



## Használat feltételei

A kiadványok használata az alábbi feltételek és kikötések alapján lehetséges.

**Személyes használat:** A kiadványok másolhatók személyes, nem kereskedelmi célú használatra, de valamennyi tulajdonosi feljegyzést meg kell tartani. Az IBM kifejezett hozzájárulása nélkül nem szabad a kiadványokat vagy azok részeit terjeszteni, megjeleníteni, illetve belőlük származó munkát készíteni.

**Kereskedelmi használat:** A kiadványok másolhatók, terjeszthetők és megjeleníthetők, de kizárólag a vállalaton belül, és csak az összes tulajdonosi feljegyzés megtartásával. Az IBM kifejezett hozzájárulása nélkül nem készíthetők olyan munkák, amelyek a kiadványokból származnak, továbbá a vállalaton kívül még részeikben sem másolhatók, terjeszthetők vagy jeleníthetők meg.

A jelen engedélyben foglalt, kifejezetten megadott hozzájáruláson túlmenően a kiadványokra, illetve a bennük található adatokra, szoftverekre vagy egyéb szellemi tulajdonra semmilyen más kifejezett vagy hallgatóságos engedély nem vonatkozik.

Az IBM fenntartja magának a jogot, hogy jelen engedélyeket saját belátása szerint bármikor visszavonja, ha úgy ítéli meg, hogy a kiadványokat az érdekeit sértő módon használják fel, vagy a fenti előírásokat nem megfelelően követik.

Jelen információk kizárólag valamennyi vonatkozó törvény és előírás betartásával tölthetők le, exportálhatók és reexportálhatók, beleértve az Egyesült Államok exportra vonatkozó törvényeit és előírásait is.

AZ IBM A KIADVÁNYOK TARTALMÁRA VONATKOZÓAN SEMMIFÉLE GARANCIÁT NEM NYÚJT. A KIADVÁNYOK "JELENLEGI FORMÁJUKBAN", BÁRMIFÉLE KIFEJEZETT VAGY VÉLELMEZETT GARANCIA VÁLLALÁSA NÉLKÜL KERÜLNEK KÖZREADÁSRA, IDEÉRTVE, DE NEM KIZÁRÓLAG A KERESKEDELMI ÉRTÉKESÍTHETŐSÉGRE, A SZABÁLYOSSÁGRA ÉS AZ ADOTT CÉLRA VALÓ ALKALMASSÁGRA VONATKOZÓ VÉLELMEZETT GARANCIÁKAT IS.

© Szerzői jog IBM Corporation 2008.

© Copyright International Business Machines Corporation 2008.

---

# 1. fejezet Az eszközkészlet telepítése és eltávolítása

IBM WebSphere Business Monitor fejlesztői eszközkészlet varázslókat, könyvtárakat és tesztkörnyezeteket biztosít megfigyelő modellek létrehozásához és teszteléséhez. A WebSphere Business Monitor fejlesztői eszközkészlet meglévő Rational Application Developer vagy WebSphere Integration Developer környezetbe telepíthető.

Két nagyobb összetevő alkotja a WebSphere Business Monitor fejlesztői eszközkészletet:

- Monitor fejlesztői környezet
- Monitor tesztkörnyezet

A Monitor fejlesztői környezet a Megfigyelőmodell-szerkesztőt és a hibakeresőt biztosítja a felhasználók számára. A Megfigyelőmodell-szerkesztő segítségével a nulláról hozhat létre megfigyelő modelleket, vagy előzetes megfigyelő modellek importálását hajthatja végre a WebSphere Business Modeler rendszerből. Ha WebSphere Integration Developer rendszerben használja a fejlesztői eszközkészletet, akkor a WebSphere Process Server vagy a WebSphere Enterprise Service Bus alkalmazásból állíthat elő megfigyelő modelleket. A Megfigyelőmodell-szerkesztő segítségével lehetősége van arra, hogy kiterjessze és finomítsa az előállított vagy importált megfigyelő modelleket. A hibakereső a megfigyelő modell tesztelése közben felmerült problémák hibaelhárítását, valamint a megfigyelő modell információgyűjtési módjának megismerését teszi lehetővé.

A Monitor tesztkörnyezet egy Business Space rendszert tartalmazó teljes WebSphere Business Monitor kiszolgálót foglal magában.

A Monitor tesztkörnyezettel a megfigyelő modellt egy Business Monitor kiszolgálóra telepítheti, beállíthatja a Monitor tevékenységszolgáltatásokat és megtekintheti a Business Space rendszerben található adatokat. A Monitor tesztkörnyezet a következő feladatokat is támogatja:

- Gyors és iteratív fejlesztést hangsúlyozza (az Újraközzététel használatával)
- Lehetővé teszi, hogy teszteseményeket hozzon létre és bocsásson ki

A Monitor tesztkörnyezet telepítéséhez a következők egyikének telepítve kell lennie:

- WebSphere Process Server vagy WebSphere Enterprise Service Bus tesztkörnyezet WebSphere Integration Developer rendszerben
- WebSphere Application Server tesztkörnyezet Rational Application Developer rendszerben

## **Fontos:**

- A fejlesztői eszközkészlet ugyanazon változatát kell használnia kiszolgálóként, mint amelyet tervei szerint a megfigyelő modell telepítéséhez is használni kíván. Ha például a WebSphere Business Monitor fejlesztői eszközkészlet 6.2 változatának segítségével hozza létre megfigyelő modelljét, akkor a modell éles környezetben való telepítéséhez a WebSphere Business Monitor kiszolgáló 6.2 változatát kell használnia.
- A WebSphere Business Monitor fejlesztői eszközkészlet telepítését csak adminisztrátori jogokkal rendelkező felhasználók végezhetik el.

Mielőtt folytatná, elő kell készítenie a WebSphere Business Monitor fejlesztői eszközkészlet DVD lemezét vagy letölthető telepítőkészletét. Ha a letölthető telepítőkészletet használja, akkor ki kell bontania a fájlokat egy ideiglenes könyvtárba.

---

## Előfeltételi szoftverek

A WebSphere Business Monitor fejlesztői eszközkészlet telepítéséhez rendelkeznie kell a megfelelő előfeltételi szoftverekkel. A telepítés megkezdése előtt ellenőriznie kell, hogy számítógépe rendelkezik-e a támogatott operációs rendszerekkel és fejlesztési platformokkal.

A legfrissebb szoftver- és hardverkövetelményeket a Rendszerkövetelmények webhelyen tekintheti meg:

<http://www.ibm.com/support/docview.wss?rs=802&uid=swg27013694>

### Támogatott operációs rendszerek

Ellenőrizze, hogy számítógépe a következő támogatott operációs rendszerek egyikével rendelkezik-e:

- Windows XP Professional SP2
- Windows Vista Business Edition
- Windows Vista Enterprise Edition
- Windows Server 2003 Enterprise Edition SP1
- Windows Server 2003 Standard Edition SP1
- Windows Server 2008

A WebSphere Business Monitor fejlesztői eszközkészlet esetében csak a 32 bites operációs rendszerek támogatottak.

### Kötelező hardverspecifikációk

Ellenőrizze, hogy számítógépe teljesíti-e az alábbi hardverspecifikációs feltételeket:

1 GHz-es vagy gyorsabb Intel Pentium® III processzor  
Intel EM64T vagy AMD Opteron  
Legalább 2 GB fizikai memória  
DVD-ROM meghajtó

Ha a Passport Advantage webhelyről letölthető szoftvertelepítő készleteket használja, akkor nincs szüksége DVD-ROM meghajtóra.

### Támogatott fejlesztési platformok

A WebSphere Business Monitor fejlesztői eszközkészlet telepítésének megkezdése előtt rendelkeznie kell a következő telepített fejlesztési platformok egyikével:

- IBM WebSphere Integration Developer 6.2
- IBM Rational Application Developer 7.5.1

### A tesztkörnyezet számára szükséges további szoftverek

A Monitor tesztkörnyezet telepítéséhez korábban már telepítenie kellett a fejlesztési platformnak megfelelő tesztkörnyezetet. Ellenőrizze, hogy a tesztkörnyezet szintje megfelel-e a fejlesztési platformnak:

- WebSphere Integration Developer:
  - WebSphere Process Server 6.2
  - WebSphere Enterprise Service Bus 6.2
- Rational Application Developer:
  - WebSphere Application Server 6.1.0.21

A Monitor tesztkörnyezet telepítése esetén a WebSphere Business Monitor fejlesztői eszközkészlet telepítése szintén telepíti a következő szoftvereket és közös összetevőket:

AlphaBlox 9.5.2

WebSphere alapú Business Space

A beágyazott Derby összetevő a fejlesztési platformhoz tartozó tesztkörnyezettel együtt áll rendelkezésre.

A megfigyelt adatok Business Space rendszerben történő megjelenítéséhez rendelkeznie kell az alábbi telepített webböngészők egyikével:

- Mozilla Firefox 2.0.x (Csak ez a változat támogatott)
- Internet Explorer 6.0 SP2
- Internet Explorer 7.0

---

## **A fejlesztői eszközkészlet telepítése a WebSphere Integration Developer rendszerbe**

A IBM WebSphere Business Monitor fejlesztői eszközkészlet egy meglévő WebSphere Integration Developer környezetbe telepíthető. A WebSphere Business Monitor fejlesztői eszközkészlet csak Windows rendszeren érhető el.

A telepítés befejezése előtt végre kell hajtania a következő feladatokat:

- A WebSphere Integration Developer 6.2 rendszer telepítése

Ha a Monitor tesztkörnyezet telepítését tervezi, akkor már el kellett végeznie az alábbi feladatokat:

- A WebSphere Process Server vagy a WebSphere Enterprise Service Bus rendszer WebSphere Integration Developer 6.2 tesztkörnyezetének telepítése.

