

Licensed Program Specifications



CICS Transaction Server for z/OS Version 3 Release 2
Program Number 5655–M15

English

Greek

Lithuanian

Slovenian

Turkish



CICS Transaction Server for z/OS Version 3 Release 2 Licensed Program Specifications

Contents

Licensed Program Specifications	IBM	1	Machine requirements	3
CICS Transaction Server for z/OS Version 3 Release 2			Programming requirements	3
Program Number 5655-M15		2	Licensed Program materials availability	3
Functional themes		2	Supplemental terms	4

Licensed Program Specifications IBM

References in this publication to IBM products, programs, or services do not imply that IBM intends to make these available in all countries in which IBM operates. Any reference to an IBM product, program, or service is not intended to state or imply that only IBM's product, program, or service may be used. Any functionally equivalent product, program, or service that does not infringe any of IBM's intellectual property rights may be used instead of the IBM product, program, or service.

Any other documentation with respect to this licensed program, including any documentation referenced herein, is provided for reference purposes only and does not extend or modify these specifications.

June 2009

CICS Transaction Server for z/OS Version 3 Release 2 Program Number 5655–M15

Explanatory Note: This reprint of the Licensed Program Specifications (version 03, June 2009) includes the following:

- Changes to the statement made in the Use-Based Charges/Usage Restriction section, on page 3
- The inclusion of additional text throughout this document which relates to the availability of the IBM® CICS® Explorer for IBM CICS Transaction Server for z/OS® Version 3 Release 2, as an optional no-charge feature, on or after June 26, 2009

IBM CICS Transaction Server for z/OS Version 3 Release 2 (CICS TS V3.2) is a member of the CICS family of products for general purpose, business-critical transaction processing. The base CICS element supports application programs written in COBOL, PL/I, C, C++, Java™, and other programming languages, and provides a high-level Application Programming Interface (API) to allow those application programs to request CICS facilities. These facilities include functions such as data management and terminal management, and also many other capabilities. The CICSplex® System Manager (CICSplex SM) element can manage, from a single point of control, a collection of CICS systems known as a CICSplex.

CICS TS V3.2 contains as its base element CICS, together with several other elements providing CICS-enabling functions. The elements of CICS TS V3.2, with their levels, are:

- CICS Version 6.5
- CICSplex SM Version 3.2
- CICS Explorer Version 1.0 (optional)
- CICS Application Migration Aid Version 1.1
- REXX™ Development System for CICS/ESA® Version 1.1
- REXX Runtime Facility for CICS/ESA Version 1.1

The IBM CICS Explorer is available as an optional no-charge feature, for use with CICS TS V3.2 and included within the scope of the license to use CICS TS V3.2.

IBM Rational® Developer for System z™ V7.1, or later (RDz), is shipped with CICS TS V3.2 as a marketing promotion, under terms and conditions described below. RDz is not part of CICS TS V3.2 and is subject to its own license agreement. Note that RDz is also available as a separate product from IBM.

Functional themes

CICS TS V3.2 delivers a series of enhancements to the functions provided by the previous release (CICS TS V3.1). These enhancements are grouped within three principal themes:

CICS application connectivity

A range of functions meets the demands of customers to provide increased maturity in the Web services implementation and to enable the use of a consistent IP network infrastructure for CICS-to-CICS connectivity:

- Support for Web Services Description Language (WSDL) 2.0
- Web services support for the SOAP Message Transmission Optimization Mechanism (MTOM) and XML-binary Optimized Packaging (XOP) specifications
- Support for the Web Services Interoperability Organization (WS-I) Basic Profile 1.1 and Simple SOAP Binding Profile 1.0
- Support for the WS-Trust specification in WS-Security
- IP interconnectivity for Distributed Program Link (DPL)
- Enhanced facilities for TCP/IP management and control
- Improvements to the CICS support for HTTP transport infrastructure, for CICS Web Support
- The IBM CICS Explorer (see above)

CICS application reuse

A range of capabilities includes enhancements to Web services, to channels and containers, and to C/C++ support:

- Enhancements to data mapping and to WSDL in Web services
- Provision of a Java API for the CICS Web Services Assistant
- 64-bit support for channels and containers
- Optimized support for coded character set identifier (CCSID) data conversion
- C/C++ integrated translator support
- Support in the CICS translator for C/C++ for the IBM-935 and IBM-1388 (Simplified Chinese) codepages
- Incorporation of components transferred from WebSphere MQ, including the CICS-MQ adapter, the CICS-MQ trigger monitor, and the CICS-MQ bridge

CICS service management

Functions include enhancements to the OTE, improvements to systems management, enhancements to the CICSplex SM Web User Interface, improvements in the capacity of applications to deal with large data content, and enhancements to CICS trace and to monitoring and statistics:

- Online management of program libraries
- Threadsafe file control commands for accessing local and Record Level Sharing (RLS) VSAM files
- Threadsafe definition for system autoinstalled global user exit (GLUE) programs
- Threadsafe CICS journaling commands

- Enhancements to Java configuration and management
- Integrated installation and configuration of CICSplex SM
- Enhancements to CICSplex SM
- Enhancements to the CICSplex SM Web User Interface
- Revised CICSplex SM Web User Interface view and menu packaging
- Larger capacity for shared data tables
- Support for larger capacity VSAM entry sequenced data set (ESDS) files
- Improved timing data precision in monitoring and statistics records
- Compression for monitoring data records
- Enhancement to CICS statistics
- Increase in default size of the trace table
- Enhancement to DFHTRxxx trace programs
- Enhancements to INQUIRE MVSTCB
- Cross-system coupling facility (XCF) group limit avoidance

Also available with CICS TS V3.2 as an optional feature is the CICS Service Flow Feature. This feature is a business service integration adapter for CICS applications, which creates CICS business services by composing a sequence of CICS application interactions. The CICS Service Flow Feature of CICS TS V3.2 includes the following capabilities:

- Exploitation of CICS channels and containers by Service Flow DPL nodes
- Support for Link3270 non-mapped conversations
- Improved installation, management, and error handling capabilities

Machine requirements

The basic requirement is for a processor that supports the prerequisite operating system and has sufficient processor storage to meet the requirements of the operating system, CICS TS V3.2, the application programs, and all other software being run.

For further details on machine requirements, refer to the CICS Transaction Server for z/OS V3.2 Release Guide, GC34-6811, and to information provided by the operating system.

Programming requirements

The basic requirement for CICS TS V3.2 is IBM z/OS (5694-A01) V1.7, or later.

For further details, together with information on supported levels of other products required for particular functions, refer to information in the CICS Transaction Server for z/OS V3.2 Program Directory, GI13-0515.

Licensed Program materials availability

Restricted materials: Yes.

Some modules of this licensed ICA Program are available in object code only. Other modules are optionally available with source licensed program materials, designated as “RESTRICTED MATERIALS OF IBM”.

Source code for object code only modules is in assembler language. Sample program source code is in COBOL, C, C++, Java, PL/I, and assembler.

Supplemental terms

Designated machine identification

Designated Machine Identification Required: Yes.

Testing period

0 days (but evaluation licenses may be separately available).

Installation/Location license

Not applicable.

A separate license is required for each designated machine on which the licensed program materials will be used.

Use-based charges/Usage restriction

Use-based charges/Usage restriction applicable: Yes.

Prices are subject to change without notice. For local pricing information, contact your IBM representative.

Type/Duration of Program services

Central service: Central Service, including the IBM Support Center, will be available for CICS TS V3.2 until discontinued by IBM upon twelve months' written notice.

The SOAP for CICS feature, if used with CICS TS V3.2, is provided with program services. Unless otherwise indicated, these program services will no longer be available with CICS TS V3.2 when they have been discontinued on CICS TS V2.2 and CICS TS V2.3.

Note that IBM Rational Developer for System z V7.1, or later, delivered as a marketing promotion with this product is subject to its own service agreement.

Authorization for copy and use on home/portable computer

Not applicable for this IBM Customer Agreement (ICA) Program, as a whole; certain exceptions are listed below in relation to the IBM CICS Explorer and the Information Center.

IBM CICS Explorer

The IBM CICS Explorer is available as an optional no-charge feature, for use with CICS TS V3.2. Use of the IBM CICS Explorer is included within the scope of the license to use CICS TS V3.2, solely for use with CICS TS V3.2. Your license to use the IBM CICS Explorer (if supplied to you) will expire automatically upon expiration of Your license to use CICS TS V3.2.

Customers with a license for CICS TS V3.2 are licensed, at no additional charge, to install and run the IBM CICS Explorer on suitable workstation or server machines, which are not the designated machine, within the same enterprise. It may be run on as many machines as are reasonably necessary for use in support of the authorized use of CICS TS V3.2.

Note that the IBM CICS Explorer contains both third-party software and non-IBM licensed code, as listed below (respectively) under the Excluded Components section and Separately Licensed Code section. An appropriate NOTICES document and a Non-IBM License document, which sets forth the non-IBM license terms and

conditions, is supplied with the IBM CICS Explorer. The NOTICES document also accompanies CICS TS V3.2 in the form of file DFHNOTE1.

Information Center

Customers with a license for CICS TS V3.2 are licensed, at no additional charge, to install and run the Information Center on suitable workstation or server machines, which are not the designated machine, within the same enterprise. It may be run on as many machines as are reasonably necessary for use in support of the authorized use of CICS TS V3.2.

This authorization also applies to displayable softcopy publications for CICS TS V3.2 provided in any other form.

To support authorized use of CICS TS V3.2, printed copies of displayable publications may be made if the copyright notice and any other legend of ownership is reproduced on each copy or partial copy.

SOAP for CICS feature

The SOAP for CICS feature is not orderable with CICS TS V3.2. It has been replaced by the Web services support capabilities included in CICS TS V3. However, to assist migration for customers who already have this feature, a license for CICS TS V3.2 includes a license entitlement for the SOAP for CICS feature. Customers who have been licensed to use the SOAP for CICS feature of CICS TS V2.2 or CICS TS V2.3 may retain this feature after their license for CICS TS V2.2 or CICS TS V2.3 has been relinquished and continue to use the feature with CICS TS V3.2.

CICS Service Flow Feature

The licensing terms for CICS TS V3.2 apply also to the CICS Service Flow Feature. Should the license for CICS TS V3.2 lapse, then so does the license for CICS Service Flow Feature.

Note that, for technical reasons, the CICS Service Flow Feature of CICS TS V3.1 cannot be used with CICS TS V3.2.

Connectivity code

Customers with a license for CICS TS V3.2 may copy, free of charge, the following connectivity code to any z/Architecture™ machine in the same sysplex, whether running CICS or not, to enable communication with the licensed CICS TS V3.2:

- CICS External Communication Interface (EXCI - Load Library SDFHEXCI)
- CICS inter-region communication SVC (DFHIRP)

The service and support entitlement under the license for the CICS TS V3.2 extends to copies of the above items when they are running on a different z/Architecture machine for this purpose.

Application development and system utilities

To assist developing, testing, or analyzing their applications off-line from their production CICS systems, customers with a CICS TS V3.2 license may copy the following utilities, free of charge, to any z/Architecture machine within the same enterprise:

- The CICS Translator modules (DFHEAP1\$, DFHEDP1\$, DFHECP1\$, and DFHEPP1\$)
- The Exec Interface stubs DFHELII, DFHEAI, and DFHEAI0
- The Statistics utility program (DFHSTUP)

- The Trace utility program (DFHTUP)
- The Dump utility program (DFHDUP)
- The IPCS Dump Exit module (DFHPD650)
- The IPCS trace formatting modules (DFHTU650 and DFHTG650)
- The Monitoring utility program (DFHMNDUP)
- The System Definition File utility program (DFHCSDUP)
- The Load Module Scanner (DFHEISUP)
- The Load Library Scanner (CAULMS)
- The BMS macro generation utility program (DFHBMSUP)
- The Journal utility program (DFHJUP)
- The Sample monitoring data print program (DFH\$MOLS)
- The CICS log stream subsystem interface (SSI) exit routine (DFHLGCNV and DFHGTCNV)
- The CICS log stream and coupling facility sizing utility (DFHLSCU)

The service and support entitlement under the license for the CICS TS V3.2 extends to copies of these utilities when they are running on a different z/Architecture machine within the same enterprise.

To assist developing, testing, or analyzing their applications off-line from their production CICS systems, customers with a CICS TS V3.2 license may copy the following utilities, free of charge, to any z/Architecture machine or workstation running a Microsoft Windows operating system within the same enterprise:

- CICS Web Services Assistant (comprised of the USS scripts DFHWS2LS and DFHLS2WS, the JCL files DFHWS2LS and DFHLS2WS, and the HFS files dfjwsdl.jar, xsd.jar, ecore.change.jar, xsd.resources.jar, common.jar, ecore.jar, common.resources.jar, wsdl4j.jar, woden.jar, XmlSchema.jar, and NamespaceContext.jar)
- CICS JVM Application Isolation Utility (DFHIsoUtil)

The service and support entitlement under the license for the CICS TS V3.2 extends to copies of these utilities when they are running on a different z/Architecture machine or workstation running a Microsoft Windows operating system within the same enterprise.

IBM Rational Developer for System z

This ICA Program is accompanied by a copy of IBM Rational Developer for System z V7.1, or later (program number 5724-T07 (RDz)). This entitles you to install and use RDz, subject to the terms and conditions of the license agreement which accompanies RDz.

Translator use with CICS TS V3.2

The translators that are shipped with CICS TS V3.2 cannot be used with some earlier (pre-Language Environment™) compilers. With respect to any translator which can be used with earlier compilers, the following conditions apply:

1. Provided the customer has a current license for both CICS TS V3.2 and the applicable compiler, the customer may retain, and continue to use, any translator shipped with any earlier level of CICS; and
2. Customers do not require a license for earlier levels of CICS merely in order to support any such use or retention of translators.

Note that, if used in this way, any translator that was shipped with a level of CICS that is no longer in service is unsupported.

Jar files

Customers with a license for CICS TS V3.2 are licensed to make and use as many copies of applicable jar files as they require in conjunction with their use of the licensed CICS TS V3.2. These are:

- The JCICS classes: dfjcics.jar
- CICSEJBClient.jar

Excluded components

The provisions of this Excluded Components section do not apply to the extent they are held to be invalid or unenforceable under the law that governs this license. The components listed below are "Excluded Components".

Notwithstanding any of the terms in the IBM Customer Agreement or any other applicable agreement You may have with IBM:

1. the third party suppliers of such Excluded Components ("Suppliers") provide the components WITHOUT WARRANTIES OF ANY KIND and, such Suppliers DISCLAIM ANY AND ALL EXPRESS AND IMPLIED WARRANTIES AND CONDITIONS INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE WARRANTY OF TITLE, NON-INFRINGEMENT OR INTERFERENCE AND THE IMPLIED WARRANTIES AND CONDITIONS OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE, WITH RESPECT TO THE EXCLUDED COMPONENTS;
2. in no event are the Suppliers liable for any direct, indirect, incidental, special, exemplary, punitive or consequential damages, including but not limited to lost data, lost savings, and lost profits, with respect to the Excluded Components; and,
3. IBM and the Suppliers are not liable to You, and will not defend, indemnify, or hold You harmless for any claims arising from or related to the Excluded Components.

Notwithstanding these exclusions, in Germany and Austria, IBM's warranty and liability for the Excluded Components is governed only by the respective terms applicable for Germany and Austria as stated in the IBM Customer Agreement or other applicable license agreement between you and IBM.

Notices and important information that IBM is required to provide to you with respect to the Excluded Components, including instructions for obtaining source code for certain Excluded Components, may be found in the NOTICES file DFHNOTE1 that accompanies CICS TS V3.2.

Your use of the Excluded Components is governed by the terms of the IBM Customer Agreement (or other equivalent applicable agreement) and not by any terms that may be contained in the NOTICES file DFHNOTE1. The terms contained in such IBM Customer Agreement or other agreement are offered by IBM and not by any other party. Future CICS TS V3.2 updates or fixpacks may contain additional Excluded Components. Such additional Excluded Components, and related notices and information, if any, will be listed in another NOTICES file that accompanies the update or fixpack.

The following are Excluded Components:

- Apache Ant 1.7.0
- Apache Commons-EL 1.0
- Apache Commons Logging 1.0.4
- Apache Commons Net 1.4.1 + NET-3 + NET-73

- Apache Harmony :-
- * Annotation (Subversion: r573440 2007-09-11 (Arena R4745))
- * Beans (Subversion: r573440 2007-09-11 (Arena R4745))
- * jndi (Subversion: r573440 2007-09-11 (Arena R4745))
- * lang-management (Subversion: r573440 2007-09-11 (Arena R4745))
- * logging (Subversion: r573440 2007-09-11 (Arena R4745))
- * security (Subversion: r573440 2007-09-11 (Arena R4745))
- * sql (Subversion: r573440 2007-09-11 (Arena R4745))
- * java.util (part of luni) (Subversion: r573440 2007-09-11 (Arena R4745))
- Apache Jetty 5.1.14
- Apache Lucene 1.4.3
- Apache Lucene 1.9.1 (subset)
- Apache Lucene HTML Parser 1.4.3
- Apache Tomcat 4.1.30
- Apache Tomcat 5.5.17 (Jasper Compiler)
- Apache Tomcat 5.5.17 (Java Servlet APIs 2.4.0)
- Apache Tomcat 5.5.17 (Java Servlet JSP API 2.0)
- Apache Woden, (level: milestone 7)
- Apache WS-Commons XMLSchema V1.2
- Cairo Binding
- Class javax.xml.namespace.NamingContext from Apache Xerces 2.8 (Xerces-J)
- Eclipse 3.4.1
- Eclipse ECF 2.0
- Eclipse Equinox (OGSi Services) 3.4.1
- Eclipse GEF 3.4.1
- Eclipse Help System 3.1.1
- Eclipse Modeling Framework (EMF) 2.2.2
- Eclipse Target Management 3.0.1
- ICU4J 3.8.1
- MX4J 1.1.1
- SAT4J 2.0 (subset)
- XSD 2.2.2

Separately licensed code

Note that the IBM CICS Explorer contains non-IBM licensed code, as listed below. IBM Separately Licensed Code is licensed to You under the terms of the applicable third party license agreement(s) set forth in the "Non-IBM License" document that is supplied with the IBM CICS Explorer. Notwithstanding any of the terms in the ICA, or any other agreement You may have with IBM, the terms of such third party license agreement(s) governs Your use of all Separately Licensed Code unless otherwise noted below.

The following are Separately Licensed Code:

- GNOME Binding
- GTK+ Binding for Mozilla

CICS WS-Security component

CICS TS V3.2 includes the CICS WS-Security Component ("CWSSC"), FMID JCI650W, which is made up of the following executables:

DFHWSXXX
DFHWSSE1

CWSSC is not available separately.

The use of CWSSC is optional.

CWSSC is not an "IBM Program" for the purposes of the IBM Customer Agreement; it is an "Other IBM Program".

Therefore, whilst you are authorized to use CWSSC, the terms and conditions that govern your use of CWSSC are those of:

1. the IBM International Program License Agreement (IBM Form Number Z125-3301-12, or later) (the "IPLA", a printed copy of which is included with CWSSC); and
2. the provisions of the "License Information" document for CWSSC.

(The License Information document is supplied, as a printed document, IBM Form Number GC34-6868-00, together with CWSSC, and can also be examined on the World Wide Web at:

<http://www-3.ibm.com/software/sla/sladb.nsf/search> (using the IBM program number: FMID JCI650W).)

Also supplied as a printed document is a Proof of Entitlement for CWSSC, IBM Form Number GC34-6867-00.

Warranty

This Program is warranted as specified in the IBM license.

Licensed Program Specifications may be updated from time to time, and such updates may constitute a change in specifications.

Following the discontinuance of all program services, CICS TS V3.2 will be provided "As Is" as specified in the IBM license.

Trademarks

The following terms are trademarks or registered trademarks of International Business Machines Corporation in the United States, other countries, or both:

CICS
CICS/ESA
CICSplex
IBM
Language Environment
Rational
REXX
System z
WebSphere
z/Architecture
z/OS

Java and all Java-based trademarks and logos are trademarks of Sun Microsystems, Inc. in the United States, other countries, or both.

Microsoft and Windows are trademarks of Microsoft Corporation in the United States, other countries, or both.

Other trademarks and registered trademarks are the properties of their respective owners.



CICS Transaction Server for z/OS
Version 3 Release 2 - Προδιαγραφές
Κατοχυρωμένου Προγράμματος

Περιεχόμενα

Προδιαγραφές Κατοχυρωμένου

Προγράμματος IBM 1

CICS Transaction Server for z/OS Version 3 Release 2 -

Αριθμός προγράμματος 5655-M15 2

Λειτουργικές κατηγορίες 2

Απαιτήσεις μηχανής 3

Απαιτήσεις προγραμματισμού 4

Διαθεσιμότητα υλικών Κατοχυρωμένου

Προγράμματος 4

Συμπληρωματικοί όροι 4

Προδιαγραφές Κατοχυρωμένου Προγράμματος IBM

Οποιοσδήποτε αναφορές στην παρούσα έκδοση σε προϊόντα, προγράμματα ή υπηρεσίες της IBM δεν υποδηλώνουν ότι η IBM σκοπεύει να κάνει τα εν λόγω προϊόντα, προγράμματα ή υπηρεσίες διαθέσιμα σε όλες τις χώρες όπου η IBM δραστηριοποιείται. Οποιαδήποτε αναφορά σε προϊόν, πρόγραμμα ή υπηρεσία της IBM δεν σημαίνει ούτε υποδηλώνει ότι μόνο το προϊόν, πρόγραμμα ή υπηρεσία της IBM μπορεί να χρησιμοποιηθεί. Οποιοδήποτε ισοδύναμο λειτουργικώς προϊόν, πρόγραμμα ή υπηρεσία που δεν παραβιάζει δικαιώματα πνευματικής ιδιοκτησίας της IBM μπορεί να χρησιμοποιηθεί αντί του προϊόντος, προγράμματος ή υπηρεσίας της IBM.

Οποιαδήποτε άλλη τεκμηρίωση αναφορικά με αυτό το κατοχυρωμένο πρόγραμμα, συμπεριλαμβανομένης της τεκμηρίωσης που αναφέρεται στο παρόν έγγραφο, παρέχεται μόνο για σκοπούς αναφοράς και δεν επεκτείνει ούτε τροποποιεί τις παρούσες προδιαγραφές.

Ιούνιος 2009

CICS Transaction Server for z/OS Version 3 Release 2 - Αριθμός προγράμματος 5655—M15

Επεξηγηματική σημείωση: Η παρούσα επανεκτύπωση των Προδιαγραφών Κατοχυρωμένου Προγράμματος (εκδοχή 03, Ιούνιος 2009) περιλαμβάνει τα εξής:

- Αλλαγές στη δήλωση της ενότητας Χρεώσεις με βάση τη χρήση/Περιορισμός χρήσης, στη σελίδα 4
- Τη συμπερίληψη πρόσθετου κειμένου σε διάφορα σημεία του παρόντος εγγράφου, το οποίο αναφέρεται στη διαθεσιμότητα του IBM® CICS® Explorer for IBM CICS Transaction Server for z/OS® Version 3 Release 2, ως προαιρετικής λειτουργίας που παρέχεται χωρίς χρέωση, στις ή μετά τις 26 Ιουνίου 2009

Το IBM CICS Transaction Server for z/OS Version 3 Release 2 (CICS TS V3.2) αποτελεί μέλος της οικογένειας προϊόντων CICS για τη γενικής χρήσης επεξεργασία κρίσιμων επιχειρηματικών συναλλαγών. Το βασικό στοιχείο CICS υποστηρίζει την εκτέλεση προγραμμάτων εφαρμογών που έχουν συνταχθεί σε COBOL, PL/I, C, C++[™] και άλλες γλώσσες προγραμματισμού, και παρέχει ένα υψηλού επιπέδου περιβάλλον προγραμματισμού εφαρμογών (API) που επιτρέπει στα εν λόγω προγράμματα εφαρμογών να καλούν λειτουργίες του CICS. Στις λειτουργίες αυτές περιλαμβάνονται λειτουργίες όπως η διαχείριση δεδομένων και η διαχείριση τερματικών, καθώς και πολλές άλλες δυνατότητες. Το στοιχείο CICSplex[®] System Manager (CICSplex SM) επιτρέπει τη διαχείριση, από ένα κεντρικό σημείο ελέγχου, μιας συλλογής συστημάτων CICS γνωστής ως CICSplex.

Το CICS TS V3.2 περιέχει ως βασικό του στοιχείο το CICS, μαζί με διάφορα άλλα στοιχεία που παρέχουν λειτουργίες υποστηρίξης CICS. Τα στοιχεία του CICS TS V3.2 με τους αντίστοιχους αριθμούς έκδοσης είναι τα εξής:

- CICS Version 6.5
- CICSplex SM Version 3.2
- CICS Explorer Version 1.0 (προαιρετικά)
- CICS Application Migration Aid Version 1.1
- REXX[™] Development System for CICS/ESA[®] Version 1.1

- REXX Runtime Facility for CICS/ESA Version 1.1

Το IBM CICS Explorer διατίθεται ως προαιρετική λειτουργία χωρίς χρέωση, για χρήση με το CICS TS V3.2 και περιλαμβάνεται στο εύρος ισχύος της άδειας χρήσης του CICS TS V3.2.

Το IBM Rational® Developer for System z™ V7.1 ή μεταγενέστερη έκδοση (RDz), παρέχεται με το CICS TS V3.2 ως προσφορά μάρκετινγκ, βάσει των όρων και προϋποθέσεων που περιγράφονται παρακάτω. Το RDz δεν αποτελεί μέρος του CICS TS V3.2 και υπόκειται στους όρους της δικής του σύμβασης άδειας χρήσης. Σημειώνεται ότι το RDz διατίθεται επίσης ως χωριστό προϊόν από την IBM.

Λειτουργικές κατηγορίες

Το CICS TS V3.2 παρέχει μια σειρά βελτιώσεων στις λειτουργίες που παρέχονταν στην προηγούμενη έκδοση (CICS TS V3.1). Οι βελτιώσεις αυτές ομαδοποιούνται σε τρεις κύριες κατηγορίες:

Συνδεσιμότητα εφαρμογών CICS

Μια σειρά λειτουργιών ανταποκρίνεται στις απαιτήσεις των πελατών για την παροχή μιας πιο "ώριμης" υλοποίησης διαδικτυακών υπηρεσιών και την υποστήριξη της χρήσης μιας ενιαίας υποδομής δικτύου IP για τις συνδέσεις από CICS σε CICS:

- Υποστήριξη WSDL (Web Services Description Language) 2.0
- Υποστήριξη διαδικτυακών υπηρεσιών για τις προδιαγραφές SOAP MTOM (Message Transmission Optimization Mechanism) και XOP (XML-binary Optimized Packaging)
- Υποστήριξη για το Web Services Interoperability Organization (WS-I) Basic Profile 1.1 και το Simple SOAP Binding Profile 1.0
- Υποστήριξη για την προδιαγραφή WS-Trust του προτύπου WS-Security
- Διασυνδεσιμότητα IP για DPL (Distributed Program Link)
- Ενισχυμένες λειτουργίες για διαχείριση και έλεγχο TCP/IP
- Βελτιώσεις στην υποστήριξη CICS για την υποδομή μεταβίβασης δεδομένων HTTP, για τη διαδικτυακή υποστήριξη CICS
- Το IBM CICS Explorer (βλ. παραπάνω)

Επαναχρησιμοποίηση εφαρμογών CICS

Παρέχεται ένα ευρύ φάσμα λειτουργιών, συμπεριλαμβανομένων και βελτιώσεων στις διαδικτυακές υπηρεσίες, στα κανάλια (channels) και στις θέσεις υποδοχής (containers), και στην υποστήριξη C/C++:

- Βελτιώσεις στην αντιστοίχιση δεδομένων (data mapping) και στη γλώσσα WSDL στις διαδικτυακές υπηρεσίες
- Παροχή ενός Java API για το CICS Web Services Assistant
- Υποστήριξη 64-bit για κανάλια (channels) και θέσεις υποδοχής (containers)
- Βελτιστοποιημένη υποστήριξη για τη μετατροπή CCSID
- Ενσωματωμένη υποστήριξη μετάφρασης C/C++
- Υποστήριξη στο μεταφραστικό πρόγραμμα (translator) του CICS για C/C++ για τις κωδικοσελίδες IBM-935 και IBM-1388 (Απλοποιημένα Κινεζικά)
- Ενσωμάτωση των λειτουργικών τμημάτων που μεταφέρθηκαν από το WebSphere MQ, συμπεριλαμβανομένων και του CICS-MQ Adapter, του CICS-MQ Trigger Monitor και του CICS-MQ Bridge

Διαχείριση υπηρεσιών CICS

Στις λειτουργίες αυτές περιλαμβάνονται βελτιώσεις στο OTE και στη διαχείριση συστημάτων, πρόσθετες δυνατότητες στο CICSplex SM Web User Interface, βελτιώσεις στην ικανότητα εφαρμογών να χειρίζονται περιεχόμενο με μεγάλο όγκο δεδομένων, βελτιώσεις στη λειτουργία ιχνηλασίας (trace) του CICS, καθώς και στην παρακολούθηση δραστηριοτήτων και συλλογή στατιστικών στοιχείων:

- Ηλεκτρονική διαχείριση βιβλιοθηκών προγράμματος
- Εντολές ελέγχου αρχείων με νηματική ασφάλεια (threadsafe) για την πρόσβαση σε τοπικά και RLS (Record Level Sharing) αρχεία VSAM.
- Ορισμός αυτοεγκαθιστούμενων προγραμμάτων συστήματος GLUE (Global User Exit) με νηματική ασφάλεια
- Εντολές καταγραφής σε χρονικό (journal) του CICS με νηματική ασφάλεια
- Βελτιώσεις στην παραμετροποίηση και διαχείριση της Java
- Ενοποιημένη εγκατάσταση και παραμετροποίηση του CICSplex SM
- Βελτιώσεις στο CICSplex SM
- Βελτιώσεις στο CICSplex SM Web User Interface
- Αναθεωρημένη εμφάνιση και δομή μενού του CICSplex SM Web User Interface
- Αυξημένες δυνατότητες χειρισμού κοινόχρηστων πινάκων δεδομένων
- Υποστήριξη για μεγαλύτερα αρχεία ESDS (Entry Sequenced Data Set) VSAM
- Βελτιωμένη ακρίβεια δεδομένων χρονομέτρησης σε εγγραφές παρακολούθησης και στατιστικών στοιχείων
- Συμπίεση εγγραφών δεδομένων παρακολούθησης
- Βελτιωμένη συλλογή στατιστικών στοιχείων CICS
- Αύξηση στο προκαθορισμένο μέγεθος του πίνακα ιχνηλασίας (trace table)
- Βελτιώσεις στα προγράμματα ιχνηλασίας DFHTRxxx
- Βελτιώσεις στο INQUIRE MVSTCB
- Αποφυγή υπέρβασης ορίου ομάδας XCF (Cross-system Coupling Facility)

Επίσης διατίθεται με το CICS TS V3.2 ως προαιρετική λειτουργία το CICS Service Flow Feature. Η λειτουργία αυτή είναι ένας προσαρμογέας ενοποίησης επιχειρηματικών υπηρεσιών για εφαρμογές CICS, ο οποίος δημιουργεί επιχειρηματικές υπηρεσίες CICS συνθέτοντας μια ακολουθία από ενέργειες εφαρμογών CICS. Το CICS Service Flow Feature του CICS TS V3.2 παρέχει τις ακόλουθες δυνατότητες:

- Αξιοποίηση καναλιών (channels) και θέσεων υποδοχής (containers) του CICS από κόμβους DPL του Service Flow
- Υποστήριξη για μη αντιστοιχισμένες συνδιαλέξεις Link3270
- Βελτιωμένες δυνατότητες εγκατάστασης, διαχείρισης και αντιμετώπισης σφαλμάτων

Απαιτήσεις μηχανής

Η βασική απαίτηση αφορά την ύπαρξη ενός επεξεργαστή που υποστηρίζει το προαπαιτούμενο λειτουργικό σύστημα και διαθέτει αρκετή χωρητικότητα επεξεργασίας για να καλύπτει τις απαιτήσεις του λειτουργικού συστήματος, του CICS TS V3.2, των προγραμμάτων εφαρμογών και όλου του υπολοίπου λογισμικού που εκτελείται στη μηχανή.

Για περισσότερες λεπτομέρειες σχετικά με τις απαιτήσεις μηχανής, συμβουλευτείτε τον οδηγό "CICS Transaction Server for z/OS V3.2 Release Guide, GC34-6811" και τις πληροφορίες που παρέχονται από το λειτουργικό σύστημα.

Απαιτήσεις προγραμματισμού

Η βασική απαίτηση για το CICS TS V3.2 είναι η ύπαρξη του IBM z/OS (5694-A01) V1.7 ή κάποιας μεταγενέστερης έκδοσης.

Για περισσότερες λεπτομέρειες, καθώς και για πληροφορίες σχετικά με τις υποστηριζόμενες εκδόσεις άλλων προγραμμάτων που απαιτούνται για την εκτέλεση συγκεκριμένων λειτουργιών, συμβουλευτείτε τις πληροφορίες στο CICS Transaction Server for z/OS V3.2 Program Directory, GI13-0515.

Διαθεσιμότητα υλικών Κατοχυρωμένου Προγράμματος

Υλικά περιορισμένης χρήσης: Ναι.

Ορισμένες ενότητες αυτού του κατοχυρωμένου Προγράμματος ICA διατίθενται μόνο σε κώδικα αντικειμένου (object code). Άλλες ενότητες διατίθενται προαιρετικά με υλικά πηγαίου κώδικα του κατοχυρωμένου προγράμματος, με την ένδειξη "RESTRICTED MATERIALS OF IBM".

Ο πηγαίος κώδικας για τις ενότητες που παρέχονται μόνο σε κώδικα αντικειμένου είναι γραμμένος σε γλώσσα συμβολομετάφρασης (assembler). Ο πηγαίος κώδικας για δείγματα προγραμμάτων παρέχεται σε γλώσσα COBOL, C, C++, Java, PL/I και συμβολομετάφρασης.

Συμπληρωματικοί όροι

Ταυτοποίηση Καθορισμένης Μηχανής

Απαιτείται ταυτοποίηση καθορισμένης μηχανής: Ναι.

Δοκιμαστική περίοδος

0 ημέρες (αλλά μπορεί να διατίθενται χωριστά άδειες αξιολόγησης προϊόντος).

Άδεια Εγκατάστασης/Τοποθεσίας

Δεν ισχύει.

Απαιτείται μια χωριστή άδεια για κάθε καθορισμένη μηχανή στην οποία θα χρησιμοποιούνται τα υλικά κατοχυρωμένου προγράμματος.

Χρεώσεις με βάση τη χρήση/Περιορισμός χρήσης

Ισχύουν Χρεώσεις με βάση τη χρήση/Περιορισμός χρήσης: Ναι.

Οι τιμές υπόκεινται σε αλλαγή χωρίς ειδοποίηση. Για πληροφορίες σχετικά με τις τιμές που ισχύουν στη χώρα ή στην περιοχή σας, επικοινωνήστε με τον Εκπρόσωπο της IBM.

Είδος/διάρκεια υπηρεσιών προγράμματος

Κεντρικές υπηρεσίες: Θα διατίθενται κεντρικές υπηρεσίες (Central Service), συμπεριλαμβανομένου του IBM Support Center, για το CICS TS V3.2 έως ότου τερματιστούν από την IBM με έγγραφη ειδοποίηση δώδεκα μηνών.

Η λειτουργία SOAP for CICS, εάν χρησιμοποιείται με το CICS TS V3.2, παρέχεται με υπηρεσίες προγράμματος (program services). Εκτός εάν δηλώνεται διαφορετικά, οι εν λόγω υπηρεσίες προγράμματος δεν θα είναι πλέον διαθέσιμες με το CICS TS V3.2 εάν έχουν τερματιστεί στο CICS TS V2.2 και στο CICS TS V2.3.

Σημειώνεται ότι το IBM Rational Developer for System z V7.1, ή μεταγενέστερη έκδοση, που παραδίδεται ως προσφορά μάρκετινγκ με αυτό το προϊόν υπόκειται στη δική του Σύμβαση Υπηρεσιών.

Εξουσιοδότηση για αντιγραφή και χρήση σε οικιακούς/φορητούς υπολογιστές

Δεν ισχύει για αυτό το Πρόγραμμα ICA (IBM Customer Agreement - Σύμβαση Πελατών IBM) στο σύνολό του. Παρακάτω παρατίθενται ορισμένες εξαιρέσεις αναφορικά με το IBM CICS Explorer και το Information Center.

IBM CICS Explorer

Το IBM CICS Explorer διατίθεται ως προαιρετική λειτουργία χωρίς χρέωση, για χρήση με το CICS TS V3.2. Η χρήση του IBM CICS Explorer περιλαμβάνεται στο εύρος ισχύος της άδειας χρήσης του CICS TS V3.2, αποκλειστικά για χρήση με το CICS TS V3.2. Η άδεια χρήσης του IBM CICS Explorer (εάν σας παρέχεται) θα λήξει αυτόματα με τη λήξη της άδειας χρήσης σας του CICS TS V3.2.

Οι πελάτες που διαθέτουν άδεια χρήσης του CICS TS V3.2 έχουν το δικαίωμα, χωρίς πρόσθετη χρέωση, να εγκαταστήσουν και να εκτελέσουν το IBM CICS Explorer σε κάποιο σταθμό εργασίας ή εξυπηρετητή (server) που δεν είναι η καθορισμένη μηχανή, εντός της ίδιας επιχείρησης. Μπορεί να εγκατασταθεί σε όσες μηχανές θεωρείται ευλόγως αναγκαίο για την υποστήριξη της εξουσιοδοτημένης χρήσης του CICS TS V3.2.