A fejlesztői eszközkészlet WebSphere Integration Developer rendszerbe történő telepítését a következő módszerek segítségével hajthatja végre:

- A WebSphere Business Monitor fejlesztői eszközkészlet termékhez tartozó indítópult program használatával
- Egy meglévő IBM Telepítéskezelő rendszer segítségével
- A csendes telepítési módszer alkalmazásával

## **Az eszközkészlet telepítése a WebSphere Integration Developer rendszerbe a termék indítópult programjának felhasználásával**

Lehetősége van arra, hogy a WebSphere Business Monitor fejlesztői eszközkészlet meglévő WebSphere Integration Developer környezetbe való telepítését a telepítőkészlet gyökérkönyvtárában elérhető termékindítópult program használatával hajtsa végre. Az indítópult program interaktív telepítést biztosít, melyben kiválaszthatja a környezete számára megfelelő beállításokat.

- az eszközkészlet telepítéséhez telepített WebSphere Integration Developer 6.2 rendszerre van szüksége.
- A Monitor tesztkörnyezet, az eszköztár egy elhagyható összetevője, telepítéséhez telepítenie kell a WebSphere Process Server tesztkörnyezetet WebSphere Integration Developer 6.2 rendszerhez.

Ha a WebSphere Business Monitor fejlesztői eszközkészlet telepítését a termék indítópult programja segítségével kívánja végrehajtani, akkor tegye a következőket:

1. A telepítőprogramnak automatikusan el kell indulnia, ha behelyezi a termék DVD lemezét a meghajtóba. A telepítőprogram kézi indításához lépjen át a DVD lemez gyökérkönyvtárába, vagy az eszközkészlethez tartozó telepítőkészlet helyi fájlrendszeren elfoglalt helyére, majd futtassa a launchpad.exe fájlt. A IBM WebSphere Business Monitor fejlesztői eszközkészlet 6.2 indítópult programja megnyitásra kerül a képernyőn.
2. Kattintson az **IBM WebSphere Business Monitor Development Toolkit V6.2 telepítése** hivatkozásra a telepítés indításához. Az IBM Installation Manager megnyitásra kerül a Csomagok telepítése panelen.
3. A Csomagok telepítése panelen válassza ki az **IBM WebSphere Business Monitor fejlesztői eszközkészlet** és a **6.2 változat** jelölőnégyzeteit, és kattintson a **Tovább** gombra. Alapértelmezésben mindkét jelölőnégyzet ki van jelölve. Ha nincsenek a helyes csomagcsoportok telepítve a helyi rendszerben, akkor egy hibát kap és a telepítés folytatása nem engedélyezett.
4. A Licencek panelen tekintse át a licencszerződést, majd válassza a következő beállítások egyikét:
  - **Elfogadom a licencszerződésben lévő feltételeket**
  - **Nem fogadom el a licencszerződésben lévő feltételeket**
5. Kattintson a **Tovább** gombra. A telepítőprogram egy gyors ellenőrzést hajt végre, hogy megállapítsa hogy mely csomagcsoportok vannak jelenleg telepítve a rendszerre.
6. A Hely panelen kattintson a **csomag\_csoport** lehetőségre, amely a WebSphere Integration Developer csomagcsoportot tartalmazza, és kattintson **Tovább** gombra a folytatáshoz. Ha a kijelölt csomagcsoport nem felel meg az eszközkészlet szükséges előfeltételeinek, akkor hibaüzenetet kap.
7. A Szolgáltatások panelen válasszon a következő szolgáltatások közül a telepítéshez, majd kattintson a **Tovább** gombra.
  - **Monitor Development Environment:** Telepíti a Monitor fejlesztői környezetet. Ez a beállítás alapértelmezésben ki van választva és nem szerkeszthető.
    - **WebSphere Integration Developer támogatás a megfigyelő modell előállításához:** Engedélyezi a megfigyelő modellek előállítását WebSphere Process Server és WebSphere Enterprise Service Bus alkalmazásokból.
    - **Eszköztár ügyfél:** A WebSphere Business Modeler, WebSphere Integration Developer és a WebSphere Business Monitor üzleti folyamatkezelési melléktermékeinek tárolásához biztosít eszköztárat. Ennek a szolgáltatásnak az IBM Rational Asset Manager telepített változatára van szüksége. Az IBM Rational Asset Manager támogatott változatai: 7.1, 7.1.0.1, 7.1.1 és 7.1.1.1.
  - **Monitor tesztkörnyezet:** A Monitor tesztkörnyezetet telepíti a meglévő tesztkörnyezetbe.
    - **WebSphere Business Monitor profil WebSphere Process Server rendszeren:** Létrehoz egy meglévő WebSphere Process Server tesztkiszolgálón futó WebSphere Business Monitor tesztkiszolgálót
    - **WebSphere Business Monitor profil WebSphere ESB rendszeren:** Létrehoz egy meglévő WebSphere Enterprise Service Bus tesztkiszolgálón futó WebSphere Business Monitor tesztkiszolgálót.
8. Az Összefoglalás panelen tekintse át a telepíteni kívánt szolgáltatások információit, a szükséges lemezterületet, és a telepítési helyszínt. Ha bármilyen módosítást kíván tenni, akkor kattintson a **Vissza** gombra, a panelekhez visszatéréshez és az értékek módosításához.
9. Kattintson a **Telepítés** lehetőségre a telepítés elindításához. Amikor a telepítés befejeződik, akkor kattintson a **Naplófájl megtekintése** hivatkozásra az utolsó panelen, hogy ellenőrizze, hogy van-e bármilyen hiba.
10. Kattintson a **Befejezés** gombra a telepítésből kilépéshez.

Ha a telepítést követően az alábbihoz hasonló hibaüzenetet kap a naplófájlban, akkor nyugodtan figyelmen kívül hagyhatja ezt az üzenetet:

A WebSphere Application Server 6.1.0.21 változatú tesztkörnyezete a Rational Application Developer rendszerből nincs telepítve. A Rational Application Developer 7-es változatából telepítenie kell a WebSphere Application Server 6.1 változatú tesztkörnyezetét, majd frissítenie kell azt a 6.1.0.21 változatra.

## Az eszközkészlet telepítése a WebSphere Integration Developer rendszerbe az IBM Telepítéskezelő felhasználásával

Lehetősége van arra, hogy a WebSphere Business Monitor fejlesztői eszközkészlet meglévő WebSphere Integration Developer környezetbe való telepítését az IBM Telepítéskezelő használatával hajtsa végre. Az IBM Telepítéskezelő lehetővé teszi kiegészítő csomagok hozzáadását a meglévő Eclipse fejlesztői környezethez.

- az eszközkészlet telepítéséhez telepített WebSphere Integration Developer 6.2 rendszerre van szüksége.
- A Monitor tesztkörnyezet, az eszköztár egy elhagyható összetevője, telepítéséhez telepítenie kell a WebSphere Process Server tesztkörnyezetet WebSphere Integration Developer 6.2 rendszerhez.

Az IBM Telepítéskezelő program a WebSphere Integration Developer rendszerrel együtt kerül telepítésre. Ha ezt a telepítési módszert kívánja használni, akkor már korábban telepítenie kellett az IBM Telepítéskezelő 1.2.1 vagy újabb változatát.

Az IBM Telepítéskezelő WebSphere Business Monitor fejlesztői eszközkészlet telepítéséhez történő felhasználásához tegye a következőket:

1. Az **IBM Installation Manager** elindításához kattintson a **Start → Minden program → IBM Installation Manager → IBM Installation Manager** menüpontra.
2. Vegye fel a Monitor eszközkészlet tárának helyét a következőkkel:
  - a. Kattintson a **Fájl → Beállítások...** menüpontra a **Telepítéskezelő beállításai** panel megnyitásához.
  - b. A **Tárak konfigurációja** panel megnyitásához a navigációs panelen kattintson a **Tárak** lehetőségre.
  - c. Kattintson a **Tár hozzáadása...** lehetőségre egy új tárhely hozzáadásához. (Például, *Monitor\_toolkit\_image\repository\repository.config*)
  - d. Kattintson a **Tallózás...** lehetőségre a preferált Tár helyének kiválasztásához.
  - e. Kattintson az **OK** gombra. Az új tárhely hozzáadásra kerül a tárak listájához.
  - f. A beállítások mentéséhez és a Beállítások panelről való kilépéshez a Tárak konfigurációja panelen kattintson a **OK** gombra.
3. Kattintson a **Csomagok telepítése** lehetőségre.
4. A Csomagok telepítése panelen válassza ki az **IBM WebSphere Business Monitor fejlesztői eszközkészlet** és a **6.2 változat** jelölőnégyzeteit, és kattintson a **Tovább** gombra. Alapértelmezésben mindkét jelölőnégyzet ki van jelölve. Ha nincsenek a helyes csomagcsoportok telepítve a helyi rendszerben, akkor egy hibát kap és a telepítés folytatása nem engedélyezett.
5. A Licencek panelen tekintse át a licenyszerződést, majd válassza a következő beállítások egyikét:
  - **Elfogadom a licenyszerződésben lévő feltételeket**
  - **Nem fogadom el a licenyszerződésben lévő feltételeket**
6. Kattintson a **Tovább** gombra. A telepítőprogram egy gyors ellenőrzést hajt végre, hogy megállapítsa hogy mely csomagcsoportok vannak jelenleg telepítve a rendszerre.