Σημειώνεται ότι το IBM CICS Explorer περιλαμβάνει λογισμικό τρίτων και κατοχυρωμένο κώδικα μη-IBM, όπως αναφέρεται παρακάτω στις ενότητες Εξαιρούμενα Στοιχεία και Κώδικας με Χωριστή Άδεια Χρήσης, αντίστοιχα. Μαζί με το IBM CICS Explorer παρέχεται ένα αντίστοιχο έγγραφο NOTICES και ένα έγγραφο Non-IBM License, στο οποίο καθορίζονται οι όροι και προϋποθέσεις της άδειας χρήσης μη-IBM. Το έγγραφο NOTICES συνοδεύει το CICS TS V3.2 επίσης στη μορφή του αρχείου DFHNOTE1.

Information Center

Οι πελάτες που διαθέτουν άδεια χρήσης του CICS TS V3.2 έχουν το δικαίωμα, χωρίς πρόσθετη χρέωση, να εγκαταστήσουν και να εκτελέσουν το Information Center σε κάποιο σταθμό εργασίας ή εξυπηρετητή (server) που δεν είναι η καθορισμένη μηχανή, εντός της ίδιας επιχείρησης. Μπορεί να εγκατασταθεί σε όσες μηχανές θεωρείται ευλόγως αναγκαίο για την υποστήριξη της εξουσιοδοτημένης χρήσης του CICS TS V3.2.

Η εξουσιοδότηση αυτή ισχύει επίσης για ηλεκτρονικές δημοσιεύσεις για το CICS TS V3.2 που παρέχονται σε οποιαδήποτε άλλη μορφή.

Για την υποστήριξη της εξουσιοδοτημένης χρήσης του CICS TS V3.2 επιτρέπεται η δημιουργία έντυπων αντιγράφων των ηλεκτρονικών δημοσιεύσεων, εφόσον αναπαράγονται σε κάθε αντίγραφο ή τμηματικό αντίγραφο των εν λόγω δημοσιεύσεων η σημείωση περί πνευματικών δικαιωμάτων και η ένδειξη σχετικά με την ιδιοκτησία.

Λειτουργία SOAP for CICS

Δεν είναι δυνατή η παραγγελία της λειτουργίας SOAP for CICS με το CICS TS V3.2. Έχει αντικατασταθεί από τις λειτουργίες υποστήριξης διαδικτυακών υπηρεσιών που περιλαμβάνονται στο CICS TS V3. Όμως, για την υποστήριξη των πελατών που ήδη έχουν αυτή τη λειτουργία και θέλουν να εκτελέσουν μια διαδικασία μετάβασης ("migration") στη λειτουργία αυτή, περιλαμβάνεται στην άδεια χρήσης του CICS TS V3.2 το δικαίωμα χρήσης της λειτουργίας SOAP for CICS. Οι πελάτες που διαθέτουν άδεια χρήσης της λειτουργίας SOAP for CICS του CICS TS V2.2 ή CICS TS V2.3

μπορούν να διατηρήσουν τη λειτουργία αυτή μετά τον τερματισμό της άδειας χρήσης τους για το CICS TS V2.2 ή CICS TS V2.3 και να συνεχίσουν να χρησιμοποιούν τη λειτουργία με το CICS TS V3.2.

CICS Service Flow Feature

Οι όροι άδειας χρήσης για το CICS TS V3.2 ισχύουν επίσης για το CICS Service Flow Feature. Σε περίπτωση τερματισμού της άδειας χρήσης του CICS TS V3.2, τερματίζεται επίσης η άδεια χρήσης του CICS Service Flow Feature.

Σημειώνεται ότι, για τεχνικούς λόγους, δεν είναι δυνατή η χρήση της λειτουργίας CICS Service Flow Feature του CICS TS V3.1 με το CICS TS V3.2.

Κώδικας συνδεσιμότητας

Οι πελάτες που διαθέτουν άδεια χρήσης του CICS TS V3.2 μπορούν να αντιγράψουν, χωρίς χρέωση, τον παρακάτω κώδικα συνδεσιμότητας σε οποιαδήποτε μηχανή z/Architecture™ στο ίδιο sysplex, είτε εκτελείται σε αυτήν το CICS είτε όχι, για την υποστήριξη της επικοινωνίας με το CICS TS V3.2 για το οποίο διαθέτουν άδεια χρήσης:

- CICS External Communication Interface (EXCI - Load Library SDFHEXCI)
- CICS Inter-Region Communication SVC (DFHIRP)

Το δικαίωμα λήψης υπηρεσιών και υποστήριξης βάσει της άδειας χρήσης του CICS TS V3.2 επεκτείνεται σε αντίγραφα των παραπάνω στοιχείων όταν εκτελούνται σε διαφορετική μηχανή z/Architecture για αυτό το σκοπό.

Βοηθητικά προγράμματα ανάπτυξης εφαρμογών και συστήματος

Για την παροχή βοήθειας στην ανάπτυξη, δοκιμή ή ανάλυση των εφαρμογών τους έξω από τα συστήματα CICS του περιβάλλοντος παραγωγής τους, οι πελάτες που διαθέτουν άδεια χρήσης του CICS TS V3.2 μπορούν να αντιγράψουν τα ακόλουθα βοηθητικά προγράμματα (utilities), χωρίς χρέωση, σε οποιαδήποτε μηχανή z/Architecture που βρίσκεται εντός της ίδιας επιχείρησης:

- Οι ενότητες του CICS Translator (DFHEAP1\$, DFHEDP1\$, DFHECP1\$, and DFHEPP1\$)
- Τα Exec Interface Stubs DFHELII, DFHEAI και DFHEAI0
- Το Statistics Utility Program (DFHSTUP)
- Το Trace Utility Program (DFHTUP)
- Το Dump Utility Program (DFHDUP)
- Το IPCS Dump Exit Module (DFHPD650)
- Τα IPCS Trace Formatting Modules (DFHTU650 και DFHTG650)
- Το Monitoring Utility Program (DFHMNDUP)
- Το System Definition File Utility Program (DFHCSDUP)
- Το Load Module Scanner (DFHEISUP)
- Το Load Library Scanner (CAULMS)
- Το BMS Macro Generation Utility Program (DFHBMSUP)
- Το Journal Utility Program (DFHJUP)
- Το Sample Monitoring Data Print Program (DFH\$MOLS)
- Η ρουτίνα εξόδου CICS Log Stream Subsystem Interface (SSI) (DFHLGCNV και DFHGTCNV)
- Το CICS Log Stream and Coupling Facility Sizing Utility (DFHLSCU)

Το δικαίωμα λήψης υπηρεσιών και υποστήριξης βάσει της άδειας χρήσης του CICS TS V3.2 επεκτείνεται σε αντίγραφα αυτών των βοηθητικών προγραμμάτων όταν εκτελούνται σε διαφορετική μηχανή z/Architecture εντός της ίδιας επιχείρησης.

Για την παροχή βοήθειας στην ανάπτυξη, δοκιμή ή ανάλυση των εφαρμογών τους έξω από τα συστήματα CICS του περιβάλλοντος παραγωγής τους, οι πελάτες που διαθέτουν άδεια χρήσης του CICS TS V3.2 μπορούν να αντιγράψουν τα ακόλουθα βοηθητικά προγράμματα (utilities), χωρίς χρέωση, σε οποιαδήποτε μηχανή z/Architecture ή σταθμό εργασίας με λειτουργικό σύστημα Microsoft Windows που βρίσκεται εντός της ίδιας επιχείρησης:

- Το CICS Web Services Assistant (το οποίο αποτελείται από τα σενάρια USS DFHWS2LS και DFHLS2WS, τα αρχεία JCL DFHWS2LS και DFHLS2WS, και τα αρχεία HFS dfjwsdl.jar, xsd.jar, ecore.change.jar, xsd.resources.jar, common.jar, ecore.jar, common.resources.jar, wsdl4j.jar, woden.jar, XmlSchema.jar και NamespaceContext.jar)
- Το CICS JVM Application Isolation Utility (DFHIsoUtil)

Το δικαίωμα λήψης υπηρεσιών και υποστήριξης βάσει της άδειας χρήσης του CICS TS V3.2 επεκτείνεται σε αντίγραφα αυτών των βοηθητικών προγραμμάτων όταν εκτελούνται σε διαφορετική μηχανή z/Architecture ή σταθμό εργασίας με λειτουργικό σύστημα Microsoft Windows εντός της ίδιας επιχείρησης.

IBM Rational Developer for System z

Αυτό το Πρόγραμμα ICA συνοδεύεται από ένα αντίγραφο του IBM Rational Developer for System z V7.1 ή μεταγενέστερη έκδοση (αριθμός προγράμματος 5724-T07 (RDz)). Αυτό σας παρέχει το δικαίωμα να εγκαταστήσετε και να χρησιμοποιήσετε το RDz υπό τους όρους και προϋποθέσεις της σύμβασης άδειας χρήσης που συνοδεύει το RDz.

Χρήση μεταφραστικών προγραμμάτων με το CICS TS V3.2

Τα μεταφραστικά προγράμματα (translators) που παρέχονται με το CICS TS V3.2 δεν μπορούν να χρησιμοποιηθούν με ορισμένους παλιότερους μεταγλωττιστές (compilers) που είναι προγενέστεροι του Language Environment™. Ισχύουν οι ακόλουθες προϋποθέσεις για τα μεταφραστικά προγράμματα που μπορούν να χρησιμοποιηθούν με παλιότερους μεταγλωττιστές:

1. Εφόσον ο πελάτης διαθέτει μια ισχύουσα άδεια χρήσης τόσο για το CICS TS V3.2 όσο και για το συγκεκριμένο μεταγλωττιστή, ο πελάτης μπορεί να διατηρήσει, και να εξακολουθήσει να χρησιμοποιεί, οποιοδήποτε μεταφραστικό πρόγραμμα που παρασχέθηκε με οποιαδήποτε προηγούμενη έκδοση του CICS.
2. Δεν είναι απαραίτητο οι πελάτες να διαθέτουν άδεια χρήσης για παλιότερες εκδόσεις του CICS μόνο για την υποστήριξη της εν λόγω χρήσης ή διατήρησης μεταφραστικών προγραμμάτων.

Σημειώνεται ότι, όταν χρησιμοποιούνται με αυτό τον τρόπο, δεν υποστηρίζονται μεταφραστικά προγράμματα που παρασχέθηκαν με εκδόσεις του CICS που δεν υποστηρίζονται πλέον.

Αρχεία jar

Οι πελάτες που διαθέτουν άδεια χρήσης του CICS TS V3.2 έχουν δικαίωμα να δημιουργήσουν και να χρησιμοποιούν όσα αντίγραφα των σχετικών αρχείων jar χρειάζονται στα πλαίσια της εκ μέρους τους χρήσης του κατοχυρωμένου με άδεια χρήσης προϊόντος CICS TS V3.2. Πρόκειται για τα ακόλουθα αρχεία:

- Οι κλάσεις JCICS: dfjcics.jar
- CICS EJBClient.jar

Εξαιρούμενα Στοιχεία

Οι διατάξεις της παρούσας ενότητας "Εξαιρούμενα Στοιχεία" δεν ισχύουν στο βαθμό που έχουν κριθούν άκυρες ή μη εφαρμόσιμες βάσει της νομοθεσίας που διέπει αυτή την άδεια χρήσης. Τα λειτουργικά στοιχεία που παρατίθενται στην παρακάτω λίστα είναι "Εξαιρούμενα Στοιχεία". Παρά τα όσα προβλέπονται σε οποιουδήποτε από τους όρους της Σύμβασης Πελατών IBM (IBM Customer Agreement) ή οποιασδήποτε άλλης ισχύουσας σύμβασης που έχετε συνάψει με την IBM:

1. Οι τρίτοι προμηθευτές των εν λόγω Εξαιρούμενων Στοιχείων ("Προμηθευτές") παρέχουν τα λειτουργικά τμήματα ΧΩΡΙΣ ΚΑΝΕΝΟΣ ΕΙΔΟΥΣ ΕΓΓΥΗΣΗ και οι εν λόγω Προμηθευτές ΑΠΟΠΟΙΟΥΝΤΑΙ ΟΠΟΙΩΝΔΗΠΟΤΕ ΡΗΤΩΝ ΚΑΙ ΣΙΩΠΗΡΩΝ ΕΓΓΥΗΣΕΩΝ ΚΑΙ ΠΡΟΫΠΟΘΕΣΕΩΝ, ΣΥΜΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΟΜΕΝΩΝ, ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΑ ΚΑΙ ΟΧΙ ΠΕΡΙΟΡΙΣΤΙΚΑ, ΤΩΝ ΕΓΓΥΗΣΕΩΝ ΤΙΤΛΟΥ ΚΥΡΙΟΤΗΤΑΣ, ΜΗ ΠΑΡΑΒΙΑΣΗΣ ΔΙΚΑΙΩΜΑΤΩΝ Ή ΠΑΡΕΜΒΑΣΗΣ ΚΑΙ ΤΩΝ ΣΙΩΠΗΡΩΝ ΕΓΓΥΗΣΕΩΝ ΚΑΙ ΠΡΟΫΠΟΘΕΣΕΩΝ ΠΕΡΙ ΕΜΠΟΡΕΥΣΙΜΟΤΗΤΑΣ ΚΑΙ ΚΑΤΑΛΛΗΛΟΤΗΤΑΣ ΓΙΑ ΣΥΓΚΕΚΡΙΜΕΝΟΥΣ ΣΚΟΠΟΥΣ, ΑΝΑΦΟΡΙΚΑ ΜΕ ΤΑ ΕΞΑΙΡΟΥΜΕΝΑ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΑ ΤΜΗΜΑΤΑ.
2. Σε καμία περίπτωση δεν θα φέρουν ευθύνη οι Προμηθευτές για οποιεσδήποτε άμεσες, έμμεσες, παρεπόμενες, ειδικές, παραδειγματικές, ποινικές ή αποθετικές ζημίες, συμπεριλαμβανομένης, ενδεικτικά και όχι περιοριστικά, της απώλειας δεδομένων, διαφυγουσών οικονομιών και διαφυγόντων κερδών, αναφορικά με τα Εξαιρούμενα Στοιχεία.
3. Η IBM και οι Προμηθευτές δεν θα φέρουν ευθύνη προς εσάς και δεν θα σας υποστηρίξουν, αποζημιώνουν ή καλύπτουν για οποιεσδήποτε αξιώσεις απορρέουν από ή σχετίζονται με τα Εξαιρούμενα Στοιχεία.

Παρά τις εξαιρέσεις αυτές, στη Γερμανία και στην Αυστρία η εγγύηση και η ευθύνη της IBM για τα Εξαιρούμενα Στοιχεία διέπονται μόνο από τους αντίστοιχους όρους που ισχύουν για τη Γερμανία και την Αυστρία, όπως δηλώνεται στη Σύμβαση Πελατών IBM ή σε οποιεσδήποτε άλλες ισχύουσες συμβάσεις άδειας χρήσης ανάμεσα σε εσάς και στην IBM.

Στο αρχείο NOTICES "DFHNOTE1" που συνοδεύει το CICS TS V3.2 μπορείτε να βρείτε δηλώσεις και σημαντικές πληροφορίες που η IBM οφείλει να σας παράσχει αναφορικά με τα Εξαιρούμενα Στοιχεία, συμπεριλαμβανομένων και οδηγιών για την απόκτηση πηγαίου κώδικα για ορισμένα Εξαιρούμενα Στοιχεία.

Η εκ μέρους σας χρήση των Εξαιρούμενων Στοιχείων διέπεται από τους όρους της Σύμβασης Πελατών IBM (ή άλλης ισοδύναμης ισχύουσας σύμβασης) και όχι από οποιουδήποτε όρους περιλαμβάνονται στο αρχείο NOTICES "DFHNOTE1". Οι όροι που περιλαμβάνονται στην εν λόγω Σύμβαση Πελατών IBM ή σε άλλη σύμβαση της IBM παρέχονται από την IBM και όχι από οποιοδήποτε άλλο μέρος. Σε μελλοντικές αναβαθμίσεις ή πακέτα επιδιορθώσεων (fixpacks) του CICS TS V3.2 μπορεί να περιέχονται πρόσθετα Εξαιρούμενα Στοιχεία. Τα εν λόγω πρόσθετα Εξαιρούμενα Στοιχεία, και τυχόν σχετικές ειδοποιήσεις και πληροφορίες, θα προσδιορίζονται σε άλλο αρχείο NOTICES που θα συνοδεύει την αναβάθμιση ή το πακέτο επιδιορθώσεων.

Τα ακόλουθα στοιχεία αποτελούν Εξαιρούμενα Στοιχεία:

- Apache Ant 1.7.0
- Apache Commons-EL 1.0
- Apache Commons Logging 1.0.4
- Apache Commons Net 1.4.1 + NET-3 + NET-73
- Apache Harmony :-
- * Annotation (Subversion: r573440 2007-09-11 (Arena R4745))

- * Beans (Subversion: r573440 2007-09-11 (Arena R4745))
- * jndi (Subversion: r573440 2007-09-11 (Arena R4745))
- * lang-management (Subversion: r573440 2007-09-11 (Arena R4745))
- * logging (Subversion: r573440 2007-09-11 (Arena R4745))
- * security (Subversion: r573440 2007-09-11 (Arena R4745))
- * sql (Subversion: r573440 2007-09-11 (Arena R4745))
- * java.util (τμήμα του luni) (Subversion: r573440 2007-09-11 (Arena R4745))
- Apache Jetty 5.1.14
- Apache Lucene 1.4.3
- Apache Lucene 1.9.1 (υποσύνολο)
- Apache Lucene HTML Parser 1.4.3
- Apache Tomcat 4.1.30
- Apache Tomcat 5.5.17 (Jasper Compiler)
- Apache Tomcat 5.5.17 (Java Servlet APIs 2.4.0)
- Apache Tomcat 5.5.17 (Java Servlet JSP API 2.0)
- Apache Woden, (επίπεδο: Milestone 7)
- Apache WS-Commons XMLSchema V1.2
- Cairo Binding
- Κλάση javax.xml.namespace.NamingContext από το Apache Xerces 2.8 (Xerces-J)
- Eclipse 3.4.1
- Eclipse ECF 2.0
- Eclipse Equinox (OGSi Services) 3.4.1
- Eclipse GEF 3.4.1
- Eclipse Help System 3.1.1
- Eclipse Modeling Framework (EMF) 2.2.2
- Eclipse Target Management 3.0.1
- ICU4J 3.8.1
- MX4J 1.1.1
- SAT4J 2.0 (υποσύνολο)
- XSD 2.2.2

Κώδικας με Χωριστή Άδεια Χρήσης

Σημειώνεται ότι το IBM CICS Explorer περιλαμβάνει κατοχυρωμένο κώδικα μη-IBM, όπως αναφέρεται παρακάτω. Για τον Κώδικα της IBM με Χωριστή Άδεια Χρήσης σας χορηγείται άδεια χρήσης βάσει των όρων μίας ή περισσότερων αντίστοιχων συμβάσεων άδειας χρήσης με τρίτες εταιρείες όπως καθορίζονται στο έγγραφο "Non-IBM License" που παρέχεται με το IBM CICS Explorer. Ανεξαρτήτως οποιωνδήποτε όρων της Σύμβασης ICA ή οποιασδήποτε άλλης σύμβασης που μπορεί να έχετε συνάψει με την IBM, οι όροι της (των) εν λόγω σύμβασης(-ων) άδειας χρήσης τρίτου μέρους διέπουν την εκ μέρους σας χρήση όλου του Κώδικα με Χωριστή Άδεια Χρήσης, εκτός εάν ορίζεται διαφορετικά παρακάτω.

Τα ακόλουθα στοιχεία αποτελούν Κώδικα με Χωριστή Άδεια Χρήσης:

- GNOME Binding
- GTK+ Binding for Mozilla

CICS WS-Security Component

Το CICS TS V3.2 περιλαμβάνει το CICS WS-Security Component ("CWSSC"), FMID JCI650W, το οποίο αποτελείται από τα ακόλουθα εκτελέσιμα αρχεία:

DFHWSXXX
DFHWSSE1

Το CWSSC δεν διατίθεται ως χωριστό προϊόν.

Η χρήση του CWSSC είναι προαιρετική.

Το CWSSC δεν αποτελεί "Πρόγραμμα IBM" για τους σκοπούς της Σύμβασης Πελατών. Αποτελεί "Άλλο Πρόγραμμα IBM".

Κατά συνέπεια, ενώ είστε εξουσιοδοτημένοι για τη χρήση του CWSSC, οι όροι και προϋποθέσεις που διέπουν την εκ μέρους σας χρήση του CWSSC είναι οι εξής:

1. Οι όροι και προϋποθέσεις της Διεθνούς Σύμβασης Άδειας Χρήσης Προγράμματος της IBM (IBM International Program License Agreement - "IPLA", Αριθμός Εντύπου IBM Z125-3301-12 ή μεταγενέστερη έκδοση, έντυπο αντίγραφο της οποίας παρέχεται με το CWSSC), και
2. Οι διατάξεις του εγγράφου Πληροφορίες για την Άδεια Χρήσης (License Information) για το CWSSC.

Το έγγραφο Πληροφορίες για την Άδεια Χρήσης (License Information) παρέχεται σε έντυπη μορφή (Αριθμός Εντύπου IBM GC34-6868-00) μαζί με το CWSSC και μπορεί να εξεταστεί επίσης στο World Wide Web στη διεύθυνση:

<http://www-3.ibm.com/software/sla/sladb.nsf/search> (με χρήση του αριθμού προγράμματος IBM: FMID JCI650W.)

Ως έντυπο έγγραφο παρέχεται επίσης μια Απόδειξη Δικαιώματος (Proof of Entitlement) για το CWSSC, με Αριθμό Εντύπου IBM GC34-6867-00.

Εγγύηση

Για αυτό το Πρόγραμμα παρέχεται εγγύηση όπως προβλέπεται στην άδεια χρήσης της IBM.

Οι Προδιαγραφές Κατοχυρωμένου Προγράμματος μπορεί να ενημερώνονται σε τακτά χρονικά διαστήματα και οι εν λόγω ενημερώσεις ενδέχεται να συνιστούν τροποποίηση των προδιαγραφών.

Μετά τον τερματισμό όλων των υπηρεσιών προγράμματος, το CICS TS V3.2 θα παρέχεται "Ως Έχει" ("As Is"), όπως καθορίζεται στην άδεια χρήσης της IBM.

Εμπορικά Σήματα

Οι ακόλουθοι όροι είναι εμπορικά σήματα ή σήματα κατατεθέντα της International Business Machines Corporation στις Ηνωμένες Πολιτείες ή/και σε άλλες χώρες:

CICS
CICS/ESA
CICSplex
IBM
Language Environment
Rational
REXX
System z
WebSphere

z/Architecture

z/OS

Ο όρος Java και όλα τα βασιζόμενα στον όρο Java εμπορικά σήματα και λογότυπα είναι εμπορικά σήματα της Sun Microsystems, Inc. στις Ηνωμένες Πολιτείες ή/και σε άλλες χώρες.

Οι όροι Microsoft και Windows είναι εμπορικά σήματα της Microsoft Corporation στις Ηνωμένες Πολιτείες ή/και σε άλλες χώρες.

Άλλα εμπορικά σήματα και σήματα κατατεθέντα ανήκουν στους αντίστοιχους κατόχους τους.



CICS operacijų serverio, skirto „z/OS“, 3 versijos 2 leidimo licencijuotos programos specifikacijos

Turiny

Licencijuotos programos

specifikacijos IBM. 1

CICS operacijų serverio, skirto „z/OS“, 3 versijos 2 leidimo
programa Numeris 5655–M15 2

Funkcijų temos 2

Irenginio reikalavimai 3

Programavimo reikalavimai 3

Prieinamumas prie licencijuotos programos medžiagos . 3

Papildomos sąlygos. 3

Licencijuotos programos specifikacijos IBM

Šiame leidinyje pateikiamos nuorodos į IBM produktus, programas ar paslaugas nereiškia, kad IBM planuoja jas teikti visose šalyse, kuriose ji veikia. Bet kokia nuoroda į IBM produktą, programą ar paslaugą neteigia ir nereiškia, kad gali būti naudojamas tik IBM produktas, programa ar paslauga. Vietoj IBM produkto, programos ar paslaugos gali būti naudojamas bet koks funkcinis analogiškas produktas, programa ar paslauga, kuri nepažeidžia jokių IBM intelektinės nuosavybės teisių.

Visa kita su šia licencijuota programa susijusi dokumentacija, įskaitant visą čia nurodytą dokumentaciją, yra teikiama tik kaip informacijos nuoroda ir neišplečia ar nemodifikuoja šių specifikacijų.

2009 m. birželis

CICS operacijų serverio, skirto „z/OS“, 3 versijos 2 leidimo programa Numeris 5655–M15

Paiškinimas: į šį pakartotinių licencijuotos programos specifikacijų leidimą (3 versija 2009 m. birželis) įtraukta:

- Skyriaus „Naudojimo mokesčiai arba apribojimai“ pakeitimai, 3 puslapis
- Papildomas tekstas dokumente, susijęs su „IBM® CICS® Explorer“, skirto IBM CICS operacijų serverio, skirto „z/OS“, 3 versijos 2 leidimui, kuris 2009 m. birželio 26 d. ar vėliau bus pateikiamas kaip papildoma nemokama priemonė

IBM CICS operacijų serverio, skirto „z/OS“, 3 versijos 2 leidimas (CICS TS V3.2) yra CICS bendrosios paskirties produktų, skirtų svarbiausioms verslo operacijoms apdoroti, grupės narys. Pagrindinis CICS elementas palaiko taikomąsias programas, parašytas COBOL, PL/I, C, C++, Java™ ir kitomis programavimo kalbomis, ir teikia aukšto lygio programų sąsają (API), kad šios taikomosios programos galėtų pateikti CICS priemonėms užklausas. Šios priemonės – tai pagrindinės funkcijos, pvz., duomenų ir terminalo valdymas, bei daug kitų galimybių. CICSplex® sistemos tvarkytuvai („CICSplex“ SM) gali vienoje vietoje valdyti CICS sistemų rinkinį, dar vadinamą „CICSplex“.

CICS TS V3.2 sudaro pagrindinis elementas CICS ir keli kiti elementai, teikiantys CICS įgalinančias funkcijas. CICS TS V3.2 elementai ir jų lygiai yra:

- CICS 6.5 versija
- „CICSplex“ SM 3.2 versija
- „CICS Explorer“ 1.0 versija (pasirinktinai)
- CICS programų perkėlimo pagalbos 1.1 versija
- REXX™ kūrimo sistemų, skirtų CICS/ESA®, 1.1 versija
- REXX vykdymo laiko paslaugos, skirtos CICS/ESA, 1.1 versija

„IBM CICS Explorer“ prieinama kaip pasirenkama nemokama priemonė, skirta naudoti su CICS TS V3.2 ir įtraukta į CICS TS V3.2 naudojimo licenciją.

Pagal toliau aprašytas sąlygas, kaip rinkodaros reklaminis gaminys su CICS TS V3.2 taip pat pristatoma „IBM Rational® Developer“, skirta „System z™“ V7.1 arba naujesnei versijai

(RDz). „RDz“ nėra CICS TS V3.2 programos dalis ir jai taikoma jos licencijavimo sutartis. Atminkite, kad „RDz“ taip pat galima įsigyti kaip atskirą IBM produktą.

Funkcijų temos

Be funkcijų, įtrauktų į ankstesnį leidimą (CICS TS V3.1), CICS TS V3.2 pateikia keletą patobulinimų. Patobulinimai grupuojami į tris pagrindines temas:

CICS programų jungiamumas

Funkcijų asortimentas atitinka klientų poreikius geriau realizuoti žiniatinklio paslaugas ir naudoti nuosekliai IP tinklo infrastruktūrą, skirtą CICS su CICS jungiamumui:

- Žiniatinklio paslaugų aprašymo kalbos (WSDL) 2.0 versijos palaikymas
- Žiniatinklio paslaugų palaikymas, skirtas SOAP pranešimų perdavimo optimizavimo mechanizmui (MTOM) ir XML dvejetainio optimizuoto paketo (XOP) specifikacijoms
- Žiniatinklio paslaugų operacinio suderinamumo organizacijos (WS-I) 1.1 bazinio profilio ir paprasto SOAP 1.0 susiejimo profilio palaikymas
- WS saugos WS patikimumo specifikacijos palaikymas
- Platinamo programos saito (DPL) IP jungiamumo suderinamumas
- Patobulintos TCP/IP tvarkymo ir valdymo priemonės
- CICS palaikymo, teikiamo HTTP perkėlimo infrastruktūrai, ir CICS žiniatinklio palaikymo patobulinimai
- „IBM CICS Explorer“ (žr. aukščiau)

CICS programų pakartotinis naudojimas

Galimybių asortimentas apima žiniatinklio paslaugų, kanalų, konteinerių ir C/C++ palaikymo patobulinimus:

- Žiniatinklio paslaugų duomenų atvaizdavimo ir WSDL patobulinimai
- „Java“ API, skirtas CICS žiniatinklio paslaugų pagalbinei priemonei, pateikimas
- 64 bitų palaikymas, teikiamas kanalams ir konteineriams
- Koduotų simbolių rinkinio identifikatoriaus (CCSID) duomenų konvertavimo optimizuotas palaikymas
- C/C++ integruoto transliatoriaus palaikymas
- C/C++ CICS transliatoriaus, skirtas IBM-935 ir IBM-1388 (supaprastintos kinų k.) kodų lentelėms, palaikymas
- Komponentų, perkeltų iš „WebSphere MQ“, įskaitant CICS-MQ adapterį, CICS-MQ paleidiklio monitorių ir CICS-MQ jungiamąją grandį, įtraukimas

CICS paslaugų valdymas

Funkcijos apima OTE, sistemos valdymo, „CICSplex“ SM žiniatinklio vartotojo sąsajos, programų gebėjimo tvarkyti didelės apimties duomenis ir CICS sekimo, stebėjimo ir statistikos patobulinimus:

- Internetinis programų bibliotekų valdymas
- Saugių gijų failų valdymo komandos, skirtos naudoti norint prieiti prie loginių ir bendro įrašų lygio naudojimo (RLS) VSAM failų
- Saugių gijų apibrėžimas, skirtas sistemos automatiškai įdiegto bendrojo vartotojo išėjimo (GLUE) programoms
- Saugių gijų CICS žurnalo sudarymo komandos
- „Java“ konfigūracijos ir valdymo patobulinimai
- Integruotas „CICSplex“ SM diegimas ir konfigūravimas
- „CICSplex“ SM patobulinimai

- „CICSplex“ SM žiniatinklio vartotojo sąsajos patobulinimai
- Peržiūrėtas „CICSplex“ žiniatinklio vartotojo sąsajos rodinio ir meniu paketas
- Didesnė bendrai naudojamų duomenų lentelių geba
- Didesnės gebos VSAM įrašų nuoseklių duomenų rinkinio (ESDS) failų palaikymas
- Pagerintas stebėjimo ir statistikos įrašų sinchronizavimo duomenų tikslumas
- Stebėjimo duomenų įrašų glaudinimas
- CICS statistikos patobulinimai
- Numatytojo sekimo lentelės dydžio padidinimas
- „DFHTRxxx“ sekimo programų patobulinimas
- INQUIRE MVSTCB patobulinimai
- Kryžminės sistemos sujungimo priemonės (XCF) grupės limitų išvengimas

CICS paslaugų srauto priemonė taip pat pateikiama su CICS TS V3.2 kaip pasirinktinė priemonė. Ši priemonė yra verslo paslaugų integravimo adapteris, skirtas CICS programoms. Jis kuria CICS verslo paslaugas sudarydamas CICS programų sąveikų seką. CICS TS V3.2 CICS paslaugų srauto priemonėje yra šios galimybės:

- CICS kanalų ir konteinerių eksploatavimas, kurį atlieka paslaugų srauto DPL mazgai
- „Link3270“ neatvaizduojamų dialogų palaikymas
- Patobulintos diegimo, valdymo ir klaidų tvarkymo galimybės

Įrenginio reikalavimai

Pagrindiniai reikalavimai taikomi procesoriui, kuris palaiko būtinąją operacinę sistemą ir turi pakankamai talpią saugyklą, kad atitiktų operacinės sistemos, CICS TS V3.2, taikomųjų programų ir kitos veikiančios programinės įrangos reikalavimus.

Išsamesnės informacijos apie įrenginio reikalavimus ieškokite CICS operacijų serverio, skirto „z/OS“, V3.2 leidimo vadove GC34-6811 ir informacijoje, kurią pateikia operacinė sistema.

Programavimo reikalavimai

Pagrindiniai CICS TS V3.2 taikomi reikalavimai yra „IBM z/OS“ (5694-A01) V1.7 arba naujesnė versija.

Išsamesnės informacijos ir informacijos apie kitų produktų, reikalingų tam tikroms funkcijoms, palaikomus lygius ieškokite CICS operacijų serverio, skirto „z/OS“, V3.2 programų kataloge GI13-0515.

Prieinamumas prie licencijuotos programos medžiagos

Apribota medžiaga: taip.

Kai kurie šios licencijuotos ICA programos moduliai pateikiami tik kaip objektinis kodas. Kiti moduliai pasirinktinai prieinami naudojant licencijuotos programos šaltinio medžiagą, vadinamą „IBM APRIBOTA MEDŽIAGA“.

Šaltinio kodo, skirto tik objektiniam kodui, moduliai pateikiami assemblerio kalba. Programos šaltinio kodo pavyzdys pateikiamas COBOL, C, C++, „Java“, PL/I ir assemblerio kalbomis.

Papildomos sąlygos

Paskirtojo įrenginio identifikavimas

Paskirtojo įrenginio identifikavimas būtinas: taip.

Tikrinimo laikotarpis

0 dienų (bet įvertinimo licencijos gali būti pateikiamos atskirai).

Diegimo arba vietos licencija

Netaikoma.

Kiekvienam paskirtajam įrenginiui, kuriame bus naudojama licencijuotos programos medžiaga, reikia atskiros licencijos.

Naudojimo mokesčiai arba apribojimai

Naudojimo mokesčiai arba apribojimai yra taikomi: taip.

Kainos gali būti keičiamos iš anksto neperspėjus. Dėl informacijos apie kainas jūsų vietovėje kreipkitės į savo IBM atstovą.

Programos paslaugų tipas arba trukmė

Centrinė paslauga: Centrinė paslauga, įskaitant IBM palaikymo centrą, CICS TS V3.2 programai bus prieinama, kol IBM jos nenutrauks prieš tai raštu išpėjusi likus dvylikai mėnesių iki nutraukimo.

Jei priemonė SOAP, skirta CICS, naudojama su CICS TS V3.2, ji pateikiama su programos paslaugomis. Jei nurodyta kitaip, šių programos paslaugų nebus galima taikyti naudojant CICS TS V3.2, kai jos nebebus teikiamos CICS TS V2.2 ir CICS TS V2.3.

Atminkite, kad „IBM Rational Developer“, skirta „System z“ V7.1 arba naujesnei versijai, su šiuo produktu pristatoma kaip rinkodaros reklaminis gaminytis ir pateikiama pagal jos paslaugų sutartį.

Leidimas kopijuoti ir naudoti namų arba nešiojamajame kompiuteryje

Netaikomas šiai IBM kliento sutarties (ICA) programai kaip visumai; žemiau pateiktos tam tikros su „IBM CICS Explorer“ ir „Informacijos centru“ susijusios išimtys.

„IBM CICS Explorer“

„IBM CICS Explorer“ prieinama kaip pasirenkama nemokama priemonė, skirta naudoti su CICS TS V3.2. „IBM CICS Explorer“ įtraukiama į CICS TS V3.2 naudojimo licenciją ir skirta tik naudoti kartu su CICS TS V3.2. „IBM CICS Explorer“ naudojimo licencija (jei tokia buvo suteikta) automatiškai baigs galioti, pasibaigus CICS TS V3.2 naudojimo licencijos galiojimui.

Klientams, turintiems CICS TS V3.2 licenciją, suteikiama nemokama licencija diegti ir paleisti „IBM CICS Explorer“ tinkamoje darbo stotyje arba serverio įrenginiuose, kurie nėra tos pačios įmonės paskirtieji įrenginiai. Ji gali būti paleista tiek įrenginių, kiek jų pagrįstai reikia norint palaikyti šią įgaliojamą CICS TS V3.2.

Atkreipkite dėmesį, kad „IBM CICS Explorer“ programoje yra ir trečiųjų šalių programinės įrangos ir ne IBM licencijuoto kodo, tai paminėta žemiau (atitinkamai) skyriuose „Neįtraukti komponentai“ ir „Kiti licencijuoti kodai“. Su „IBM CICS Explorer“ pateikiami atitinkami dokumentai PASTABOS ir „Ne IBM licencija“, kuriuose nurodomos ne IBM licencijos sąlygos. Dokumentas PASTABOS taip pat pateikiamas su CICS TS V3.2 kaip failas DFHNOTE1.

Informacijos centras

Klientams, turintiems CICS TS V3.2 licenciją, suteikiama nemokama licencija diegti ir paleisti informacijos centrą tinkamoje darbo stotyje arba serverio įrenginiuose, kurie nėra tos

pačios įmonės paskirtieji įrenginiai. Ji gali būti paleista tiek įrenginių, kiek jų pagrįstai reikia norint palaikyti šią įgaliotai naudojamą CICS TS V3.2.

Šis leidimas taip pat galioja bet kokia kita forma pateikiamoms CICS TS V3.2 rodytinoms nedokumentinėms kopijoms.

Norint palaikyti įgaliotą CICS TS V3.2 naudojimą, gali būti spausdinamos rodytinių publikacijų kopijos, jei ant kiekvienos kopijos ar jos dalies atkuriamą informaciją apie autoriaus teises ir bet kokią kitą nuosavybės teisę.

Priemonė SOAP, skirta CICS

Priemonės SOAP, skirtos CICS, negalima užsakyti su CICS TS V3.2. Ją pakeitė žiniatinklio paslaugų palaikymo galimybės, įtrauktos į CICS TS V3. Tačiau norint padėti šią priemonę jau naudojančiams klientams atlikti perkėlimą, į CICS TS V3.2 licenciją įtraukta teisė naudoti priemonę SOAP, skirtą CICS. Klientai, turintys licenciją naudoti CICS TS V2.2 arba CICS TS V2.3 priemonę SOAP, skirtą CICS, gali išsaugoti šią priemonę po to, kai baigs galioti jų CICS TS V2.2 arba CICS TS V2.3 licencija, ir toliau ją naudoti su CICS TS V3.2.