7. A Hely panelen kattintson a **csomag\_csoport** lehetőségre, amely a WebSphere Integration Developer csomagcsoportot tartalmazza, és kattintson **Tovább** gombra a folytatáshoz. Ha a kijelölt csomagcsoport nem felel meg az eszközkészlet szükséges előfeltételeinek, akkor hibaüzenetet kap.
  8. A Szolgáltatások panelen válasszon a következő szolgáltatások közül a telepítéshez, majd kattintson a **Tovább** gombra.
    - **Monitor Development Environment:** Telepíti a Monitor fejlesztői környezetet. Ez a beállítás alapértelmezésben ki van választva és nem szerkeszthető.
      - **WebSphere Integration Developer támogatás a megfigyelő modell előállításához:** Engedélyezi a megfigyelő modellek előállítását WebSphere Process Server és WebSphere Enterprise Service Bus alkalmazásokból.
      - **Eszköztár ügyfél:** A WebSphere Business Modeler, WebSphere Integration Developer és a WebSphere Business Monitor üzleti folyamatkezelési melléktermékeinek tárolásához biztosít eszköztárat. Ennek a szolgáltatásnak az IBM Rational Asset Manager telepített változatára van szüksége. Az IBM Rational Asset Manager támogatott változatai: 7.1, 7.1.0.1, 7.1.1 és 7.1.1.1.
    - **Monitor tesztkörnyezet:** A Monitor tesztkörnyezetet telepíti a meglévő tesztkörnyezetbe.  
 A Monitor tesztkörnyezettel a megfigyelő modellt egy WebSphere Business Monitor kiszolgálóra telepítheti, konfigurálhatja a Monitor tevékenység szolgáltatásokat és a Business Space adatait megtekintheti az AlphaBlox rendszerben. AlphaBlox használatával jelentéseket, dimenziókat és szervezeteket adhat hozzá a műszerfalakhoz.
- Megjegyzés:** Az alapértelmezett profilhely a `integration_dev_root\pf` könyvtár alatt kerül létrehozásra.
- **WebSphere Business Monitor profil WebSphere Process Server rendszeren:** Létrehoz egy meglévő WebSphere Process Server tesztkiszolgálón futó WebSphere Business Monitor tesztkiszolgálót
  - **WebSphere Business Monitor profil WebSphere ESB rendszeren:** Létrehoz egy meglévő WebSphere Enterprise Service Bus tesztkiszolgálón futó WebSphere Business Monitor tesztkiszolgálót.
9. Az Összefoglalás panelen tekintse át a telepíteni kívánt szolgáltatások információit, a szükséges lemezterületet, és a telepítési helyszínt. Ha bármilyen módosítást kíván tenni, akkor kattintson a **Vissza** gombra, a panelekhez visszatéréshez és az értékek módosításához.
  10. Kattintson a **Telepítés** lehetőségre a telepítés elindításához. Amikor a telepítés befejeződik, akkor kattintson a **Naplófájl megtekintése** hivatkozásra az utolsó panelen, hogy ellenőrizze, hogy van-e bármilyen hiba.
  11. Kattintson a **Befejezés** gombra a telepítésből kilépéshez.

Ha a telepítést követően az alábbihoz hasonló hibaüzenetet kap a naplófájlban, akkor nyugodtan figyelmen kívül hagyhatja ezt az üzenetet:

A WebSphere Application Server 6.1.0.21 változatú tesztkörnyezete a Rational Application Developer rendszerből nincs telepítve. A Rational Application Developer 7-es változatából telepítenie kell a WebSphere Application Server 6.1 változatú tesztkörnyezetét, majd frissítenie kell azt a 6.1.0.21 változatra.

## Az eszközkészlet telepítése a WebSphere Integration Developer rendszerbe a csendes telepítési módszer felhasználásával

Lehetősége van arra, hogy a WebSphere Business Monitor fejlesztői eszközkészlet meglévő WebSphere Integration Developer környezetbe való telepítését a csendes telepítési módszer



használatával hajtsa végre. Ennek során frissítheti a környezetéhez biztosított válaszfájlt, a telepítés végrehajtása érdekében pedig a parancssorból végezheti a parancsfájl futtatását.

- az eszközkészlet telepítéséhez telepített WebSphere Integration Developer 6.2 rendszerre van szüksége.
- A Monitor tesztkörnyezet, az eszköztár egy elhagyható összetevője, telepítéséhez telepítenie kell a WebSphere Process Server tesztkörnyezetet WebSphere Integration Developer 6.2 rendszerhez.

Ha a fejlesztői eszközkészletet a csendes telepítési módszer segítségével kívánja telepíteni, akkor tegye a következőket:

1. A termék DVD lemezén található WebSphere Business Monitor fejlesztői eszközkészlethez tartozó telepítőkészlet gyökérkönyvtárában, vagy a telepítőkészlet helyileg létrehozott könyvtárában készítsen másolatot a csendes telepítési válaszfájl-sablonról: **responsefile.install.xml**.
2. Nyissa meg a fájlt egy szerkesztőben és cserélje le az adott változókat a megfelelő információkra.

#### **\$(PRODUCT\_INSTALL\_LOCATION)**

A WebSphere Integration Developer csomagcsoport útvonala, ahova az eszközkészletet telepíti. Például:

```
installLocation='integration_dev_root'
```

#### **\$(PACKAGE\_GROUP\_NAME)**

Annak a csomagcsoportnak a profil azonosítója, amelybe az eszközkészlet telepítésre kerül. Például:

```
id='IBM WebSphere Integration Developer'
```

#### **\$(FEATURE\_LIST)**

A telepíteni kívánt szolgáltatások bedolgozó nevei. Több szolgáltatást vesszővel kell elválasztani. A következő példa azt mutatja be, hogy a Monitor fejlesztői környezet és az alkalmazásleíró szolgáltatások kerülnek telepítésre:

```
features='com.ibm.wbimonitor.toolkit.ide, com.ibm.wbimonitor.toolkit.ide.madtool'
```

3. Mentse el és zárja be a válaszfájlt.
4. Nyisson meg egy parancssort és lépjen át a WebSphere Business Monitor fejlesztői eszközkészlet telepítőkészlet könyvtárába.
5. Futtassa a következő parancsot, és mutasson a válaszfájl módosított másolatára és írjon be egy nevet a naplófájlhoz:

```
installToolkit -silent.bat fullPath\responsefile.install.xml LogFileName
```

Amikor a csendes telepítés befejeződött, vizsgálja meg a parancsban megadott *LogFileName* fájlt. Üres fájl sikeres telepítést jelez. Áttekintheti a Telepítéskezelő naplófájljait is a következő helyen: C:\Documents and Settings\All Users\Application Data\IBM\Installation Manager\logs.

#### **Kapcsolódó hivatkozás**

“Csendes telepítés válaszfájl sablon”

## **Csendes telepítés válaszfájl sablon**

A következő mintatartalom a IBM WebSphere Business Monitor fejlesztői eszközkészlet csendes telepítési válaszfájl tartalmából van. Ez a fájl: **responsefile.install.xml**, a termék DVD IBM WebSphere Business Monitor fejlesztői eszközkészlet telepítőkészlet gyökerénél található, vagy a helyileg létrehozott telepítőkészlet könyvtárban.

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<!--
```

Cserélje le a következő változót a fájlban a megfelelő értékkel:

```
$(PRODUCT_INSTALL_LOCATION): Azon csomagcsoport terméktelepítési helye, amelybe
```

a Monitor eszközkészletet telepíteni szeretné.  
 Ennek egy Rational Application Developer 7.5.1 vagy egy WebSphere Integration Developer 6.2 helynek kell lennie.  
 Például:  
 A RAD rendszer alapértelmezett telepített útvonala: C:\Program Files\IBM\SDP  
 A WID rendszer alapértelmezett telepített útvonala: C:\Program Files\IBM\WID62

\$(PACKAGE\_GROUP\_NAME): Annak a csomagcsoportnak a neve, amelybe a Monitor eszközkészlet telepítésre kerül. Ennek egy olyan létező csomagcsoportnak kell lennie, mely már rendelkezik a Rational Application Developer 7.5.1 vagy a WebSphere Integration Developer 6.2 telepített változatával.  
 Ezt a Windows Start menüjéből is ellenőrizheti, ahonnan a Rational Application Developer vagy a WebSphere Integration Developer elindításra kerül.  
 Például:  
 A RAD rendszer alapértelmezett csomagcsoportneve: 'IBM Software Delivery Platform'.  
 A WID rendszer alapértelmezett csomagcsoportneve: 'IBM WebSphere Integration Developer'.

\$(FEATURE\_LIST): Azon Monitor szolgáltatások vesszővel elválasztott listája, amelyeket telepíteni szeretne.

Az alábbiakban láthatók a telepítéshez rendelkezésre álló Monitor szolgáltatások listája:  
 com.ibm.wbimonitor.toolkit.ide Monitor Development Environment  
 com.ibm.wbimonitor.toolkit.ide.madtool WebSphere Integration Developer támogatás a megfigyelő modellek előállításához  
 com.ibm.ram.core.client Eszköztár ügyfél  
 com.ibm.wbimonitor.toolkit.wasute WebSphere Business Monitor profil a WebSphere Application Server rendszeren  
 com.ibm.wbimonitor.toolkit.wpsute WebSphere Business Monitor profil a WebSphere Process Server rendszeren  
 com.ibm.wbimonitor.toolkit.esbute WebSphere Business Monitor profil a WebSphere ESB rendszeren

Például az eszközkészlet Rational Application Developer rendszeren való telepítéséhez a szolgáltatásokhoz kapcsolódóan a következő értékekkel kell rendelkeznie a válaszfájlban.

```
features='com.ibm.wbimonitor.toolkit.ide,com.ibm.wbimonitor.toolkit.wasute'
-->
```

```
<agent-input clean='true' temporary='true'>
```

```
<server>
<repository location='../repository' />
</server>
```

```
<profile installLocation='${PRODUCT_INSTALL_LOCATION}' id='${PACKAGE_GROUP_NAME}' />
```

```
<install modify='false'>
<offering profile='${PACKAGE_GROUP_NAME}' id='com.ibm.wbimonitor.toolkit' features='${FEATURE_LIST}' />
```

## Kapcsolódó feladatok

**WebSphere Integration Developer** “Az eszközkészlet telepítése a WebSphere Integration Developer rendszerbe a csendes telepítési módszer felhasználásával” oldalszám: 6  
 Lehetősége van arra, hogy a WebSphere Business Monitor fejlesztői eszközkészlet meglévő WebSphere Integration Developer környezetbe való telepítését a csendes telepítési módszer használatával hajtsa végre. Ennek során frissítheti a környezetéhez biztosított válaszfájl, a telepítés végrehajtása érdekében pedig a parancssorból végezheti a parancsfájl futtatását.

**Rational Application Developer** “Az eszközkészlet telepítése a Rational Application Developer rendszerbe a csendes telepítési módszer felhasználásával” oldalszám: 11  
 Lehetősége van arra, hogy a WebSphere Business Monitor fejlesztői eszközkészlet meglévő Rational Application Developer környezetbe való telepítését a csendes telepítési módszer használatával hajtsa végre. Ennek során frissítheti a környezetéhez biztosított válaszfájl, a telepítés végrehajtása érdekében pedig a parancssorból végezheti a parancsfájl futtatását.

## Az eszközkészlet telepítése a Rational Application Developer rendszerbe

A IBM WebSphere Business Monitor fejlesztői eszközkészlet egy meglévő Rational Application Developer környezetbe telepíthető. A WebSphere Business Monitor fejlesztői eszközkészlet csak Windows rendszeren érhető el.

A telepítés befejezése előtt végre kell hajtania a következő feladatokat:

- A Rational Application Developer 7.5.1 rendszer telepítése

Ha a Monitor tesztkörnyezet telepítését tervezi, akkor már el kellett végeznie az alábbi feladatokat:

- A WebSphere Application Server rendszer Rational Application Developer 7.5.1 tesztkörnyezetének telepítése.

A WebSphere Application Server tesztkörnyezetnek megfelelő szoftverszinten kell lennie (6.1.0.21).

A fejlesztői eszközkészlet Rational Application Developer rendszerbe történő telepítését a következő módszerek segítségével hajthatja végre:

- A WebSphere Business Monitor fejlesztői eszközkészlet termékhez tartozó indítópult program használatával
- Egy meglévő IBM Telepítéskezelő rendszer segítségével
- A csendes telepítési módszer alkalmazásával

#### Kapcsolódó tájékoztatás



WebSphere Application Server ajánlott javítások

## Az eszközkészlet telepítése a Rational Application Developer rendszerbe a termék indítópult programjának felhasználásával

Lehetősége van arra, hogy a WebSphere Business Monitor fejlesztői eszközkészlet meglévő Rational Application Developer környezetbe való telepítését a telepítőkészlet gyökérkönyvtárában elérhető termékindítópult program használatával hajtsa végre. Az indítópult program interaktív telepítést biztosít, melyben kiválaszthatja a környezete számára megfelelő beállításokat.

Ezen feladat elkezdése előtt telepítenie kell a következő szoftvereket:

- az eszközkészlet telepítéséhez telepített Rational Application Developer 7.5.1 rendszerre van szüksége.
- A Monitor tesztkörnyezet telepítéséhez az eszközkészlet egyik elhagyható összetevőjeként már végre kellett hajtania a WebSphere Application Server tesztkörnyezet telepítését.

Ha a Monitor tesztkörnyezet használatát tervezi, akkor a WebSphere Application Server rendszer megadott szintre (6.1.0.21) való frissítése érdekében alkalmaznia kell a megfelelő javítócsomagot.

Ha a WebSphere Business Monitor fejlesztői eszközkészlet telepítését a termék indítópult programja segítségével kívánja végrehajtani, akkor tegye a következőket:

1. Indítsa el a telepítési programot a launchpad.exe fájlra kattintva.
2. Kattintson az **IBM WebSphere Business Monitor Development Toolkit V6.2 telepítése** lehetőségre a telepítés indításához. Az IBM Installation Manager elindítja a WebSphere Business Monitor fejlesztői eszközkészlet indítópult programját.
3. A Telepítési panelen válassza ki az **IBM WebSphere Business Monitor fejlesztői eszközkészlet** és a **6.2 változat** jelölőnégyzeteit, és kattintson a **Tovább** gombra. Alapértelmezésben mindkét jelölőnégyzet ki van jelölve. Ha nincsenek a helyes csomagcsoportok telepítve a helyi rendszerben, akkor egy hibát kap és a telepítés folytatása nem engedélyezett.
4. A Licencek panelen tekintse át a licencszerződést, majd válassza a következő beállítások egyikét:
  - **Elfogadom a licencszerződésben lévő feltételeket**
  - **Nem fogadom el a licencszerződésben lévő feltételeket**

5. Kattintson a **Tovább** gombra. A telepítőprogram egy gyors ellenőrzést hajt végre, hogy megállapítsa hogy mely csomagcsoportok vannak jelenleg telepítve a rendszerre.
  6. A Hely panelen kattintson a **csomag\_csoport** lehetőségre, amely a Rational Application Developer csomagcsoportot tartalmazza, és kattintson **Tovább** gombra a folytatáshoz. Ha a kijelölt csomagcsoport nem felel meg az eszközkészlet szükséges előfeltételeinek, akkor hibaüzenetet kap.
  7. A Szolgáltatások panelen válasszon a következő szolgáltatások közül a telepítéshez, majd kattintson a **Tovább** gombra.
    - **Monitor Development Environment:** Telepíti a Monitor fejlesztői környezetet. Ez a beállítás alapértelmezésben ki van választva és nem szerkeszthető.
- Megjegyzés:** Ne válassza ki a részösszetevőt, **WebSphere Integration Developer támogatás a megfigyelő modell előállításához**. Ez a beállítás a WebSphere Integration Developer alkalmazás telepítését igényli.
- **Monitor tesztkörnyezet:** A Monitor tesztkörnyezetet telepíti a meglévő tesztkörnyezetbe.
    - **WebSphere Business Monitor profil WebSphere Application Server rendszeren:** Létrehoz egy meglévő WebSphere Application Server tesztkiszolgálón futó WebSphere Business Monitor tesztkiszolgálót.
8. Az Összefoglalás panelen tekintse át a telepíteni kívánt szolgáltatások információit, a szükséges lemezterületet, és a telepítési helyszínt. Ha bármilyen módosítást kíván tenni, akkor kattintson a **Vissza** gombra, a panelekhez visszatéréshez és az értékek módosításához.
  9. Kattintson a **Telepítés** lehetőségre a telepítés elindításához. Amikor a telepítés befejeződik, akkor kattintson a **Naplófájl megtekintése** hivatkozásra az utolsó panelen, hogy ellenőrizze, hogy van-e bármilyen hiba.
  10. Kattintson a **Befejezés** gombra a telepítésből kilépéshez.

## Az eszközkészlet telepítése a Rational Application Developer rendszerbe az IBM Telepítéskezelő felhasználásával

Lehetősége van arra, hogy a WebSphere Business Monitor fejlesztői eszközkészlet meglévő Rational Application Developer környezetbe való telepítését az IBM Telepítéskezelő használatával hajtsa végre. Az IBM Telepítéskezelő lehetővé teszi kiegészítő csomagok hozzáadását a meglévő Eclipse fejlesztői környezethez.

Ezen feladat elkezdése előtt telepítenie kell a következő szoftvereket:

- az eszközkészlet telepítéséhez telepített Rational Application Developer 7.5.1 rendszerre van szüksége.
- A Monitor tesztkörnyezet telepítéséhez az eszközkészlet egyik elhagyható összetevőjeként már végre kellett hajtania a WebSphere Application Server tesztkörnyezet telepítését.
- Ha ezt a telepítési módszert kívánja használni, akkor már korábban telepítenie kellett az IBM Telepítéskezelő 1.2.1 vagy újabb változatát.

Ha a Monitor tesztkörnyezet használatát tervezi, akkor a WebSphere Application Server rendszer megadott szintre (6.1.0.21) való frissítése érdekében alkalmaznia kell a megfelelő javítócsomagot.

Az IBM Telepítéskezelő WebSphere Business Monitor fejlesztői eszközkészlet telepítéséhez történő felhasználásához tegye a következőket:

1. Az **IBM Installation Manager** elindításához kattintson a **Start → Minden program → IBM Installation Manager → IBM Installation Manager** menüpontra.
2. Vegye fel a Monitor eszközkészlet tárának helyét a következőkkel:

- a. Kattintson a **Fájl → Beállítások...** menüpontra a **Telepítéskezelő beállításai** panel megnyitásához.
  - b. Kattintson a **Tár hozzáadása...** lehetőségre egy új tárhely hozzáadásához. (Például, *Monitor\_Toolkit\_image\repository\repository.config*)
  - c. Kattintson a **Tallózás...** lehetőségre a preferált Tár helyének kiválasztásához.
  - d. Kattintson az **OK** gombra. Az új tárhely hozzáadásra kerül a táruk listájához.
  - e. A beállítások mentéséhez és a **Beállítások** panelről való kilépéshez a **Tárak konfigurációja** panelen kattintson az **OK** gombra.
3. Kattintson a **Csomagok telepítése** lehetőségre.
  4. A Telepítési panelen válassza ki az **IBM WebSphere Business Monitor fejlesztői eszközkészlet** és a **6.2 változat** jelölőnégyzeteit, és kattintson a **Tovább** gombra. Alapértelmezésben mindkét jelölőnégyzet ki van jelölve. Ha nincsenek a helyes csomagcsoportok telepítve a helyi rendszerben, akkor egy hibát kap és a telepítés folytatása nem engedélyezett.
  5. A Licencek panelen tekintse át a licencszerződést, majd válassza a következő beállítások egyikét:
    - **Elfogadom a licencszerződésben lévő feltételeket**
    - **Nem fogadom el a licencszerződésben lévő feltételeket**
  6. Kattintson a **Tovább** gombra. A telepítőprogram egy gyors ellenőrzést hajt végre, hogy megállapítsa hogy mely csomagcsoportok vannak jelenleg telepítve a rendszerre.
  7. A Hely panelen kattintson a **csomag\_csoport** lehetőségre, amely a Rational Application Developer csomagcsoportot tartalmazza, és kattintson **Tovább** gombra a folytatáshoz. Ha a kijelölt csomagcsoport nem felel meg az eszközkészlet szükséges előfeltételeinek, akkor hibaüzenetet kap.
  8. A Szolgáltatások panelen válasszon a következő szolgáltatások közül a telepítéshez, majd kattintson a **Tovább** gombra.
    - **Monitor Development Environment:** Telepíti a Monitor fejlesztői környezetet. Ez a beállítás alapértelmezésben ki van választva és nem szerkeszthető.
- Megjegyzés:** Ne válassza ki a részösszetevőt, **WebSphere Integration Developer támogatás a megfigyelő modell előállításához**. Ez a beállítás a WebSphere Integration Developer alkalmazás telepítését igényli.
- **Monitor tesztkörnyezet:** A Monitor tesztkörnyezetet telepíti a meglévő tesztkörnyezetbe.
    - **WebSphere Business Monitor profil WebSphere Application Server rendszeren:** Létrehoz egy meglévő WebSphere Application Server tesztkiszolgálón futó WebSphere Business Monitor tesztkiszolgálót.
9. Az Összefoglalás panelen tekintse át a telepíteni kívánt szolgáltatások információit, a szükséges lemezterületet, és a telepítési helyszínt. Ha bármilyen módosítást kíván tenni, akkor kattintson a **Vissza** gombra, a panelekhez visszatéréshez és az értékek módosításához.
  10. Kattintson a **Telepítés** lehetőségre a telepítés elindításához. Amikor a telepítés befejeződik, akkor kattintson a **Naplófájl megtekintése** hivatkozásra az utolsó panelen, hogy ellenőrizze, hogy van-e bármilyen hiba.
  11. Kattintson a **Befejezés** gombra a telepítésből kilépéshez.

## Az eszközkészlet telepítése a Rational Application Developer rendszerbe a csendes telepítési módszer felhasználásával

Lehetősége van arra, hogy a WebSphere Business Monitor fejlesztői eszközkészlet meglévő Rational Application Developer környezetbe való telepítését a csendes telepítési módszer

használatával hajtsa végre. Ennek során frissítheti a környezetéhez biztosított válaszfájlt, a telepítés végrehajtása érdekében pedig a parancssorból végezheti a parancsfájl futtatását.

Ezen feladat elkezdése előtt telepítenie kell a következő szoftvereket:

- az eszközkészlet telepítéséhez telepített Rational Application Developer 7.5.1 rendszerre van szüksége.
- A Monitor tesztkörnyezet telepítéséhez az eszközkészlet egyik elhagyható összetevőjeként már végre kellett hajtania a WebSphere Application Server 6.1 változatú tesztkörnyezetének telepítését.

Ha a Monitor tesztkörnyezet használatát tervezi, akkor a WebSphere Application Server rendszer megadott szintre (6.1.0.21) való frissítése érdekében alkalmaznia kell a megfelelő javítócsomagot.

Ha a fejlesztői eszközkészletet a csendes telepítési módszer segítségével kívánja telepíteni, akkor tegye a következőket:

1. Készítsen másolatot a **responsefile.install.xml** fájlról az eszközkészlet DVD képfájlból, és cserélje le a következő változót a megfelelő értékre: \$(PACKAGE\_GROUP\_NAME), \$(PRODUCT\_INSTALL\_LOCATION), \$(FEATURE\_LIST)
2. Futtassa a következő parancsot a parancssorból az eszközkészlet DVD képfájlból:  
installToolkit-silent.bat fullPath\responsefile.install.xml LogFileName
3. Amikor a telepítés befejeződik, akkor ellenőrizze a paracsban megadott LogFileName értéket. Ha az eredmény üres, akkor nincs hiba. A tényleges telepítési naplófájl is megtekintheti az alábbi helyen:

**C:\Documents and Settings\All Users\Application Data\IBM\Installation Manager\logs**

#### Kapcsolódó hivatkozás

“Csendes telepítés válaszfájl sablon” oldalszám: 7

## Csendes telepítés válaszfájl sablon

A következő mintatartalom a IBM WebSphere Business Monitor fejlesztői eszközkészlet csendes telepítési válaszfájl tartalmából van. Ez a fájl: responsefile.install.xml, a termék DVD IBM WebSphere Business Monitor fejlesztői eszközkészlet telepítőkészlet gyökerénél található, vagy a helyileg létrehozott telepítőkészlet könyvtárban.

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<!--
Cserélje le a következő változót a fájlban a megfelelő értékkel:

$(PRODUCT_INSTALL_LOCATION): Azon csomagcsoport terméktelepítési helye, amelybe
a Monitor eszközkészletet telepíteni szeretné.
Ennek egy Rational Application
Developer 7.5.1 vagy egy WebSphere
Integration Developer 6.2 helynek kell lennie.
Például:
A RAD rendszer
alapértelmezett telepített útvonala: C:\Program Files\IBM\SDP
A WID rendszer alapértelmezett telepített útvonala: C:\Program Files\IBM\WID62

$(PACKAGE_GROUP_NAME): Annak a csomagcsoportnak a neve, amelybe a Monitor
eszközkészlet telepítésre kerül. Ennek egy olyan létező csomagcsoportnak kell
lennie, mely már rendelkezik a Rational Application Developer 7.5.1 vagy a
WebSphere Integration Developer 6.2
telepített változatával.
Ezt a
Windows Start menüjéből is
ellenőrizheti, ahonnan a Rational Application Developer vagy a
WebSphere Integration Developer
elindításra kerül.
Például:
A RAD rendszer alapértelmezett csomagcsoportneve:
'IBM Software Delivery Platform'.
A WID rendszer alapértelmezett
csomagcsoportneve: 'IBM WebSphere
Integration Developer'.

$(FEATURE_LIST): Azon Monitor szolgáltatások vesszővel elválasztott listája,
amelyeket telepíteni szeretne.

Az alábbiakban láthatók a telepítéshez rendelkezésre álló Monitor
szolgáltatások listája:
```



```
com.ibm.wbimonitor.toolkit.ide Monitor Development Environment
com.ibm.wbimonitor.toolkit.ide.mattool WebSphere Integration Developer támogatás a megfigyelő modellek előállításához
com.ibm.ram.core.client Eszköztár ügyfél
com.ibm.wbimonitor.toolkit.wasute WebSphere Business Monitor profil a WebSphere Application Server rendszeren
com.ibm.wbimonitor.toolkit.wpsute WebSphere Business Monitor profil a WebSphere Process Server rendszeren
com.ibm.wbimonitor.toolkit.esbute WebSphere Business Monitor profil a WebSphere ESB rendszeren
```