CICS paslaugų srauto priemonė

CICS TS V3.2 licencijavimo sąlygos taip pat taikomos CICS paslaugų srauto priemonei. Baigus galioti CICS TS V3.2 licencijai, nebegalios ir CICS paslaugų srauto priemonės licencija.

Atsiminkite, kad dėl techninių priežasčių CICS TS V3.1 CICS paslaugų srauto priemonės negalima naudoti su CICS TS V3.2.

Jungiamumo kodas

Klientai, turintys CICS TS V3.2 licenciją, gali nemokamai kopijuoti šį jungiamumo kodą į bet kurį „z/Architecture™“ įrenginį, esantį tame pačiame sistemų komplekse, kuriame vykdoma arba nevykdoma CICS, kad įgalintų ryšį su licencijuota CICS TS V3.2:

- CICS išorinio ryšio sąsaja (EXCI – įkėlimo biblioteka SDFHEXCI)
- CICS tarpregioninio ryšio SVC (DFHIRP)

CICS TS V3.2 licencijoje nurodytos teisės į paslaugas ir palaikymą taikomos anksčiau minėtų elementų kopijoms, kai jos šiuo tikslu vykdomos kitame „z/Architecture“ įrenginyje.

Programų kūrimas ir sistemos priemonės

Norėdami padėti kurti, tikrinti ar analizuoti savo programas autonomiškai nuo gamybinių CICS sistemų, klientai, turintys CICS TS V3.2 licenciją, gali nemokamai kopijuoti šias paslaugų programas į bet kurį tos pačios įmonės „z/Architecture“ įrenginį:

- CICS transliatoriaus moduliai (DFHEAP1\$, DFHEDP1\$, DFHECP1\$ ir DFHEPP1\$)
- „Exec“ sąsajos dalys DFHELII, DFHEAI ir DFHEAI0
- Statistikos paslaugų programa (DFHSTUP)
- Sekimo paslaugų programa (DFHTUP)
- Išskelties paslaugų programa (DFHDUP)
- IPCS išskelties išėjimo modulis (DFHPD650)
- IPCS sekimo formatavimo moduliai (DFHTU650 ir DFHTG650)
- Stebėjimo paslaugų programa (DFHMNDUP)
- Sistemos apibrėžimo failo paslaugų programa (DFHCSDUP)
- Įkėlimo modulio skaitytuvas (DFHEISUP)
- Įkėlimo bibliotekos skaitytuvas (CAULMS)
- BMS makrokomandų generavimo paslaugų programa (DFHBMSUP)
- Žurnalo paslaugų programa (DFHJUP)

- Pavyzdžių stebėjimo duomenų spausdinimo programa (DFH\$MOLS)
- CICS žurnalo srauto posistemės sąsajos (SSI) išėjimo programa (DFHLGCNV ir DFHGTENV)
- CICS žurnalo srauto ir jungimo priemonės dydžio keitimo paslauga (DFHLSCU)

CICS TS V3.2 licencijoje nurodytos teisės į paslaugas ir palaikymą taikomos šių paslaugų programų kopijoms, kai jos vykdomos kitame tos pačios įmonės „z/Architecture“ įrenginyje.

Norėdami padėti kurti, tikrinti ar analizuoti savo programas autonomiškai nuo gamybos CICS sistemų, klientai, turintys CICS TS V3.2 licenciją, gali nemokamai kopijuoti šias paslaugų programas į bet kurią tos pačios įmonės „z/Architecture“ įrenginį arba darbo vietą, kurioje įdiegta operacinė sistema „Microsoft Windows“:

- CICS žiniatinklio paslaugų pagalbinė priemonė (sudaryta iš USS scenarijų DFHWS2LS ir DFHLS2WS, JCL failų DFHWS2LS bei DFHLS2WS ir HFS failų dfjwsdl.jar, xsd.jar, ecore.change.jar, xsd.resources.jar, common.jar, ecore.jar, common.resources.jar, wsdl4j.jar, woden.jar, XmlSchema.jar ir NamespaceContext.jar)
- CICS JVM programų atskyrimo paslaugų programa (DFHisoUtil)

CICS TS V3.2 licencijoje nurodytos teisės į paslaugas ir palaikymą taikomos šių paslaugų programų kopijoms, kai jos vykdomos kitame tos pačios įmonės „z/Architecture“ įrenginyje arba darbo vietoje, kurioje įdiegta operacinė sistema „Microsoft Windows“.

„IBM Rational Developer“, skirta „System z“

Ši ICA programa pateikiama su „IBM Rational Developer“, skirta „System z“ V7.1 arba naujesnei versijai, kopija (programos numeris 5724-T07 (RDz)). Tai suteikia jums teisę diegti ir naudoti „RDz“, laikantis kartu su „RDz“ pateiktos licencinės sutarties sąlygų.

Transliatoriaus naudojimas su CICS TS V3.2

Transliatorių, pateikiamų su CICS TS V3.2, negalima taikyti naudojant kai kuriuos senesnius (iki „Language Environment™“) kompiliatorius. Visiems transliatoriams, kuriuos galima taikyti naudojant senesnius kompiliatorius, taikomos šios sąlygos:

1. Jei klientas turi ir CICS TS V3.2, ir taikomo kompiliatoriaus galiojančias licencijas, jis gali išsaugoti ir toliau naudoti bet kurią transliatorių, pateiktą su bet kuriuo senesniu CICS lygiu; ir
2. Klientams nereikia senesnių CICS lygių licencijos, kad būtų palaikomas toks transliatorių naudojimas ar išsaugojimas.

Atsiminkite, kad naudojant tokiu būdu nepalaikomi jokie transliatoriai, pateikti su jau nenaudojamu CICS lygiu.

„Jar“ failai

Klientai, turintys CICS TS V3.2 licenciją, gali kurti ir naudoti tiek tinkamų „jar“ failų kopijų, kiek jų reikia naudojant licencijuotą CICS TS V3.2. Šie failai yra:

- JCICS klasės: dfjcics.jar
- CICSSEJBClient.jar

Neįtraukti komponentai

Šios dalies „Neįtraukti komponentai“ nuostatos netaikomos iki ribos, kai jos laikomos negaliojančios arba netaikytinos atsižvelgiant į įstatymą, kuriuo remiasi ši licencija. Toliau išvardyti komponentai yra „Neįtraukti komponentai“. Nepaisant jokių IBM kliento sutarties ar kitos taikomos sutarties, kurią galite sudaryti su IBM, sąlygų:

1. Tokius neįtrauktus komponentus pateikiantys trečiosios šalies tiekėjai („Tiekėjai“) pateikia komponentus NETAIKYDAMI JOKIŲ GARANTIJŲ ir PANEIGIA BET KOKIAS IR VISAS SU NEĮTRAUKTAIS KOMPONENTAIS SUSIJUSIAS APIBRĖŽTAS IR NUMANOMAS GARANTIJAS IR SĄLYGAS, ĮSKAITANT, BET

NEAPSIRIBOJANT, PAVADINIMO, NEPAŽEIDŽIAMUMO AR ĮSIKIŠIMO
GARANTIJAS IR NUMANOMAS TINKAMUMO PREKYBAI IR TAM TIKRAM
TIKSLUI GARANTIJAS IR SĄLYGAS.

2. Tiekėjas jokiais atvejais neatsako už jokių su Neįtrauktais komponentais susijusių tiesioginių, netiesioginių, atsitiktinių, ypatingų, pavyzdinių, baudžiamuosius ar priežastinius nuostolius, įskaitant, bet neapsiribojant, prarastus duomenis, prarastas santaupas ir prarastą pelną.
3. IBM ir Tiekėjai Jums neįsipareigoję ir Jūsų negins, neatleis nuo bausmės ar nelaikys nekaltais dėl visų ieškinių, tiesiogiai arba netiesiogiai susijusių su Neįtrauktais komponentais.

Nepaisant šių išimčių, Vokietijoje ir Austrijoje IBM garantijas ir įsipareigojimus, susijusius su Neįtrauktais komponentais, lemia tik atitinkamos Vokietijai ir Austrijai taikomos sąlygos, nurodytos IBM kliento sutartyje ar kitoje taikomoje licencinėje sutartyje, sudarytoje tarp Jūsų ir IBM.

Su Neįtrauktais komponentais susijusias pastabas ir svarbią informaciją, įskaitant instrukcijas, kaip įsigyti tam tikrų Neįtrauktų komponentų šaltinio kodą, kurią IBM privalo jums pateikti, rasite su CICS TS V3.2 pateiktame PASTABŲ faile DFHNOTE1.

Jūsų Neįtrauktų komponentų naudojimą reguliuoja IBM kliento sutarties (ar kitos analogiškos taikomos sutarties) sąlygos, bet ne PASTABŲ faile DFHNOTE1 galinčios būti sąlygos. Tokioje IBM kliento sutartyje ar kitoje sutartyje nurodytas sąlygas pateikia IBM, bet ne kita šalis. Būsimoose CICS TS V3.2 naujinimuose ar pataisų paketuose gali būti papildomų Neįtrauktų komponentų. Tokie papildomi Neįtraukti komponentai ir susijusios pastabos bei informacija (jei jų bus) bus pateikti kitame PASTABŲ faile, įtrauktame į naujinimą ar pataisų paketą.

Toliau išvardyti Neįtraukti komponentai:

- Apache Ant 1.7.0
- Apache Commons-EL 1.0
- Apache Commons Logging 1.0.4
- Apache Commons Net 1.4.1 + NET-3 + NET-73
- Apache Harmony :-
- * Annotation (subversija: r573440 2007-09-11 (Arena R4745))
- * Beans (subversija: r573440 2007-09-11 (Arena R4745))
- * jndi (subversija: r573440 2007-09-11 (Arena R4745))
- * lang-management (subversija: r573440 2007-09-11 (Arena R4745))
- * logging (subversija: r573440 2007-09-11 (Arena R4745))
- * security (subversija: r573440 2007-09-11 (Arena R4745))
- * sql (subversija: r573440 2007-09-11 (Arena R4745))
- * java.util („luni“ dalis) (subversija: r573440 2007-09-11 (Arena R4745))
- Apache Jetty 5.1.14
- Apache Lucene 1.4.3
- Apache Lucene 1.9.1 (subset)
- Apache Lucene HTML Parser 1.4.3
- Apache Tomcat 4.1.30
- Apache Tomcat 5.5.17 (Jasper Compiler)
- Apache Tomcat 5.5.17 (Java Servlet APIs 2.4.0)
- Apache Tomcat 5.5.17 (Java Servlet JSP API 2.0)

- Apache Woden, (lygis: milestone 7)
- Apache WS-Commons XMLSchema V1.2
- Cairo Binding
- Klasė „javax.xml.namespace.NamingContext“ iš „Apache Xerces“ 2.8 („Xerces-J“)
- Eclipse 3.4.1
- Eclipse ECF 2.0
- Eclipse Equinox (OGSi Services) 3.4.1
- Eclipse GEF 3.4.1
- „Eclipse“ pagalbos sistema 3.1.1
- „Eclipse“ modeliavimo struktūra (EMF) 2.2.2
- „Eclipse“ paskirties valdymas 3.0.1
- ICU4J 3.8.1
- MX4J 1.1.1
- SAT4J 2.0 (rinkinys)
- XSD 2.2.2

Atskirai licencijuotas kodas

Atkreipkite dėmesį, kad programoje „IBM CICS Explorer“ yra ne IBM licencijuotas kodas, nurodytas žemiau. IBM Atskirai licencijuotas kodas yra licencijuotas jums remiantis taikomomis trečiosios šalies licencijos sutarties (-čių) sąlygomis, kurios išdėstytos kartu su „IBM CICS Explorer“ pateikiamame dokumente „Ne IBM licencija“. Nepaisant ICA arba kitos sutarties, kurią jūs galite būti sudarę su IBM, sąlygų, tokios trečiosios šalies licencijos sutarties (-čių) sąlygos, jei toliau nenurodyta kitaip, apibrėžia, kaip naudoti visus jūsų Atskirai licencijuotus kodus.

Toliau išvardyti Atskirai licencijuoti kodai:

- GNOME susiejimas
- GTK+ susiejimas programai „Mozilla“

CICS WS saugos komponentas

I CICS TS V3.2 įtrauktas CICS WS saugos komponentas (CWSSC) FMID JCI650W sudarytas iš šių vykdomųjų programų:

DFHWSXXX
DFHWSSE1

CWSSC nepateikiama atskirai.

CWSSC naudojimas yra pasirinktinis.

CWSSC nėra „IBM programa“, nurodoma IBM kliento sutartyje, o „Kita IBM programa“.

Todėl, kol esate įgalioti naudoti CWSSC, jos naudojimą apibrėžiančios sąlygos yra pateikiamos:

1. „IBM International“ programos licencinėje sutartyje (IBM formos numeris Z125-3301-12 ar naujesnis) (IPLA – išspausdinta kopija, pateikiama su CWSSC); ir
2. CWSSC dokumente „Licencijos informacija“ pateikiamose nuostatose.

(Dokumentas „Licencijos informacija“ pateikiamas su CWSSX kaip išspausdintas dokumentas (IBM formos numeris GC34-6868-00), kurį galima peržiūrėti žiniatinklyje adresu

<http://www-3.ibm.com/software/sla/sladb.nsf/search> (naudojant IBM programos numerį FMID JCI650W).)

CWSSC teisių įrodymas (IBM formos numeris GC34-6867-00) taip pat pateikiamas kaip išspausdintas dokumentas.

Garantija

Šiai Programai suteikiama garantija, nurodyta IBM licencijoje.

Licencijuotos programos specifikacijos gali būti naujinamos, tokie naujinimai gali būti laikomi specifikacijų keitimu.

Nutraukus visų programos paslaugų teikimą, CICS TS V3.2 bus pateikiama tokia, „kokia yra“, kaip nurodyta IBM licencijoje.

Prekių ženklai

Šie terminai yra „International Business Machines Corporation“ prekių ženklai arba registruotieji prekių ženklai Jungtinėse Valstijose ir (arba) kitose šalyse:

- CICS
- CICS/ESA
- „CICSplex“
- IBM
- „Language Environment“
- „Rational“
- REXX
- „System z“
- „WebSphere“
- „z/Architecture“
- „z/OS“

„Java“ ir visi „Java“ prekių ženklai ir logotipai yra „Sun Microsystems, Inc.“ prekių ženklai Jungtinėse Valstijose ir (arba) kitose šalyse.

„Microsoft“ ir „Windows“ yra „Microsoft Corporation“ prekių ženklai JAV ir (arba) kitose šalyse.

Kiti prekių ženklai ir registruotieji prekių ženklai yra jų atitinkamų savininkų nuosavybė.



Specifikacije za licenčni program CICS Transaction Server for z/OS različice 3 izdaje 2

Kazalo

Specifikacije za licenčni program IBM 1

CICS Transaction Server for z/OS različice 3, izdaje 2, številka programa 5655–M15	1
Funkcionalne teme	2

Zahteve glede računalnika	3
Zahteve glede programiranja	3
Razpoložljivost gradiva za licenčni program	3
Dodatne določbe	4

Specifikacije za licenčni program IBM

Reference v tej publikaciji za IBM-ove izdelke, programe ali storitve ne pomenijo, da jih IBM namerava ponuditi v vseh državah, v katerih deluje. Nobena referenca za IBM-ov izdelek, program ali storitev ne trdi ali pomeni, da lahko uporabite samo ta IBM-ov izdelek, program ali storitev. Namesto IBM-ovih izdelkov, programov ali storitev lahko uporabite katerikoli funkcionalno enakovreden izdelek, program ali storitev, ki ne krši IBM-ovih pravic intelektualne lastnine.

Vsa ostala dokumentacija v zvezi s tem licenčnim programom, vključno s tukaj navedeno dokumentacijo, je namenjena samo v referenčne namene in ne razširja ali spreminja teh specifikacij.

Junij 2009

CICS Transaction Server for z/OS različice 3, izdaje 2, številka programa 5655–M15

Pojasnilo: Ta ponatis specifikacij za licenčni program (različica 03 iz junija 2009) vključuje naslednje:

- Spremembe v izdaji v razdelku Bremeitve, ki temeljijo na uporabi/Omejitev uporabe na 3. strani
- Vključitev dodatnega besedila v ta celoten dokument, ki je povezan z razpoložljivostjo programa IBM® CICS® Explorer for IBM CICS Transaction Server for z/OS® različice 3 izdaje 2 kot izbirne, brezplačne funkcije 26. junija 2009 ali kasneje.

IBM CICS Transaction Server for z/OS različice 3 izdaje 2 (CICS TS V3.2) je član skupine splošno uporabnih izdelkov CICS za obdelavo transakcij, kritičnih za poslovanje. Osnovni element CICS podpira uporabniške programe, napisane v jezikih COBOL, PL/I, C, C++, Java™ in v drugih programskih jezikih, ter nudi aplikacijski programerski vmesnik (API) visoke ravni, ki tem uporabniškim programom omogoča, da zahtevajo pripomočke CICS. Ti pripomočki vključujejo funkcije, kot je upravljanje podatkov in upravljanje terminalov ter tudi številne druge zmožnosti. Element CICSplex® System Manager (CICSplex SM) lahko iz ene nadzorne točke upravlja zbirko sistemov CICS, znanih kot CICSplex.

CICS TS V3.2 vsebuje kot svoj osnovni element CICS, in sicer skupaj s številnimi drugimi elementi, ki nudijo funkcije za omogočanje CICS. Elementi izdelka CICS TS V3.2 so po ravneh naslednji:

- CICS različice 6.5
- CICSplex SM različice 3.2
- CICS Explorer različice 1.0 (izbiren)
- CICS Application Migration Aid različice 1.1
- REXX™ Development System for CICS/ESA® različice 1.1
- REXX Runtime Facility for CICS/ESA različice 1.1

IBM CICS Explorer je na voljo kot izbirna, brezplačna funkcija, ki jo lahko uporabljate skupaj z izdelkom CICS TS V3.2, in je vključena v obseg licence za uporabo izdelka CICS TS V3.2.