Például az eszközkészlet Rational Application Developer rendszeren való telepítéséhez a szolgáltatásokhoz kapcsolódóan a következő értékkel kell rendelkeznie a válaszfájlban.

```
features='com.ibm.wbimonitor.toolkit.ide,com.ibm.wbimonitor.toolkit.wasute'
-->

<agent-input clean='true' temporary='true'>

<server>
<repository location='../repository' />
</server>

<profile installLocation='${PRODUCT_INSTALL_LOCATION}' id='${PACKAGE_GROUP_NAME}' />

<install modify='false'>
<offering profile='${PACKAGE_GROUP_NAME}' id='com.ibm.wbimonitor.toolkit' features='${FEATURE_LIST}' />
```

### Kapcsolódó feladatok

**WebSphere Integration Developer** “Az eszközkészlet telepítése a WebSphere Integration Developer rendszerbe a csendes telepítési módszer felhasználásával” oldalszám: 6  
Lehetősége van arra, hogy a WebSphere Business Monitor fejlesztői eszközkészlet meglévő WebSphere Integration Developer környezetbe való telepítését a csendes telepítési módszer használatával hajtsa végre. Ennek során frissítheti a környezetéhez biztosított válaszfájl, a telepítés végrehajtása érdekében pedig a parancssorból végezheti a parancsfájl futtatását.

**Rational Application Developer** “Az eszközkészlet telepítése a Rational Application Developer rendszerbe a csendes telepítési módszer felhasználásával” oldalszám: 11  
Lehetősége van arra, hogy a WebSphere Business Monitor fejlesztői eszközkészlet meglévő Rational Application Developer környezetbe való telepítését a csendes telepítési módszer használatával hajtsa végre. Ennek során frissítheti a környezetéhez biztosított válaszfájl, a telepítés végrehajtása érdekében pedig a parancssorból végezheti a parancsfájl futtatását.

## A Monitor tesztkörnyezet hozzáadása vagy eltávolítása

Módosíthatja a WebSphere Business Monitor fejlesztői eszközkészlet meglévő telepítését. A Monitor tesztkörnyezet hozzáadásához vagy eltávolításához használja az IBM Installation Manager programot.