IBM Rational® Developer for System z™ različice 7.1 ali novejša (RDz) se dobavlja skupaj z izdelkom CICS TS V3.2 kot tržna promocija, in sicer v skladu z določbami in pogoji,

Funkcionalne teme

CICS TS V3.2 nudi niz izboljšav za funkcije, ki so bile vključene v prejšnjo izdajo (CICS TS V3.1). Te izboljšave so združene znotraj treh glavnih tem:

Povezljivost aplikacij CICS

Nabor funkcij zadovoljuje potrebe strank, s tem da nudi povečano zrelost v implementaciji spletnih storitev in omogoča uporabo skladne omrežne infrastrukture IP za povezljivost CICS s CICS:

- Podpora za Web Services Description Language Support (WSDL) 2.0
- Podpora spletnih storitev za SOAP MTOM (Message Transmission Optimization Mechanism) in specifikacije za XOP (XML-binary Optimized Packaging)
- Podpora za Web Services Interoperability Organization (WS-I) Basic Profile 1.1 in Simple SOAP Binding Profile 1.0
- Podpora za specifikacijo WS-Trust in WS-Security
- Medpovezovalnost IP za DPL (Distributed Program Link)
- Izboljšani pripomočki za upravljanje TCP/IP-ja in nadzorovanje
- Izboljšave za podporo CICS za transportno infrastrukturo HTTP, za spletno podporo CICS
- IBM CICS Explorer (glejte zgoraj)

Vnovična uporaba aplikacij CICS

Nabor zmožnosti vključuje izboljšave spletnih storitev, kanalov in vsebnikov ter podpore za C/C++:

- Izboljšave preslikovanja podatkov in WSDL-ja v spletnih storitvah
- Zagotavljanje API-jev Java za pomočnika spletnih storitev CICS (CICS Web Services Assistant)
- 64-bitna podpora za kanale in vsebnike
- Optimirana podpora za pretvorbo podatkov CCSID (coded character set identifier - identifikator nabora kodiranih znakov)
- Podpora za integrirani prevajalnik C/C++
- Podpora za prevajalnik CICS za C/C++ za kodne strani IBM-935 in IBM-1388 (v poenostavljeni kitajščini)
- Vključitev komponent, prenesenih iz aplikacije WebSphere MQ, vključno z vmesnikom CICS-MQ, nadzornikom prožil CICS-MQ in mostom CICS-MQ

Upravljanje storitev CICS

Funkcije vključujejo izboljšave za OTE, za upravljanje sistemov, za spletni uporabniški vmesnik CICSplex SM, izboljšave v zmožnosti aplikacij, da obravnavajo velike podatkovne vsebine, in izboljšave v sledenju CICS ter nadziranju in statistikah:

- Zaslonsko upravljanje programskih knjižnic
- Ukazi za upravljanje datotek z zaščito niti za dostop do lokalnih datotek in datotek Record Level Sharing (RLS) VSAM
- Definicija z zaščito niti za programe sistemske samonamestitve globalnega uporabniškega izhoda (GLUE)
- Ukazi z zaščito niti za vodenje dnevnika dogodkov CICS
- Izboljšave za konfiguriranje in upravljanje Java
- Integrirano nameščanje in konfiguriranje aplikacije CICSplex SM

- Izboljšave za CICSplex SM
- Izboljšave spletnega uporabniškega vmesnika CICSplex SM
- Revidirani pogled spletnega uporabniškega vmesnika CICSplex SM in pakiranje menijev
- Večja kapaciteta za podatkovne tabele v skupni rabi
- Podpora za večje kapacitete datotek ESDS (entry sequenced data set) VSAM
- Izboljšana natančnost časovnega poteka podatkov in zapisi statističnih podatkov
- Stiskanje za podatkovne zapise nadziranja
- Izboljšave statističnih podatkov CICS
- Povečava privzete velikosti tabel sledenja
- Izboljšava programov za sledenje DFHTRxxx
- Izboljšava za INQUIRE MVSTCB
- Odprava skupinske omejitve pripomočka za združevanje prek sistemov (XCF - Cross-system coupling facility)

Z izdelkom CICS TS V3.2 je na voljo tudi izbirna komponenta CICS Service Flow Feature (komponenta storitvenega toka). Ta komponenta je vmesnik za integracijo poslovnih storitev za aplikacije CICS, ki izdelava poslovne storitve CICS tako, da sestavi zaporedje interakcij aplikacije CICS. Komponenta storitvenega toka CICS v izdelku CICS TS V3.2 vključuje naslednje zmožnosti:

- Uporabo kanalov CICS in vsebnikov z vozlišči Service Flow DPL
- Podporo za nepreslikane konverzacije Link3270
- Izboljšano namestitve, upravljanje in zmožnosti obravnavanja napak

Zahteve glede računalnika

Osnovna zahteva velja za procesor, ki podpira obvezen operacijski sistem in ima zadosten pomnilnik za izpolnjevanje zahtev operacijskega sistema, CICS TS V3.2, uporabniških programov ter vse ostale izvajajoče se programske opreme.

Dodatne podrobnosti o zahtevah glede računalnika najdete v Vodiču k izdaji CICS Transaction Server for z/OS V3.2, GC34-6811, ter informacijah, ki jih nudi operacijski sistem.

Zahteve glede programiranja

Osnovna zahteva za izdelek CICS TS V3.2 je IBM z/OS (5694-A01) različice 1.7 ali novejše.

Dodatne podrobnosti in informacije o podprtih ravneh ostalih izdelkov, potrebnih za določene funkcije, najdete v informacijah Programskega imenika CICS Transaction Server for z/OS V3.2, GI13-0515.

Razpoložljivost gradiva za licenčni program

Omejeno gradivo: Da.

Nekateri moduli tega licenciranega programa ICA so na voljo samo v objektni kodi, drugi pa so na voljo po izbiri z gradivom za izvorni licenčni program z oznako "OMEJENO GRADIVO IBM-a".

Izvorna koda za module, ki so na voljo samo v objektni kodi, je napisana v zbirnem jeziku (assembler). Izvorna koda vzorčnih programov je napisana v jeziku COBOL, C, C++, Java, PL/I ter v zbirnem jeziku.

Dodatne določbe

Namenska identifikacija računalnika

Zahtevana namenska računalniška identifikacija: Da.

Preizkusno obdobje

0 dni (vendar so licence za ocenjevanje lahko na voljo ločeno).

Licenca za namestitev/lokacijo

Ni na voljo.

Ločena licenca je potrebna za vsak namenski računalnik, na katerem se uporabljajo gradiva licenčnega programa.

Bremenitve, ki temeljijo na uporabi/Omejitev uporabe

Primeren za Bremenitve, ki temeljijo na uporabi/Omejitev uporabe: Da.

Cene lahko spremenimo brez kakršnegakoli obvestila. Informacije o lokalnih cenah boste dobili pri IBM-ovem tržnem predstavniku.

Tip/trajanje programskih storitev

Centralna storitev: Centralna storitev, vključno z IBM-ovim centrom za podporo, bo na voljo za izdelek CICS TS V3.2, dokler je IBM ne odpove na osnovi predhodnega dvanajstmesečnega pisnega obvestila.

SOAP za funkcijo CICS, uporabljeno z izdelkom CICS TS V3.2, je na voljo s programskimi storitvami. Razen če ni določeno drugače, te programske storitve ne bodo več na voljo z izdelkom CICS TS V3.2, ko bodo umnknjene v CICS TS V2.2 in CICS TS V2.3.

Upoštevajte, da za izdelek IBM Rational Developer for System z različice 7.1 ali novejše, ki je dodan temu izdelku kot posebna promocijska ponudba, velja njegova lastna servisna pogodba.

Pooblastilo za kopiranje in uporabo na domačem/prenosnem računalniku

Ni uporabno za ta program IBM-ove pogodbe s stranko (ICA) kot celote; določene izjeme v povezavi s funkcijo IBM CICS Explorer in informacijskim centrom so navedene spodaj.

IBM CICS Explorer

IBM CICS Explorer je na voljo kot izbirna, brezplačna funkcija, ki jo lahko uporabite z izdelkom CICS TS V3.2. Uporaba funkcije IBM CICS Explorer je vključena v obseg licence za uporabo izdelka CICS TS V3.2, in sicer izključno za uporabo z izdelkom CICS TS V3.2. Naročnikova licenca za uporabo funkcije IBM CICS Explorer (če jo dobi) samodejno preneha ob izteku naročnikove licence za uporabo izdelka CICS TS V3.2.

Strankam, ki imajo licenco za program CICS TS V3.2, je brezplačno dodeljena licenca za namestitev in izvajanje funkcije IBM CICS Explorer na ustrezni delovni postaji ali na strežniškem računalniku, ki ni namenski računalnik, znotraj istega podjetja. Uporabljajo jo lahko na poljubnem številu računalnikov, ki so upravičeno potrebni za uporabo v podporo pooblaščenim uporabi izdelka CICS TS V3.2.

Ne spreglejte, da vsebuje funkcija IBM CICS Explorer programsko opremo drugih proizvajalcev in ne-IBM-ovo licenčno kodo, kot je navedeno spodaj v razdelku Izvzete komponente oziroma v razdelku Ločeno licencirana koda. S funkcijo IBM CICS Explorer

dobite tudi ustrezen dokument NOTICES in dokument z ne-IBM-ovo licenco, ki postavlja določbe in pogoje ne-IBM-ove licence. Dokument NOTICES je priložen tudi izdelku CICS TS V3.2 v obliki datoteke DFHNOTE1.

Informacijski center

Stranke z licenco za CICS TS V3.2 imajo brezplačno licenco za namestitev in zagon Informacijskega centra na ustrezni delovni postaji ali strežniku, ki niso namenske delovne postaje, znotraj istega podjetja. Uporabljajo jo lahko na poljubnem številu računalnikov, ki so upravičeno potrebni za uporabo v podporo pooblaščenim uporabi izdelka CICS TS V3.2.

To pooblastilo velja tudi za programske publikacije za izdelek CICS TS V3.2, ki so na voljo v kakršnikoli drugi obliki.

V podporo pooblaščenim uporabi izdelka CICS TS V3.2 lahko natisnete kopije publikacij, ki jih je mogoče prikazati, vendar morate vsaki celotni ali delni kopiji dodati obvestilo o avtorskih pravicah in kakršnokoli drugo oznako lastništva.

Komponenta SOAP for CICS

Komponente SOAP for CICS ne morete naročiti z izdelkom CICS TS V3.2. Komponento so zamenjale funkcije za podporo spletnih storitev, vključene v izdelek CICS TS V3. Vendar pa za nudenje pomoči strankam, ki že imajo to komponento, za namen preseljevanja, vključuje licenca za CICS TS V3.2 licenčno pooblastilo za SOAP for CICS. Stranke, ki jim je bila dodeljena licenca za uporabo SOAP za CICS v izdelku CICS TS V2.2 ali CICS TS V2.3, lahko zadržijo to funkcijo tudi po prenehanju licence za CICS TS V2.2 ali CICS TS V2.3 in nadaljujejo z uporabo funkcije v izdelku CICS TS V3.2.

Komponenta storitvenega toka CICS

Licenčni pogoji za CICS TS V3.2 veljajo tudi za komponento storitvenega toka CICS. Če zastara licenca za CICS TS V3.2, zastara tudi licenca za komponento storitvenega toka CICS.

Opozarjamo, da zaradi tehničnih razlogov komponente storitvenega toka CICS izdelka CICS TS V3.1 ne morete uporabljati z izdelkom CICS TS V3.2.

Koda povezljivosti

Stranke, ki imajo licenco za izdelek CICS TS V3.2, lahko brezplačno prekopirajo naslednjo kodo za povezljivost s katerimkoli računalnikom z/Architecture™ v istem sysplexu, ne glede na to, ali uporabljajo CICS ali ne, da omogočijo komunikacije z licenciranim izdelkom CICS TS V3.2:

- Zunanji komunikacijski vmesnik CICS (External Communication Interface - EXCI) - Load Library SDFHEXCI
- Medregijska komunikacija SVC CICS (DFHIRP)

Pooblastilo za servis in podporo po licenci za CICS TS V3.2 se razširi na kopije zgornjih postavk, če se izvajajo na drugi delovni postaji z/Architecture v ta namen.

Razvoj aplikacije in sistemski pripomočki

Kot pomoč pri razvijanju, testiranju ali analiziranju aplikacij, ki so oddaljene od svojih proizvodnih sistemov CICS, lahko stranke, ki imajo licenco za izdelek CICS TS V3.2, brezplačno prekopirajo naslednje pripomočke na katerikoli računalnik z/Architecture znotraj istega podjetja:

- Moduli prevajalnika CICS (DFHEAP1\$, DFHEDP1\$, DFHECP1\$ in DFHEPP1\$)
- Strženi vmesnika Exec DFHELII, DFHEAI in DFHEAI0
- Pripomoček za statistične podatke (DFHSTUP)
- Pripomoček za sledenje (DFHTUP)
- Pripomoček za izpis pomnilnika (DFHDUP)

- Modul za izpis pomnilnika IPCS Exit (DFHPD650)
- Moduli za formatiranje slednja IPCS (DFHTU650 in DFHTG650)
- Pripomoček za nadziranje (DFHMNDUP)
- Pripomoček za sistemsko datoteko z definicijami (DFHCSDUP)
- Bralnik modulov nalaganja (DFHEISUP)
- Bralnik knjižnice nalaganja (CAULMS)
- Pripomoček za generiranje makrov BMS (DFHBMSUP)
- Pripomoček za vodenje žurnala (DFHJUP)
- Vzorčni program za tiskanje podatkov nadziranja (DFH\$MOLS)
- Izhodi podprogram za vmesnik podsistema toka dnevnika CICS (SSI) (DFHLGCNV in DFHGTCNV)
- Pripomoček za spreminjanje velikosti sklapljanja in toka dnevnika CICS (DFHLSCU)

Pooblastilo za storitev in podporo v okviru licence za CICS TS V3.2 se razširi na kopije teh pripomočkov, če se izvajajo na drugi delovni postaji z/Architecture.

Za pomoč pri razvijanju, testiranju ali analiziranju aplikacij v nepriključnem načinu iz produkcijskih sistemov CICS lahko stranke z licenco za CICS TS V3.2 brezplačno prekopirajo naslednje pripomočke na katerikoli delovno postajo z/Architecture ali delovno postajo, na kateri se izvaja operacijski sistem Windows, znotraj istega podjetja:

- CICS Web Services Assistant (sestavljen iz skriptov USS DFHWS2LS in DFHLS2WS, datotek JCL DFHWS2LS in DFHLS2WS ter datotek HFS dfjwsdl.jar, xsd.jar, ecore.change.jar, xsd.resources.jar, common.jar, ecore.jar, common.resources.jar, wsdl4j.jar, woden.jar, XmlSchema.jar in NamespaceContext.jar)
- Pripomoček za izoliranje aplikacij JVM CICS (DFHIsoUtil)

Pooblastilo za storitev in podporo po licenci za CICS TS V3.2 se razširi na kopije teh pripomočkov, če se izvajajo na drugi delovni postaji z/Architecture ali delovni postaji, na kateri se izvaja operacijski sistem Microsoft Windows znotraj istega podjetja.

IBM Rational Developer for System z

Temu programu ICA je dodana kopija programa IBM Rational Developer for System z različice 7.1 ali novejša (številka programa 5724-T07 (RDz)). To vam daje pooblastilo za namestitve in uporabo RDz, ki je pogojen z določbami in pogoji licenčne pogodbe, ki spremlja RDz.

Uporaba prevajalnikov (translator) z izdelkom CICS TS V3.2

Prevajalnikov, ki so dobavljeni z izdelkom CICS TS V3.2, ni mogoče uporabljati z nekaterimi starejšimi prevajalniki (pre-Language Environment™). V zvezi z drugimi prevajalniki, ki jih lahko uporabite s starejšimi prevajalniki, veljajo naslednji pogoji:

1. pod pogojem, da ima stranka trenutno licenco za CICS TS V3.2 in za uporaben prevajalnik, lahko stranka obdrži in še naprej uporablja katerikoli prevajalnik, ki ga je dobila s starejšo različico sistema CICS,
2. stranke ne potrebujejo licence za starejše ravni sistema CICS samo za podporo takšni uporabi ali obdržanje prevajalnikov.

Upoštevajte, da v primeru takšne uporabe noben prevajalnik, ki je bil dobavljen z ravni CICS, ki ni več v uporabi, ni podprt.

Datoteke Jar

Stranke z licenco za CICS TS V3.2 imajo tudi licenco za izdelovanje in uporabo toliko kopij uporabnih datotek jar, kot jih potrebujejo za uporabo licenčnega izdelka CICS TS V3.2. Te so:

- Razredi JCICS: dfjcics.jar

- CICSEJBClient.jar

Izvzete komponente

Določbe razdelka Izvzete komponente se ne nanašajo na obseg, v katerem so po zakonodaji, ki ureja to licenco, ocenjena kot neveljavna ali takšna, da jih ni mogoče uveljaviti.

Komponente, navedene spodaj, so "izvzete komponente". Ne glede na kakršnekoli določbe IBM-ove pogodbe s stranko ali na kakršnokoli drugo pogodbo, ki jo je pogodbeni stranka morda sklenila z IBM-om:

1. drugi proizvajalci Izvzetih komponent (v nadaljnjem besedilu "Dobavitelji"), priskrbijo komponente BREZ KAKRŠNIHKOLI JAMSTEV, in takšni Dobavitelji ODKLANJAJO KAKRŠNAKOLI IN VSA JAMSTVA IN POGOJE, BODISI IZRECNA ALI NAKAZANA, VKLJUČNO, VENDAR NE OMEJENO LE NA JAMSTVO GLEDE NASLOVA, NEKRŠITVE, MOTENJA TER ZAKONSKA JAMSTVA IN POGOJE TRŽNOSTI IN USTREZNOSTI ZA DOLOČEN NAMEN, V ZVEZI Z IZVZETIMI KOMPONENTAMI,
2. dobavitelji v nobenem primeru niso odgovorni za kakršnokoli neposredno, posredno, naključno, posebno, odvrailno, kaznovno ali posledično škodo, vključno z, vendar ne omejeno le na izgubo podatkov, prihrankov ter izgubo dobička v zvezi z Izvzetimi komponentami,
3. IBM in dobavitelji niso odgovorni pogodbeni stranki in je ne bodo zagovarjali, ji poravnavali škode ali je šteli pri kakršnihkoli zahtevkih, ki izhajajo iz Izvzetih komponent.

Ne glede na te izključitve IBM-ovo jamstvo in odgovornost za Izvzete komponente v Nemčiji in Avstriji urejajo le ustrezne določbe, ki v IBM-ovi pogodbi s stranko ali drugih veljavnih licenčnih pogodbah med stranko in IBM-om veljajo za Nemčijo in Avstrijo.

Opombe in pomembne informacije, ki jih mora IBM podati naročniku v zvezi z izvzetimi komponentami, vključno z navodili za pridobitev izvorne kode za določene izvzete komponente, boste našli v datoteki NOTICES DFHNOTE1, dodani izdelku CICS TS V3.2.

Za naročnikovo uporabo izvzetih komponent veljajo določbe IBM-ove pogodbe s stranko (ali kakšne druge enakovredne ustrezne pogodbe) in ne določbe, ki so lahko vsebovane v datoteki NOTICES DFHNOTE1. Pogoje, vsebovane v taki IBM-ovi pogodbi s stranko ali drugi pogodbi, nudi IBM in ne katera druga stranka. Bodoče posodobitve ali popravki za izdelek CICS TS V3.2 lahko vsebujejo dodatne izvzete komponente. Takšne dodatne izvzete komponente in z njimi povezane opombe in informacije (če obstajajo) bodo navedene v drugi datoteki NOTICES, dodani posodobitvi ali paketu popravkov.

Izvzete komponente so naslednje:

- Apache Ant 1.7.0
- Apache Commons-EL 1.0
- Apache Commons Logging 1.0.4
- Apache Commons Net 1.4.1 + NET-3 + NET-73
- Apache Harmony :-
- * Annotation (podrazličica: r573440 2007-09-11 (Arena R4745))
- * Beans (podrazličica: r573440 2007-09-11 (Arena R4745))
- * jndi (podrazličica: r573440 2007-09-11 (Arena R4745))
- * lang-management (podrazličica: r573440 2007-09-11 (Arena R4745))
- * logging (podrazličica: r573440 2007-09-11 (Arena R4745))
- * security (podrazličica: r573440 2007-09-11 (Arena R4745))
- * sql (podrazličica: r573440 2007-09-11 (Arena R4745))

- * java.util (del luni) (podrazličica : r573440 2007-09-11 (Arena R4745))
- Apache Jetty 5.1.14
- Apache Lucene 1.4.3
- Apache Lucene 1.9.1 (podniz)
- Apache Lucene HTML Parser 1.4.3
- Apache Tomcat 4.1.30
- Apache Tomcat 5.5.17 (prevajalnik Jasper)
- Apache Tomcat 5.5.17 (Java Servlet APIs 2.4.0)
- Apache Tomcat 5.5.17 (Java Servlet JSP API 2.0)
- Apache Woden, (raven: mejnik 7)
- Apache WS-Commons XMLSchema V1.2
- Cairo Binding
- Razred javax.xml.namespace.NamingContext iz Apache Xerces 2.8 (Xerces-J)
- Eclipse 3.4.1
- Eclipse ECF 2.0
- Eclipse Equinox (storitve OSGi) 3.4.1
- Eclipse GEF 3.4.1
- Eclipse Help System 3.1.1
- Eclipse Modeling Framework (EMF) 2.2.2
- Eclipse Target Management 3.0.1
- ICU4J 3.8.1
- MX4J 1.1.1
- SAT4J 2.0 (podniz)
- XSD 2.2.2

Ločeno licencirana koda

Ne spreglejte, da vsebuje program IBM CICS Explorer ne-IBM-ovo licenčno kodo, kot je navedeno spodaj. Licenca za IBM-ovo ločeno licencirano kodo je podeljena v skladu z določbami ustreznih licenčnih pogodb tretje strani, ki so podane v dokumentu "Ne-IBM-ova licenca" in ga dobite skupaj s programom IBM CICS Explorer. Ne glede na katerekoli določbe v ICA ali na katerekoli druge pogodbe, ki jih lahko sklene naročnik z IBM-om, veljajo za naročnikovo uporabo vsake ločeno licencirane kode licenčne pogodbe tretje stranke, razen če je spodaj določeno drugače.

Sledijo ločeno licencirane kode:

- GNOME Binding
- GTK+ Binding for Mozilla

Komponenta za zaščito WS CICS

CICS TS V3.2 vključuje komponento za zaščito WS CICS ("CWSSC"), FMID JCI650W, ki je sestavljena iz naslednjih izvajalnih datotek:

DFHWSXXX
DFHWSSE1

CWSSC ni na voljo ločeno.

Uporaba CWSSC-ja je izbirna.

CWSSC ni "IBM-ov program" za namene IBM-ove pogodbe s stranko; CWSSC sodi med "Ostale IBM-ove programe".

Ker imate pooblastilo za uporabo izdelka CWSSC, so določbe in pogoji, ki določajo vašo uporabo, naslednji:

1. IBM-ova mednarodna licenčna pogodba (številka IBM-ovega obrazca Z125-3301-12 ali novejša) ("IPLA", natisnjena kopija, ki je vključena s CWSSC); in
2. določbe dokumenta "Podatki o licenciranju" za CWSSC.

(Dokument Podatki o licenciranju je na voljo kot natisnjen dokument, številka IBM-ovega obrazca GC34-6868-00, skupaj z izdelkom CWSSC, lahko pa ga poiščete tudi na naslovu:

<http://www-3.ibm.com/software/sla/sladb.nsf/search> (uporabite IBM-ovo številko programa: FMID JCI650W).)

Kot natisnjen dokument je na voljo tudi dokument Potrdilo o upravičenosti za CWSSC, številka IBM-ovega obrazca GC34-6867-00.

Garancija

Za ta program velja garancija, kot je podana v IBM-ovi licenci.

Specifikacije licenčnega programa se lahko občasno posodablajo in te spremembe se lahko odražajo v specifikacijah.

Po prenehanju vseh programskih servisov bo izdelek CICS TS V3.2 na voljo "takšen, kakršen je", kot je podano v IBM-ovi licenci.

Blagovne znamke

Naslednji izrazi so blagovne znamke ali registrirane blagovne znamke International Business Machines Corporation v Združenih državah Amerike, v drugih državah ali v obojih:

CICS
CICS/ESA
CICSplex
IBM
Language Environment
Rational
REXX
System z
WebSphere
z/Architecture
z/OS

Java in vse na Javi temelječe blagovne znamke in logotipi so blagovne znamke Sun Microsystems, Inc. v Združenih državah Amerike, v drugih državah ali obojih.

Microsoft in Windows sta blagovni znamki družbe Microsoft v Združenih državah Amerike, drugih državah ali obojih.

Ostale blagovne znamke in registrirane blagovne znamke so last njihovih lastnikov.



CICS Transaction Server for z/OS Sürüm 3 Yayın 2 Lisanslı Program Belirtilimleri

İçindekiler

Lisanslı Program Belirtileri IBM . . . 1

CICS Transaction Server for z/OS Sürüm 3 Yayın 2,	
Program Numarası 5655-M15	1
İşlevsel Konular	2

Makine Gereksinimleri	3
Programlama Gereksinimleri	3
Lisanslı Program Malzemelerinin Sağlanabilirliği	3
Ek Koşullar	4

Lisanslı Program Belirtilimleri IBM

Bu yayında, IBM ürünleri, programları veya hizmetleriyle ilgili atıflar, IBM'in bunları, IBM'in faaliyet gösterdiği tüm ülkelerde piyasaya sunacağı anlamına gelmez. Bir IBM ürününe, programına veya hizmetine yönelik atıf, yalnızca IBM'in ürününün, programının veya hizmetinin kullanılabileceğini belirtmek veya ima etmek amacını taşımaz. IBM'in fikri mülkiyet haklarının hiçbirini ihlal etmeyen ve işlevsel olarak eşdeğer olan herhangi bir ürün, program veya hizmet, IBM ürünü, programı veya hizmeti yerine kullanılabilir.

İşbu belgede atıfta bulunulan tüm belgeler de dahil olmak üzere, bu lisanslı programla ilgili olan diğer tüm belgeler, yalnızca referans amacıyla sağlanır ve bu belirtilimleri genişletmez veya değiştirmez.

Haziran 2009

CICS Transaction Server for z/OS Sürüm 3 Yayın 2, Program Numarası 5655—M15

Açıklayıcı Not: Lisanslı Program Belirtilimleri'nin bu yeniden basımında (sürüm 03, Haziran 2009) aşağıda belirtilenler yer alır:

- Kullanım Esasına Dayalı Ücretler/Kullanım Sınırlaması başlıklı bölümdeki (Sayfa 3) ifadeye ilişkin değişiklikler
- Bu belge boyunca, 26 Haziran 2009'da veya daha sonra isteğe bağlı ücretsiz bir özellik olarak IBM® CICS® Explorer for IBM CICS Transaction Server for z/OS® Sürüm 3 Yayın 2'nin kullanılabilirliği ile ilgili bu belge içine eklenecek ek metinler.

IBM CICS Transaction Server for z/OS Sürüm 3 Yayın 2 (CICS TS V3.2) iş açısından kritik öneme sahip işlemlerin yürütülmesinde kullanılan genel amaçlı ürünlerden oluşan CICS ürün ailesinin bir üyesidir. Temel CICS ögesi, COBOL, PL/I, C, C++, Java™ ve diğer programlama dillerinde yazılan uygulama programlarını destekler ve uygulama programlarının CICS olanaklarını talep etmelerini sağlamak üzere yüksek düzeyli bir Uygulama Programlama Arabirimi (API) sağlar. Bu olanaklar içinde, veri yönetimi ve uçbirim yönetimi gibi işlevler bulunduğu gibi diğer birçok yetenek de yer alır. CICSplex® System Manager (CICSplex SM) ögesi, CICSplex olarak bilinen bir dizi CICS sistemini tek bir kontrol noktasından yönetebilir.

CICS TS V3.2, CICS etkinleştirme işlevlerini sağlayan bazı diğer öğelerle birlikte CICS'i temel ögesi olarak içerir. Düzeyleriyle birlikte CICS TS V3.2 öğeleri şunlardır:

- CICS Version 6.5
- CICSplex SM Version 3.2
- CICS Explorer Version 1.0 (optional)
- CICS Application Migration Aid Version 1.1
- REXX™ Development System for CICS/ESA® Version 1.1
- REXX Runtime Facility for CICS/ESA Version 1.1

IBM CICS Explorer, CICS TS V3.2 ile birlikte kullanılmak üzere, isteğe bağlı ücretsiz bir özellik olarak sağlanır ve CICS TS V3.2 kullanım lisansı kapsamında yer alır.

IBM Rational® Developer for System z™ V7.1 veya daha sonraki bir sürümü (RDz), aşağıda belirtilen kayıt ve koşullar kapsamında, pazarlama promosyonu olarak CICS TS V3.2 ile

birlikte gönderilir. CICS TS V3.2 ürününün bir parçası olmayan RDz, kendi lisans sözleşmesine tabidir. RDz, ayrı bir ürün olarak da IBM'den sağlanabilir.

İşlevsel Konular

CICS TS V3.2 ürünü, önceki yayınında (CICS TS V3.1) sağlanan işlevlere ilişkin bir dizi geliştirme de sağlar. Bu geliştirmeler üç ana konu altında gruplanır:

CICS Uygulama Bağlantısı

Web hizmetlerinin uygulanmasında artan bir yetkinlik ve CICS-CICS bağlantısı için daha tutarlı bir IP ağ altyapısı kullanımı sağlayan bir dizi işlev, müşterilerin taleplerini karşılamaktadır:

- Web Services Description Language (WSDL) 2.0 için destek
- SOAP Message Transmission Optimization Mechanism (MTOM) ve XML-binary Optimized Packaging (XOP) belirtilimleri
- Web Services Interoperability Organization (WS-I) Basic Profile 1.1 ve Simple SOAP Binding Profile 1.0 için destek
- WS-Security içinde WS-Trust belirtimi için destek
- Distributed Program Link (DPL) için IP ara bağlantısı
- TCP/IP yönetimi ve kontrolü için geliştirilmiş olanaklar
- HTTP aktarım altyapısı için CICS desteğine ve CICS Web Desteğine ilişkin iyileştirmeler
- IBM CICS Explorer (yukarıya bakınız)

CICS Uygulama Yeniden Kullanımı

Bu bir dizi yetenek, Web hizmetlerine, kanallar ile kapsayıcılara ve C/C++ desteğine ilişkin geliştirmeleri içerir:

- Web hizmetlerinde veri eşlemeye ve WSDL'ye ilişkin geliştirmeler
- CICS Web Services Assistant için bir Java API'sinin sağlanması
- Kanallar ve kapsayıcılar için 64 bitlik destek
- Kodlanmış Karakter Seti Tanımlayıcı (Coded Character Set Identifier;CCSID) veri dönüştürmesi için iyileştirilmiş destek
- C/C++ bütünleştirilmiş çevirici program desteği
- IBM-935 ve IBM-1388 (Basitleştirilmiş Çince) kod sayfalarına ilişkin C/C++ için CICS çevirici program desteği
- CICS-MQ bağdaştırıcısı, CICS-MQ tetikleyici izleme programı ve CICS-MQ köprüsü de dahil olmak üzere, WebSphere MQ'dan aktarılan bileşenlerin birleştirilmesi

CICS Hizmet Yönetimi

İşlevler, OTE'ye ilişkin geliştirmeleri, sistem yönetimine ilişkin iyileştirmeleri, CICSplex SM Web Kullanıcı Arabirimi'ndeki geliştirmeleri, büyük hacimli veri içerikleriyle çalışmak amacıyla uygulamaların kapasitelerinde gerçekleştirilen iyileştirmeleri ve CICS izlemesi ile izleme ve istatistiklere ilişkin geliştirmeleri içerir:

- Program kitaplıklarının çevrimiçi yönetimi
- Yerel dosyalara ve Record Level Sharing (RLS) VSAM dosyalarına erişim için güvenli dosya kullanımı kontrol komutları
- Sistemde otomatik olarak kurulan küresel kullanıcı çıkışı (Global User Exit; GLUE) programları için güvenli kullanım tanımı
- Kullanımı güvenli CICS günlüğe kaydetme komutları
- Java konfigürasyonu ve yönetimine ilişkin geliştirmeler
- CICSplex SM'nin bütünleştirilmiş kurulumu ve yapılandırması

- CICSplex SM'ye ilişkin geliřtirmeler
- CICSplex SM Web Kullanıcı Arabirimine ilişkin geliřtirmeler
- Deęiřtirilmiř CICSplex SM Web Kullanıcı Arabirimi görünümü ve menü paketi
- Paylařılan veri tabloları için daha yüksek kapasite
- Daha yüksek kapasiteli VSAM giriř sıralı veri kümesi (ESDS) için destek
- İzleme ve istatistik kayıtlarında geliřtirilmiř zamanlama veri hassasiyeti
- İzleme programı veri kayıtları için sıkıřtırma
- CICS istatistikleri için geliřtirme
- İzleme tablosunun varsayılan boyutunda artıř
- DFHTRxxx izleme programlarına ilişkin geliřtirme
- INQUIRE MVSTCB'ye ilişkin geliřtirmeler
- Sistemler arası baęlařım olanaęı (Cross-system Coupling Facility ;XCF) grup sınırı  nleme

CICS TS V3.2 ürünüyle birlikte CICS Service Flow Feature adlı isteęe baęlı bir özellik de saęlanır. Bu  zellik, CICS uygulamalarının karřılıklı etkileřimlerini bir sraya koyarak CICS iř hizmetleri yaratan, CICS uygulamalarına ilişkin bir iř hizmeti bütünleřtirme baędařtırıcısıdır. CICS TS V3.2  r n n n CICS Service Flow Feature bileřeni ařaęıdaki yetenekleri içerir:

- CICS kanalları ve kapsayıcılarının Service Flow DPL düęümleri tarafından kullanılması
- Link3270 eřlenmemiř görüřmeleri için destek
- Geliřtirilmiř kurulum, yönetim ve hata iřleme yetenekleri

Makine Gereksinimleri

Temel gereksinim, önkořul olarak iřletim sistemini destekleyen ve iřletim sisteminin, CICS TS V3.2 ürününün, uygulama programlarının ve çalıřtırılan tüm dięer yazılımların gereksinimlerini karřılayabilecek yeterli iřlemci deposu bulunan bir iřlemcidir.

Makine gereksinimlerine ilişkin dięer ayrıntılar için; CICS Transaction Server for z/OS V3.2 Release Guide (GC34-6811) adlı belgeye ve iřletim sistemi için saęlanan bilgilere bakın.

Programlama Gereksinimleri

CICS TS V3.2 ürünü için temel gereksinim IBM z/OS (5694-A01) V1.7 veya daha sonraki bir sürümüdür.

Belirli iřlevler için gerekli dięer ürünlerin desteklenen düzeylerine ilişkin bilgiler de dahil olmak üzere, daha ayrıntılı bilgi edinmek için CICS Transaction Server for z/OS V3.2 Program Directory (GI13-0515) adlı belgeye bakın.

Lisanslı Program Malzemelerinin Saęlanabilirlięi

Sınırlı malzemeler: Evet.

Bu lisanslı ICA Programının bazı modülleri, yalnızca nesne kodunda saęlanabilir. Dięer modüller, "RESTRICTED MATERIALS OF IBM" ("IBM'İN SINIRLI MALZEMELERİ") olarak belirlenen ve kaynaęı lisanslanan program malzemeleriyle birlikte isteęe baęlı olarak saęlanır.

Nesne kodu için kaynak kodu yalnızca çevirici dilindedir.  rnek program kaynak kodu COBOL, C, C++, Java, PL/I ve çevirici dilindedir.

Ek Koşullar

Belirli Makine Tanımı

Belirli Makine Tanımı Gerekli: Evet.

Test süresi

0 gün (ancak, değerlendirme lisansları ayrıca sağlanabilir).

Kurulum/Yer lisansı

Uygulanmaz.

Üzerinde lisanslı program malzemelerinin kullanılacağı her belirli makine için ayrı bir lisans gerekir.

Kullanım Esasına Dayalı Ücretler/Kullanım Sınırlaması

Kullanım Esasına Dayalı Ücretler/Kullanım Sınırlaması Uygulanabilir: Evet.

Fiyatlar, önceden bildirilmeksizin değiştirilebilir. Yerel fiyat bilgileri için IBM temsilcinizle bağlantı kurun.

Program Hizmetlerinin Türü/Süresi

Merkezi Hizmet: IBM Destek Merkezi de dahil olmak üzere, CICS TS V3.2 ürünü için Merkezi Hizmet, 12 ay önceden yazılı bildirimde bulunmak koşuluyla IBM tarafından kesilinceye kadar sağlanacaktır.

CICS TS V3.2 ürünüyle birlikte kullanıldığında SOAP for CICS Feature, program hizmetleriyle birlikte sağlanır. Aksi belirtilmediği sürece, bu program hizmetleri, CICS TS V2.2 ve CICS TS V2.3 ürünleri için durdurulduğunda, CICS TS V3.2 ürünüyle birlikte de sağlanmayacaktır.

Bu ürünle birlikte bir pazarlama promosyonu olarak sağlanan IBM Rational Developer for System z V7.1 veya sonraki bir sürümü, kendisiyle birlikte gönderilen kendi lisans sözleşmesine tabidir.

Kişisel ve Taşınabilir Bilgisayarlarda Kopyalama ve Kullanmaya İlişkin Yetki

Bir bütün olarak, bu IBM Müşteri Sözleşmesi (ICA) Programı için geçerli değildir; IBM CICS Explorer ve Information Center ile ilgili belirli istisnalar aşağıda belirtilmiştir.

IBM CICS Explorer

IBM CICS Explorer, CICS TS V3.2 ile birlikte kullanılmak üzere isteğe bağlı ücretsiz bir özellik olarak sağlanır. IBM CICS Explorer ürünü, yalnızca CICS TS V3.2 ürünüyle birlikte kullanılmak üzere CICS TS V3.2 kullanım lisansı kapsamında kullanılabilir. IBM CICS Explorer kullanım lisansınız (eğer size sağlandıysa), CICS TS V3.2 kullanım lisansınızın sona ermesi üzerine otomatik olarak sona erer.

CICS TS V3.2 ürününe ilişkin bir lisansa sahip olan müşteriler, IBM CICS Explorer ürününü, aynı teşebbüs içinde uygun bir iş istasyonunda veya belirlenen makine dışındaki sunucu makinelerinde kurmak ve çalıştırmak üzere ek ücret ödemeksizin lisanslanırlar. Bu ürün, CICS TS V3.2 ürününün yetkili kullanımını desteklemek üzere, makul nedenlerle gerekli görülen sayıda makinede çalıştırılabilir.

IBM CICS Explorer'ın, aşağıda yer alan (sırasıyla) "Sözleşme Dışında Tutulan Bileşenler" ve "Ayrıca Lisanslanan Kod" başlıklı bölümlerde belirtildiği şekilde, üçüncü kişi yazılımlarını ve IBM dışı lisanslı kodu içerdiğine dikkat edin. IBM CICS Explorer ile birlikte uygun bir

NOTICES belgesi ve IBM dışı lisans kayıt ve koşullarının yer aldığı bir IBM Dışı Lisans belgesi sağlanır. Ayrıca, CICS TS V3.2 ile birlikte DFHNOTE1 dosyası biçiminde bir NOTICES belgesi de sağlanır.