A Monitor tesztkörnyezet hozzáadásához vagy eltávolításához használja az IBM Installation Manager programot:

1. Indítsa el az **IBM Installation Manager** programot a Windows **Start** menüjéből.
2. Kattintson a **Csomagok módosítása** lehetőségre.
3. Válassza ki azt a csomagcsoportot, amely az **IBM WebSphere Business Monitor Development Toolkit** csomagot tartalmazza és kattintson a **Tovább** gombra.
4. Válassza a következő beállítások egyikét:
  - A Monitor tesztkörnyezet telepítéséhez válassza a **Monitor tesztkörnyezet** jelölőnégyzetet.
  - A Monitor tesztkörnyezet eltávolításához ürítse ki a **Monitor tesztkörnyezet** jelölőnégyzetet.
5. Kattintson a **Tovább** gombra.
6. Ellenőrizze az információkat az Összegzés panelen, és kattintson a **Módosítás** lehetőségre a meglévő információk módosításához.



---

## Az eszközkészlet telepítés ellenőrzése

A IBM WebSphere Business Monitor fejlesztői eszközkészlet telepítése után ellenőriznie kell, hogy a Monitor fejlesztői környezet és a Monitor tesztkörnyezet megfelelően kerültek telepítésre.

### A fejlesztői környezet megfelelő telepítésének ellenőrzése

A IBM WebSphere Business Monitor fejlesztői eszközkészlet telepítése után ellenőriznie kell, hogy a Monitor fejlesztői környezet megfelelően került-e telepítésre.

Ellenőrizze, hogy nincsenek hibák a telepítési naplófájlban. A naplófájl a telepítőprogram futtatásának dátumával és idejével kerül megjelölésre.

*telepitési\_datum.aktuális\_idopont.xml*

Például Windows operációs rendszereken a fájl a következő könyvtárban lehet:

- C:\Documents and Settings\All Users\Application Data\IBM\Installation Manager\logs\20071015\_0951.xml

Mindig a legfrissebb időpecséttel rendelkező fájlt tekintse át.


### A tesztkörnyezet megfelelő telepítésének ellenőrzése

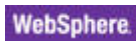
A IBM WebSphere Business Monitor fejlesztői eszközkészlet telepítése után ellenőriznie kell, hogy a Monitor tesztkörnyezet megfelelően került-e telepítésre.

A WebSphere Business Monitor kiszolgáló elindíthatóságának ellenőrzéséhez tegye a következőket:


1. Indítsa el a Rational Application Developer vagy a WebSphere Integration Developer programot.
2. A Business Monitor perspektívában kattintson a **Kiszolgálók** lehetőségre a Kiszolgálók lap megnyitásához. A telepítés közben történt választástól függően egy vagy két Business Monitor kiszolgáló példányt lehet létrehozni a Kiszolgálók nézetben. Ha a fejlesztői eszközkészletet a Rational Application Developer programra telepítette, akkor csak egy kiszolgálópéldánnyal rendelkezhet. Ha a fejlesztői eszközkészletet a WebSphere Integration Developer programra telepítette, akkor két kiszolgálópéldánnyal is rendelkezhet. A fejlesztői platformtól és a telepítés közbeni választásoktól függően a következő példányok közül egyet vagy kettőt láthat:

 **Application Developer** WebSphere Business Monitor kiszolgáló v6.2

 **Integration Developer** WebSphere Business Monitor kiszolgáló v6.2 on WebSphere Process Server kiszolgálón

 **Integration Developer** WebSphere Business Monitor kiszolgáló v6.2 on WebSphere Enterprise Service Bus kiszolgálón

3. Indítsa el a Business Monitor kiszolgálót: kattintson a jobb egérgombbal a kiszolgálóra, majd válassza az előugró menü **Indítás** menüpontját. Miután a kiszolgáló elindult, az állapot oszlopban az "elindítva" állapotnak kell megjelennie.

 **Integration Developer** Mivel a biztonság alapértelmezésben engedélyezett a WebSphere Integration Developer környezetben (a Business Monitor kiszolgáló alapértelmezett felhasználói azonosító/jelszó értékei az "admin/admin" ), ajánlott, hogy módosítsa az alapértelmezett felhasználói azonosítót és jelszót az első bejelentkezés után. Tekintse meg a WebSphere Integration Developer dokumentáció biztonsági részét, hogy megismerje az alapértelmezett érték módosításának részleteit.

---

## Fejlesztői eszközkészlet használatának megismerése

WebSphere Business Monitor mintákat biztosít, amelyek segítenek a WebSphere Business Monitor fejlesztői eszközkészlet használatának megkezdésében.

Ezen feladat teljesítéséhez telepített WebSphere Business Monitor fejlesztői eszközkészlettel kell rendelkeznie.

A rendelkezésre álló mintákat a WebSphere Integration Developer vagy a Rational Application Developer programból érheti el. További minták nem nyerhetők az online minták weboldalról.

1. Indítsa el a WebSphere Integration Developer vagy a Rational Application Developer programot.
2. Kattintson a **Súgó → Minták és ismertetők → IBM WebSphere Business Monitor Development Toolkit** lehetőségre. Megnyílik a minták és ismertetők oldal. A rendelkezésre álló ismertetők felsorolásra kerülnek.
3. Ha további mintákat és ismertetőket kíván lekérni, akkor a minták weboldalról való lekéréséhez az **Online minták** részben kattintson a **Lekérés** lehetőségre. Az online minták eléréséhez Internet-hozzáféréssel kell rendelkeznie.
4. Ha frissíteni kívánja a környezetében lévő mintákat és ismertetőket, akkor a kérdéses mintákhoz kapcsolódó frissítéseket - amennyiben azok rendelkezésre állnak a weboldalon - az **Online minták** részben található **Frissítés** gombra kattintva érheti el. Az online minták eléréséhez Internet-hozzáféréssel kell rendelkeznie.

---

## A fejlesztői eszközkészlet eltávolítása

A WebSphere Business Monitor fejlesztői eszközkészletet az IBM Telepítéskezelő 1.2.1 segítségével távolíthatja el a számítógépről. Az IBM Telepítéskezelő az interaktív és a csendes eltávolítási módszert egyaránt támogatja.

A fejlesztői eszközkészlet eltávolítása előtt végre kell hajtania a következő feladatokat:

- Távolítsa el az FDL-megfigyelő modell átalakítási segédprogram WebSphere MQ Workflow számára a WebSphere Integration Developer vagy a Rational Application Developer rendszerről.

A bedolgozó eltávolításának módjára vonatkozó útmutatásért tekintse meg a következő témakört: "Az "FDL-megfigyelő modell átalakítási segédprogram WebSphere MQ Workflow számára" eltávolítása" oldalszám: 18.

Az eszközkészlet munkaállomásról való eltávolításához válasszon a következő két lehetőség közül:

### Kapcsolódó feladatok

"Az eszközkészlet kézi eltávolítása" oldalszám: 17

Teljes eltávolítást kell végrehajtania a WebSphere Business Monitor fejlesztői eszközkészlet újratelepítése előtt. Akkor használja ezt az eljárást, amikor a IBM Telepítéskezelő nem tudja eltávolítani a WebSphere Business Monitor fejlesztői eszközkészletet saját kezűleg.

"Az "FDL-megfigyelő modell átalakítási segédprogram WebSphere MQ Workflow számára" eltávolítása" oldalszám: 18

Ha el kell távolítania a WebSphere Business Monitor fejlesztői eszközkészletet, akkor ehhez először az FDL-megfigyelő modell átalakító segédprogramot kell eltávolítania a WebSphere Integration Developer vagy a Rational Application Developer rendszerről. Ellenkező esetben több figyelmeztető üzenetet fog kapni.

## Az eszközkészlet eltávolítása az IBM Telepítéskezelő interaktív módszerével

Az IBM Telepítéskezelő interaktív módszerének segítségével eltávolíthatja a WebSphere Business Monitor fejlesztői eszközkészletet a számítógépről. Az interaktív módszer felületet biztosít az eltávolítani kívánt csomagok kiválasztásához.

Ha az eszközkészletet az IBM Telepítéskezelő interaktív módszerével kívánja eltávolítani, akkor tegye a következőket:

1. Kattintson a **Start → Programok → IBM Installation Manager** menüpontra a IBM Telepítéskezelő indításához.
2. Kattintson a **Csomagok eltávolítása** ikonra.
3. Válassza az **IBM WebSphere Business Monitor Development Toolkit** jelölőnégyzetet az eszközkészlet csomagjának kiválasztásához és kattintson a **Tovább** gombra.
4. Az Összegzés panelen tekintse át az információkat, majd kattintson az **Eltávolítás** lehetőségre az eszközkészlet eltávolításához. A Monitor fejlesztői környezet eltávolításra került. A Monitor tesztkörnyezet szintén eltávolításra kerül, ha létezik a munkaállomáson. A WebSphere Business Monitor fejlesztői eszközkészlet telepítéssel létrehozott minden profil is eltávolításra kerül. A Monitor adatbázis eltávolításra kerül a Derby beágyazott adatbázisból. Amikor az eltávolítás befejeződik, kattintson a **Naplófájl megtekintése** lehetőségre a panelen, hogy ellenőrizhesse, hogy nincs hiba a naplóban.
5. Ellenőrizze, hogy a következő könyvtárak eltávolításra kerültek-e:
  - Rational Application Developer:
    - **app\_dev\_root/wbmonitor**
    - **app\_dev\_root/runtimes/base\_v61/uninstall.wbm**
  - WebSphere Integration Developer:
    - **integration\_dev\_root/wbmonitor**
    - **integration\_dev\_root/runtimes/bi\_v62/uninstall.wbm**

## Az eszközkészlet eltávolítása az IBM Telepítéskezelő csendes módszerével

Az IBM Telepítéskezelő csendes módszerének segítségével eltávolíthatja a WebSphere Business Monitor fejlesztői eszközkészletet a számítógépről. A csendes módszer lehetővé teszi a biztosított válaszfájl személyre szabását, valamint az eszközkészlet eltávolítása érdekében egy parancsfájl futtatását a parancssorban.

Ha az eszközkészletet az IBM Telepítéskezelő csendes módszerével kívánja eltávolítani, akkor tegye a következőket:

1. Lépjen át az eszközkészlethez tartozó telepítőkészlet könyvtárába.
2. Másolj át a responsefile.uninstall.xml fájlt.
3. Nyissa meg a responsefile.uninstall.xml egy másolatát és cserélje le a következő változókat a megfelelő értékekkel:  
**(PACKAGE\_GROUP\_NAME), (PRODUCT\_INSTALL\_DIR)**
4. Mentse és zárja be a fájlt.
5. Egy parancssorból váltson át a IBM Telepítéskezelő telepítési könyvtárba. Például írja be a következő parancsot:  
**CD C:\Program Files\IBM\Installation Manager\eclipse**
6. Írja be a következő parancsot:  
**IBMIMc.exe -nosplash -silent -input path\responsefile.uninstall.xml -log LogFileName**

Amikor az eltávolítási folyamat befejeződött, akkor tekintse át a napfájlt, hogy megerősítse, hogy nem jelentkeztek problémák. A naplófájl a IBM Telepítéskezelő napló könyvtárban található. Windows operációs rendszereken a naplófájl a következő könyvtárban helyezkedhet el:

**C:\Documents and Settings\All Users\Application Data\IBM\Installation Manager\logs**

## Az eszközkészlet kézi eltávolítása

Teljes eltávolítást kell végrehajtani a WebSphere Business Monitor fejlesztői eszközkészlet újratelepítése előtt. Akkor használja ezt az eljárást, amikor a IBM Telepítéskezelő nem tudja eltávolítani a WebSphere Business Monitor fejlesztői eszközkészletet saját kezűleg.

A WebSphere Business Monitor fejlesztői eszközkészlet kézi eltávolításához tegye a következőket:

1. Amikor telepítette a Monitor tesztkörnyezetet, adja ki a következő parancsot a Rational Application Developer vagy WebSphere Integration Developer könyvtárból a meglévő WebSphere Business Monitor profilok törléséhez (WBMonSrv, WBMonSrv\_wps, vagy WBMonSrv\_esb):
  - a. Rational Application Developer: ***app\_dev\_root\runtimes\base\_v61\bin\manageprofiles.bat -delete -profileName ProfileName***
  - b. WebSphere Integration Developer: ***integration\_dev\_root\runtimes\bi\_v61\bin\manageprofiles.bat -delete -profileName ProfileName***
2. Amikor egy WebSphere Business Monitor profillal rendelkezik a WebSphere Application Server rendszeren, akkor futtassa a következő parancsot: ***app\_dev\_root\runtimes\base\_v61\uninstall.wbm\uninstall.exe***
3. Amikor a program befejeződik, törölje a következő fájlokat/mappákat (ha van) a Rational Application Developer könyvtárból a Monitor tesztkörnyezet eltávolításához:
  - *app\_dev\_root\runtimes\createWBMonProfile.bat*
  - *app\_dev\_root\runtimes\monSrvUninstall.bat*
  - *app\_dev\_root\runtimes\base\_v61\profiles\WBMonSrv*
  - *app\_dev\_root\runtimes\base\_v61\deploytool\itp\plugins\com.ibm.wbmonitor.\**
  - *app\_dev\_root\image\wbmonitor*
4. Amikor egy WebSphere Business Monitor profillal rendelkezik a WebSphere Process Server rendszeren vagy WebSphere Business Monitor profillal a WebSphere Enterprise Service Bus rendszeren, akkor futtassa a következő parancsot: ***integration\_dev\_root\runtimes\bi\_v61\uninstall.wbm\uninstall.exe***
5. Amikor a program befejeződik, törölje a következő fájlokat/mappákat (ha van) a WebSphere Integration Developer könyvtárból a Monitor tesztkörnyezet eltávolításához:
  - *integration\_dev\_root\runtimes\createWBMonProfile.bat*
  - *integration\_dev\_root\runtimes\monSrvUninstall.bat*
  - *integration\_dev\_root\pf\WBMonSrv\_wps*
  - *integration\_dev\_root\pf\WBMonSrv\_esb*
  - *integration\_dev\_root\runtimes\base\_v61\deploytool\itp\plugins\com.ibm.wbmonitor.\**
  - *integration\_dev\_root\image\wbmonitor*
6. Indítsa el az IBM Telepítéskezelőt.
7. Navigáljon a **Beállításokok → Visszagörgetendő fájlok** helyhez.
8. Válassza a **Mentett fájlok törlése** lehetőséget. A korábbi telepítési kísérletekből mentett fájlok eltávolításra kerülnek.

### Kapcsolódó fogalmak

“A fejlesztői eszközkészlet eltávolítása” oldalszám: 15

A WebSphere Business Monitor fejlesztői eszközkészletet az IBM Telepítéskezelő 1.2.1 segítségével távolíthatja el a számítógépről. Az IBM Telepítéskezelő az interaktív és a csendes eltávolítási módszert egyaránt támogatja.

## Az "FDL-megfigyelő modell átalakítási segédprogram WebSphere MQ Workflow számára" eltávolítása

Ha el kell távolítania a WebSphere Business Monitor fejlesztői eszközkészlet eszközkészletet, akkor ehhez először az FDL-megfigyelő modell átalakító segédprogramot kell eltávolítania a WebSphere Integration Developer vagy a Rational Application Developer rendszerről. Ellenkező esetben több figyelmeztető üzenetet fog kapni.

A segédprogram WebSphere Integration Developer vagy Rational Application Developer rendszerről való eltávolításához tegye a következőket:

1. Kattintson a **Súgó** → **Szoftverfrissítések** → **Konfigurációkezelés** menüpontra.
2. Bontsa ki a fát, majd keresse meg és válassza ki az **FDL-megfigyelő modell átalakító segédprogram szolgáltatás 1.0.9** elemet.
3. Kattintson a jobb egérgombbal az **FDL-megfigyelő modell átalakító segédprogram szolgáltatás 1.0.9** elemre. Az előugró menü a **Csere a következővel**, **Letiltás**, **Eltávolítás** és **Tulajdonságok** menüpontokat jeleníti meg.
4. Kattintson az **Eltávolítás** elemre.

### Kapcsolódó fogalmak

“A fejlesztői eszközkészlet eltávolítása” oldalszám: 15

A WebSphere Business Monitor fejlesztői eszközkészletet az IBM Telepítéskezelő 1.2.1 segítségével távolíthatja el a számítógépről. Az IBM Telepítéskezelő az interaktív és a csendes eltávolítási módszert egyaránt támogatja.

---

## A eszközkészlet telepítés hibaelhárítása

Ezek a témakörök olyan problémákat írnak le, amelyekbe akkor ütközhet, amikor telepíti, vagy eltávolítja a WebSphere Business Monitor fejlesztői eszközkészletet.

A legfrissebb hibaelhárítási tippeket a WebSphere Business Monitor terméktámogatási oldalának Technikai megjegyzések részében találhatja meg.

### Kapcsolódó tájékoztatás



WebSphere Business Monitor technikai feljegyzések

## A kiszolgáló nem jelenik meg a Kiszolgálók lapon

Miután telepítette az IBM WebSphere Business Monitor fejlesztői eszközkészletet, a WebSphere Business Monitor kiszolgálónak meg kell jelennie a Kiszolgálók lapon a Rational Application Developer vagy a WebSphere Integration Developer programban. Ellenőrizze, hogy a profil létrehozásra került, majd a **-clean** paraméter felhasználásával indítsa újra a Rational Application Developer vagy a WebSphere Integration Developer rendszert.

1. Ellenőrizze, hogy a használt fejlesztői környezettől függően a profil létrehozásra került-e alábbi könyvtárak egyikében:
  - Rational Application Developer: app\_dev\_root\runtimes\base\_v61\profiles\WBMonSrv
  - WebSphere Integration Developer: integration\_dev\_root\pf\WBMonSrv\_wps
  - WebSphere Integration Developer: integration\_dev\_root\pf\WBMonSrv\_esb
2. A **-clean** paraméterrel indítsa el a Rational Application Developer vagy a WebSphere Integration Developer rendszert.

- a. Nyissa meg a parancssort és lépjen át abba a könyvtárba, ahol a Rational Application Developer vagy a WebSphere Integration Developer rendszer telepítésre került.
- b. A használt fejlesztői környezettől függően adja ki a következő parancsok egyikét:  
Rational Application Developer: **eclipse.exe -clean**  
WebSphere Integration Developer: **wid.exe -clean**

## A telepítéshez adminisztrátori jogok szükségesek

A telepítés során a WebSphere Business Monitor fejlesztői eszközkészlet nem támogatja a nem adminisztrátori felhasználókat.

Ha a userinst.exe fájlt használja a WebSphere Business Monitor fejlesztői eszközkészlet telepítéséhez, akkor a következő hibaüzenetet fogja kapni:

Ezen csomag telepítését csak adminisztrátori jogokkal rendelkező felhasználó végezheti el. Ellenőrizze az egyéb telepíthető változatokat, vagy a csomag telepítéséhez használjon egy adminisztrátori Telepítéskezelőt.