Information Center

CICS TS V3.2 ürününe ilişkin bir lisansa sahip olan müşteriler Information Center ürününü, ek ücret ödemeksizin aynı teşebbüs içinde uygun bir iş istasyonunda veya belirlenen makine dışındaki sunucu makinelerinde kurmak ve çalıştırmak üzere lisanslanırlar. Bu ürün, CICS TS V3.2 ürününün yetkili kullanımını desteklemek üzere, makul nedenlerle gerekli görülen sayıda makinede çalıştırılabilir.

Bu yetki, ayrıca CICS TS V3.2 ürününün diğer herhangi bir biçimde sağlanan görüntülenebilir elektronik kopya yayınları için de geçerlidir.

CICS TS V3.2 ürününün yetkili kullanımını desteklemek üzere, her kopyası veya kısmi kopyası üzerindeki telif hakkı bildirimi ve mülkiyete ilişkin herhangi bir başka yazı çoğaltıldığında, görüntülenebilir yayınların basılı kopyaları çıkartılabilir.

SOAP for CICS Feature

SOAP for CICS Feature, CICS TS V3.2 ürünüyle birlikte sipariş edilmez. Bu özellik, CICS TS V3 içinde yer alan Web hizmetleri destek yetenekleri ile değiştirilmiştir. Ancak, bu özelliğe önceden sahip olan müşterilerin geçişine destek olmak üzere, CICS TS V3.2 ürününe ilişkin lisans, SOAP for CICS Feature'a ilişkin lisans yetkisini de içerir. CICS TS V2.2 veya CICS TS V2.3 ürünlerine ilişkin SOAP for CICS özelliğini kullanmak üzere lisanslanmış olan müşteriler, CICS TS V2.2 veya CICS TS V2.3 ürünlerine ilişkin lisansları iptal edildiğinde bu özelliği ellerinde tutabilir ve bu özelliği CICS TS V3.2 ürünüyle birlikte kullanmaya devam edebilirler.

CICS Service Flow Feature

CICS TS V3.2 ürününe ilişkin lisans koşulları, CICS Service Flow Feature için de geçerlidir. CICS TS V3.2 ürününe ilişkin lisansın geçerliliğini yitirmesi, CICS Service Flow Feature lisansının da geçerliliğini yitirmesine neden olur.

Ancak, CICS TS V3.1 ürününe ilişkin CICS Service Flow Feature'ın teknik nedenlerle CICS TS V3.2 ürünüyle birlikte kullanılamayacağına dikkat edin.

Bağlantı kodu

CICS TS V3.2 ürününe ilişkin lisansları bulunan müşteriler, aşağıdaki bağlantı kodunu ücretsiz olarak, aynı sistem şebekesi içinde yer alan herhangi bir z/Architecture™ makinesine, bu makinenin CICS ürünü çalıştırıp çalıştırmadığından bağımsız olarak, lisanslı CICS TS V3.2 ürünü ile iletişimi etkinleştirmek amacıyla kopyalayabilirler:

- CICS External Communication Interface (EXCI - Load Library SDFHEXCI)
- CICS bölgeler arası iletişim SVC (DFHIRP) kodu

CICS TS V3.2 ürününe ilişkin lisans kapsamındaki hizmet ve destek yetkisi, yukarıda belirtilen öğeler, bu amaçla farklı bir z/Architecture makinesinde çalıştırıldığında, bu öğelerin kopyalarını da içerir.

Uygulama geliştirme ve sistem yardımcı programları

CICS TS V3.2 ürününe ilişkin lisanssa sahip olan müşterilerin, uygulamalarını, üretimde kullandıkları CICS sistemlerinde çevrimdışı olarak geliştirmelerine, test veya analiz etmelerine yardımcı olmak amacıyla, aynı teşebbüs içinde kullanmak kaydıyla, bu müşterilerin aşağıda yer alan yardımcı programları ücretsiz olarak herhangi bir z/Architecture kopyalamalarına izin verilir:

- CICS Translator modülleri (DFHEAP1\$, DFHEDP1\$, DFHECP1\$ ve DFHEPP1\$)

- Exec Interface kök dosyaları DFHELII, DFHEAI ve DFHEAI0
- Statistics yardımcı programı (DFHSTUP)
- Trace yardımcı programı (DFHTUP)
- Dump yardımcı programı (DFHDUP)
- IPCS Dump Exit modülü (DFHPD650)
- IPCS izleme biçimlendirme modülleri (DFHTU650 ve DFHTG650)
- Monitoring yardımcı programı (DFHMNDUP)
- System Definition File yardımcı programı (DFHCSDUP)
- Load Module Scanner (DFHEISUP)
- Load Library Scanner (CAULMS)
- BMS makro oluşturma yardımcı programı (DFHBMSUP)
- Journal yardımcı programı (DFHJUP)
- Sample izleme programı verilerini yazdırma programı (DFH\$MOLS)
- CICS günlük akışı altsistem arabirimi (SSI) çıkış yordamı (DFHLGCNV ve DFHGTCNV)
- CICS günlük akışı ve bağlaşım olanağı boyutlandırma yardımcı programı (DFHLSCU)

Bu yardımcı programlar, aynı teşebbüs içinde farklı bir z/Architecture makinesinde çalıştırıldığında, CICS TS V3.2 ürününe ilişkin lisans kapsamındaki hizmet ve destek yetkisi söz konusu yardımcı programların kopyalarını da içerir.

CICS TS V3.2 ürününe ilişkin lisansı olan müşterilerin, uygulamalarını, üretimde kullandıkları CICS sistemlerinde çevrimdışı olarak geliştirmelerine, test veya analiz etmelerine yardımcı olmak amacıyla, aynı teşebbüs içinde kullanmak kaydıyla, bu müşterilerin aşağıda yer alan yardımcı programları ücretsiz olarak herhangi bir z/Architecture makinesine veya Microsoft Windows işletim sistemini çalıştıran bir iş istasyonuna kopyalamalarına izin verilir:

- CICS Web Services Assistant (USS komut dosyaları DFHWS2LS ve DFHLS2WS, JCL dosyaları DFHWS2LS ve DFHLS2WS ve HFS dosyaları dfjwsdl.jar, xsd.jar, ecore.change.jar, xsd.resources.jar, common.jar, ecore.jar, common.resources.jar, wsdl4j.jar, woden.jar, XmlSchema.jar ve NamespaceContext.jar)
- CICS JVM Application Isolation Utility (DFHIsoUtil)

Bu yardımcı programlar, aynı teşebbüs içinde farklı bir z/Architecture makinesinde veya Microsoft Windows işletim sistemini çalıştıran bir iş istasyonunda çalıştırıldığında, CICS TS V3.2 ürününe ilişkin lisans kapsamındaki hizmet ve destek yetkisi söz konusu yardımcı programların kopyalarını da içerir.

IBM Rational Developer for System z

Bu ICA Programıyla birlikte IBM Rational Developer for System z V7.1 veya daha sonraki bir sürümünün (program numarası 5724-T07 (RDz)) bir kopyası da gönderilir. Bu Yetki Belgesi ile size, RDz ürününü, RDz ile birlikte gönderilen lisans sözleşmesinin kayıt ve koşullarına tabi olarak kurmanız ve kullanmanız için yetki verilir.

CICS TS V3.2 ile birlikte Çevirici Program Kullanımı

CICS TS V3.2 ürünüyle birlikte gönderilen çevirici programlar, (Eski Dil Ortamı™) bazı eski derleyicilerle birlikte kullanılmaz. Eski derleyicilerle kullanılabilen herhangi bir çevirici programa ilişkin olarak aşağıdaki koşullar geçerli olur:

1. Müşterinin, CICS TS V3.2 ürünü ve ilgili derleyici için geçerli bir lisansı olması koşuluyla, müşteri, CICS ürününün herhangi bir önceki düzeyiyle birlikte gönderilen herhangi bir çevirici programı elinde tutabilir ve kullanmaya devam edebilir; ve
2. Müşterilerin, çevirici programlara ilişkin yalnızca bu tür bir kullanımı veya elde tutmayı desteklemek üzere CICS ürününün önceki düzeyleri için bir lisans edinmeleri gerekmez.

Bu şekilde kullanıldığında, CICS ürününün uzun süredir hizmet verilmeyen bir düzeyiyle birlikte gönderilen herhangi bir çevirici programın desteklenmeyeceğine dikkat edin.

Jar dosyaları

CICS TS V3.2 ürününe ilişkin lisansı bulunan müşteriler, CICS TS V3.2 ürününün lisanslı kullanımıyla bağlantılı olarak, ilgili jar dosyalarının gereksinim duydukları sayıda kopyasını çıkartmak ve kullanmak üzere lisanslanırlar. Bu dosyalar aşağıda belirtilmiştir:

- JCICS sınıfları: dfjcics.jar
- CICSEJBClient.jar

Sözleşme Dışında Tutulan Bileşenler

Sözleşme Dışında Tutulan Bileşenlere ilişkin bu bölümde yer alan hükümler, bu lisansın tabi olduğu yasalar kapsamında geçersiz sayıldıkları veya uygulanamaz olarak değerlendirildikleri sürece geçerli olmazlar. Aşağıda listelenen bileşenler, "Sözleşme Dışında Tutulan Bileşenler"dir. Bu sözleşmede aksini belirten bir ifade veya sizin IBM ile yapmış olabileceğiniz diğer bir geçerli sözleşme dikkate alınmaksızın:

1. bu tür Sözleşme Dışında Tutulan Bileşenlerin üçüncü kişi sağlayıcıları ("Sağlayıcılar"), bileşenleri HİÇBİR GARANTİ VERMEKSİZİN sağlarlar ve bu tür Sağlayıcılar SÖZLEŞME DIŞINDA TUTULAN BİLEŞENLERLE İLGİLİ OLARAK MÜLKİYETE, HAK İHLALİ YAPILMAYACAĞINA VEYA MÜDAHALEYE DAİR GARANTİLER İLE TİCARİLİK VE BELİRLİ BİR AMACA UYGUNLUK İÇİN ZİMNİ GARANTİLER VE KOŞULLAR DA DAHİL, ANCAK BUNLARLA SINIRLI OLMAKSIZIN AÇIK VEYA ZİMNİ HİÇBİR GARANTİ VERMEZ VE HİÇBİR KOŞUL ÖNE SÜRMEZLER;
2. Sağlayıcılar, hiçbir durumda Sözleşme Dışında Tutulan Bileşenlerle ilgili olarak veri kaybı, tasarruf kaybı ve kar kaybı da dahil, ancak bunlarla sınırlı olmaksızın doğrudan, dolaylı, arızı, özel, asıl tazminata ek olarak hükmolunan cezai tazminatlardan veya sonuçta ortaya çıkan herhangi bir zarardan sorumlu değildirler; ve
3. IBM ve Sağlayıcılar, Sözleşme Dışında Tutulan Bileşenlerden kaynaklanan veya bunlarla ilgili herhangi bir iddiada Size karşı yükümlü değildirler ve Sizi tazmin etmek, savunmak veya Sizin zarara uğramamanızı sağlamakla sorumlu olmayacaklardır.

Bu hariç tutmalar dikkate alınmaksızın, Almanya ve Avusturya'da Sözleşme Dışında Tutulan Bileşenlerle ilgili olarak IBM'in garanti ve yükümlülüğü yalnızca, IBM Müşteri Sözleşmesi'nde veya IBM ile Sizin aranızdaki diğer geçerli lisans sözleşmelerinde belirtildiği şekilde, Almanya ve Avusturya için geçerli olan ilgili koşullara tabidir.

IBM'in, belirli Sözleşme Dışında Tutulan Bileşenlere ilişkin kaynak kodunun edinilmesiyle ilgili yönergeler de dahil olmak üzere, Sözleşme Dışında Tutulan Bileşenlerle ilgili olarak Size sağlaması gereken bildirimler ve önemli bilgiler, CICS TS V3.2 ile birlikte gönderilen DFHNOTE1 dosyası biçimindeki NOTICES dosyasında bulunabilir.

Sözleşme Dışında Tutulan Bileşenleri kullanımınız, DFHNOTE1 dosyası biçimindeki NOTICES dosyasında yer alan herhangi bir koşula değil, IBM Müşteri Sözleşmesinin (veya diğer bir eşdeğer geçerli sözleşmesinin) koşullarına tabidir. Bu IBM Sözleşmesinde yer alan koşullar, diğer herhangi bir üçüncü kişi tarafından değil, IBM tarafından sağlanır. Gelecekte yapılacak olan CICS TS V3.2 Program güncellemeleri veya düzeltme paketleri ek Sözleşme Dışında Tutulan Bileşenleri içerebilir. Bu tür ek Sözleşme Dışında Tutulan Bileşenler ve ilgili bilgi ve bildirimler, eğer varsa, güncelleme veya düzeltme paketiyle birlikte gönderilen diğer bir NOTICES dosyasında yer alacaktır.

Sözleşme Dışında Tutulan Bileşenler şunlardır:

- Apache Ant 1.7.0
- Apache Commons-EL 1.0

- Apache Commons Logging 1.0.4
- Apache Commons Net 1.4.1 + NET-3 + NET-73
- Apache Harmony :-
- * Annotation (Subversion: r573440 2007-09-11 (Arena R4745))
- * Beans (Subversion: r573440 2007-09-11 (Arena R4745))
- * jndi (Subversion: r573440 2007-09-11 (Arena R4745))
- * lang-management (Subversion: r573440 2007-09-11 (Arena R4745))
- * logging (Subversion: r573440 2007-09-11 (Arena R4745))
- * security (Subversion: r573440 2007-09-11 (Arena R4745))
- * sql (Subversion: r573440 2007-09-11 (Arena R4745))
- * java.util (part of luni) (Subversion: r573440 2007-09-11 (Arena R4745))
- Apache Jetty 5.1.14
- Apache Lucene 1.4.3
- Apache Lucene 1.9.1 (subset)
- Apache Lucene HTML Parser 1.4.3
- Apache Tomcat 4.1.30
- Apache Tomcat 5.5.17 (Jasper Compiler)
- Apache Tomcat 5.5.17 (Java Servlet APIs 2.4.0)
- Apache Tomcat 5.5.17 (Java Servlet JSP API 2.0)
- Apache Woden, (level: milestone 7)
- Apache WS-Commons XMLSchema V1.2
- Cairo Binding
- Class javax.xml.namespace.NamingContext from Apache Xerces 2.8 (Xerces-J)
- Eclipse 3.4.1
- Eclipse ECF 2.0
- Eclipse Equinox (OGSi Services) 3.4.1
- Eclipse GEF 3.4.1
- Eclipse Help System 3.1.1
- Eclipse Modeling Framework (EMF) 2.2.2
- Eclipse Target Management 3.0.1
- ICU4J 3.8.1
- MX4J 1.1.1
- SAT4J 2.0 (subset)
- XSD 2.2.2

Ayrıca Lisanslanan Kod

IBM CICS Explorer'ın aşağıda belirtildiği şekilde, IBM dışı lisanslı kodu içerdiğine dikkat edin. IBM Ayrıca Lisanslanan Koduna ilişkin lisans Size, IBM CICS Explorer ile birlikte sağlanan "IBM Dışı Lisans" belgesinde belirtilen geçerli üçüncü kişi lisans sözleşmesinin/sözleşmelerinin kayıt ve koşulları kapsamında sağlanır. IBM MÜşteri Sözleşmesinde (ICA) veya IBM ile yapmış olabileceğiniz herhangi bir diğer sözleşmenin koşulları dikkate alınmaksızın, aşağıda aksi belirtilmediği sürece, tüm Ayrıca Lisanslanan Kodları kullanımınız, bu tür üçüncü kişi lisans sözleşmesinin/sözleşmelerinin koşullarına tabidir.

Ayrıca Lisanslanan Kodlar şunlardır:

- GNOME Binding

- GTK+ Binding for Mozilla

CICS WS-Security Bileşeni

CICS TS V3.2 ürünü, aşağıdaki çalıştırılabilir öğelerden oluşan CICS WS-Security Component ("CWSSC"), FMID JCI650W bileşenini içerir:

DFHWSXXX
DFHWSSE1

CWSSC ayrı olarak satılmaz.

CWSSC kullanılması isteğe bağlıdır.

CWSSC, IBM Müşteri Sözleşmesi'nin amaçlarına uygun bir "IBM Programı" değildir; bir "Diğer IBM Programıdır".

Bu nedenle, CWSSC bileşenini kullanmaya yetkili olduğunuzda, CWSSC bileşenini kullanımınızı belirleyecek olan kayıt ve koşullar aşağıda belirtilen belgelerde yer alanlar olacaktır:

1. IBM Uluslararası Program Lisans Sözleşmesi (IBM Form Numarası Z125-3301-12 veya daha sonraki bir sürümü) ("UPLS", CWSSC ile basılı bir kopyası sağlanır); ve
2. CWSSC bileşenine ilişkin "Lisans Bilgileri" belgesinin hükümleri.

(Lisans Bilgileri belgesi, basılı belge olarak CWSSC ile birlikte sağlanır (IBM Form Numarası GC34-6868-00). Bu belge ayrıca, aşağıda adresi verilen Web sitesinde de incelenebilir:

<http://www-3.ibm.com/software/sla/sladb.nsf/search> (IBM program numarası: FMID JCI650W kullanılarak)

CWSSC'ye ilişkin Yetki Belgesi de (PoE) basılı belge olarak da sağlanır; IBM Form Numarası: GC34-6867-00.

Garanti

Bu Program için, IBM lisansında belirtildiği şekilde garanti verilmektedir.

Lisanslı Program Belirtilimleri zaman zaman güncellenebilir ve bu tür güncellemeler belirtilimlerdeki bir değişikliği içerebilir.

Tüm program hizmetleri kesildikten sonra, CICS TS V3.2 ürünü IBM lisansında belirtildiği şekilde "Olduğu Gibi" esasıyla sağlanacaktır.

Ticari Markalar

Aşağıdaki terimler, International Business Machines Corporation'ın ABD ve/veya diğer ülkelerdeki ticari markaları veya tescilli ticari markalarıdır:

CICS
CICS/ESA
CICSplex
IBM
Language Environment
Rational
REXX
System z
WebSphere
z/Architecture
z/OS

Java ve Java tabanlı tüm ticari markalar ve logolar, Sun Microsystems, Inc. şirketinin ABD ve/veya diğer ülkelerdeki ticari markalarıdır.

Microsoft ve Windows, Microsoft Corporation'ın ABD ve/veya diğer ülkelerdeki ticari markalarıdır.

Diğer ticari markalar ve tescilli ticari markalar, ilgili sahiplerinin malıdır.

References in this publication to IBM products, programs, or services do not imply that IBM intends to make these available in all countries in which IBM operates. Any reference to an IBM product, program, or service is not intended to state or imply that only IBM's product, program, or service may be used. Any functionally equivalent product, program, or service that does not infringe any of IBM's intellectual property rights may be used instead of the IBM product, program, or service.

Any other documentation with respect to this licensed program, including any documentation referenced herein, is provided for reference purposes only and does not extend or modify these specifications.

June 2009

GC34-6810-03