Az IBM Installation Manager a telepítőprogram indítása érdekében lehetővé teszi a nem adminisztrátori felhasználók számára a Telepítéskezelő userinst.exe fájllal történő telepítését. Ha a userinst.exe fájlt használja a telepítőprogram indításához, akkor a telepítés során nem lesz képes kiválasztani a WebSphere Business Monitor fejlesztői eszközkészlet terméket. Abban az esetben is ebbe a problémába fog ütközni, ha adminisztrátori felhasználóként jelentkezett be, de az install.exe fájl helyett továbbra is a userinst.exe fájlt használja a telepítőprogram elindításához.

A fejlesztői eszközkészlet sikeres telepítéséhez tegye a következőket:

1. Az Adminisztrátorok felhasználócsoporthoz hozzárendelt felhasználóként jelentkezzen be az operációs rendszerbe.
2. Használja az install.exe fájlt a Telepítéskezelő telepítéséhez.

Többé már nem fogja a fenti hibaüzenetet kapni és bejelölheti a jelölőnégyzetet a WebSphere Business Monitor fejlesztői eszközkészlet telepítéséhez.

Ha a userinst.exe és install.exe fájllal kapcsolatban további információkra van szüksége, akkor tekintse meg a következőt: Tudnivalók a userinst.exe fájlról.

## Fantom ügynökprofilhiba a WebSphere Business Monitor fejlesztői eszközkészlet telepítése közben

Ha az IBM Installation Manager alkalmazás regisztrációs információi elvesznek vagy megsérülnek, akkor Fantom ügynökprofil hibát kaphat a WebSphere Business Monitor fejlesztői eszközkészlet telepítése közben.

A következő egy példa azon hiba információkra, amelyet akkor kaphat ha ez a sérülés előfordul.

```
java.lang.IllegalArgumentException: Profile is not registered: Phantom Agent Profile
com.ibm.cic.agent.core.AgentUtil.groupByProfile(AgentUtil.java:1102)
com.ibm.cic.agent.internal.core.Director.install(Director.java:386)
com.ibm.cic.agent.core.Agent.install(Agent.java:1823)
com.ibm.cic.agent.core.Agent.install(Agent.java:1793)
com.ibm.cic.agent.internal.ui.wizards.InstallWizard.performTask(InstallWizard.java:231)
com.ibm.cic.agent.internal.ui.wizards.AbstractAgentUIWizard$2.run(AbstractAgentUIWizard.java:333)
com.ibm.cic.common.ui.internal.parts.ProgressPart$ProgressJob.run(ProgressPart.java:98)
org.eclipse.core.internal.jobs.Worker.run(Worker.java:55)
```

Ezen hiba feloldásához tegye a következőket:



1. Távolítsa el a teljes csomagcsoportot és az IBM Installation Manager programot.
2. Ellenőrizze, hogy az IBM Installation Manager alkalmazás adatkönyvtára (C:\Documents and Settings\All Users\Application Data\IBM\Installation Manager) és az IBM Installation Manager könyvtár eltávolításra került. Ha még mindig léteznek, akkor törölje a könyvtárakat.
3. Telepítse az előfeltételeket a WebSphere Business Monitor fejlesztői eszközkészlet alkalmazáshoz.
4. Telepítse a WebSphere Business Monitor fejlesztői eszközkészletet.

#### Kapcsolódó tájékoztatás



WebSphere Business Monitor technikai feljegyzések

## Munkaterület kiszolgálókonfigurációjának kézi eltávolítása

Problémák elkerüléséhez a fel nem bontott projekt erőforrásokkal kapcsolatban, ne használja a Monitor munkaterületet, miután a WebSphere Business Monitor fejlesztői eszközkészlet el lett távolítva. Mindemellett, ha használni szeretné a Monitor munkaterületet nem üzleti Monitor projektekhez, akkor előbb el kell távolítania minden megmaradt WebSphere Business Monitor kiszolgálókonfigurációt.

A WebSphere Business Monitor fejlesztői eszközkészlet eltávolításakor IBM Telepítéskezelő használatával, a WebSphere Business Monitor kiszolgálókonfigurációk a munkaterületen maradnak. Miután az eltávolítás sikeresen befejeződött, a következő eljárást használhatja a konfigurációk eltávolításához a munkaterületről.

1. A fejlesztési alkalmazásban válassza az **Ablak** → **Nézet megjelenítése** → **Kiszolgálók** lehetőséget.
2. A Kiszolgálók nézetben törölje a környezetre alkalmazható WebSphere Business Monitor kiszolgálókonfigurációkat:
  - WebSphere Business Monitor Server, 6.1 változat
  - WebSphere Business Monitor Server, 6.1 változat WebSphere Process Server rendszeren
  - WebSphere Business Monitor Server, 6.1 változat WebSphere ESB rendszeren
3. Amikor a Kiszolgáló törlése megerősítési üzenet megjelenik, akkor végezze el a kijelöléseket az aktívan futó kiszolgálók törléséhez és kattintson az **OK** gombra.

#### Kapcsolódó tájékoztatás



WebSphere Business Monitor technikai feljegyzések



---

## 2. fejezet Könyvtár jelölések

Ez a témakör meghatározza az alapértelmezett útvonalakat és a WebSphere Business Monitor termék mappaneveit és termékösszetevőit.

Mivel a fájlvonalak eltérhetnek az alapértelmezett fájlvonalaktól, amely a termék telepítésekor kerül meghatározásra, a dokumentum ezeket az értékeket mint változókat azonosítja. A dokumentációban használt változók a következő részekben kerülnek meghatározásra.

### Telepítőkészlet

A *Telepítőkészlet* kifejezés a termék CD lemezén található fájlszerkezetre, vagy a termék CD lemezének lemásolása, illetve a Passport Advantage szolgáltatásból vagy más terjesztési területről letöltött szoftvercsomagok kicsomagolása eredményeképpen helyben létrehozott fájlszerkezetre hivatkozik.

#### **monitor\_installation\_image**

A WebSphere Business Monitor telepítőkészletet képviseli.

#### **toolkit\_installation\_image**

A WebSphere Business Monitor fejlesztői eszközkészlet telepítőkészletet képviseli.

### Alapértelmezett telepítési helyek

Amikor szoftvert telepít és nem ad meg egy telepítési helyet, akkor a telepítési program egy alapértelmezett helyet használ a termék telepítéséhez. Ez a hely az *alapértelmezett telepítési könyvtár*. Ezek az útvonalak változókként vannak megadva a dokumentációban, mert a felhasználó vagy megválaszthatja, hogy ezeket a termékeket az alapértelmezett könyvtárba telepíti-e vagy sem, és az alapértelmezett könyvtárszerkezet változhat operációs rendszer szerint.

#### **monitor\_root**

A következők az alapértelmezett telepítési gyökér könyvtárak a WebSphere Business Monitor számára:

AIX: **/usr/IBM/WebSphere/MonServer**

HP-UX: **/opt/IBM/WebSphere/MonServer**

Linux: **/opt/ibm/WebSphere/MonServer**

Solaris: **/opt/ibm/WebSphere/MonServer**

Windows: **C:\Program Files\IBM\WebSphere\MonServer**

#### **app\_server\_root**

A következők az alapértelmezett telepítési gyökér könyvtárak a WebSphere Application Server számára:

AIX: **/usr/IBM/WebSphere/AppServer**

HP-UX: **/opt/IBM/WebSphere/AppServer**

Linux: **/opt/IBM/WebSphere/AppServer**

Solaris: **/opt/IBM/WebSphere/AppServer**

Windows: **C:\Program Files\IBM\WebSphere\AppServer**

#### **profile\_root**

A következők az alapértelmezett telepítési gyökér könyvtárak a WebSphere Application Server profilok számára:

AIX: **/usr/IBM/WebSphere/AppServer/profiles/profil\_neve**  
HP-UX: **/opt/IBM/WebSphere/AppServer/profiles/profil\_neve**  
Linux: **/opt/IBM/WebSphere/AppServer/profiles/profil\_neve**  
Solaris: **/opt/IBM/WebSphere/AppServer/profiles/profil\_neve**  
Windows: **C:\Program Files\IBM\WebSphere\AppServer\profiles\profil\_neve**

#### **portal\_root**

A következők az alapértelmezett telepítési gyökér könyvtárak a WebSphere Portal számára:

AIX: **/usr/IBM/WebSphere/PortalServer**  
HP-UX: **/opt/IBM/WebSphere/PortalServer**  
Linux: **/opt/IBM/WebSphere/PortalServer**  
Solaris: **/opt/IBM/WebSphere/PortalServer**  
Windows: **C:\Program Files\IBM\WebSphere\PortalServer**

#### **integration\_dev\_root**

A következő útvonal a WebSphere Integration Developer alapértelmezett telepítési könyvtára:

Windows: **C:\Program Files\IBM\WID62**

#### **app\_dev\_root**

A következő útvonal a Rational Application Developer alapértelmezett telepítési könyvtára:

Windows: **C:\Program Files\IBM\SDP75**

---

## Nyilatkozatok

Az USA kormányzati felhasználóinak jogkorlátozása - A használatot, a másolást és a nyilvánosságra hozatalt az IBM Corporationnel kötött GSA ADP Schedule Contract korlátozza.

Ezek az információk az Egyesült Államokban forgalmazott termékekre és szolgáltatásokra vonatkoznak. Elképzelhető, hogy a dokumentumban szereplő termékeket, szolgáltatásokat vagy lehetőségeket az IBM más országokban nem forgalmazza. Az egyes országokban elérhető termékekkel és szolgáltatásokkal kapcsolatban az IBM helyi képviselőjétől kaphat felvilágosítást. Az IBM termékeire, programjaira vagy szolgáltatásaira vonatkozó utalások sem állítani, sem sugallni nem kívánják, hogy az adott helyzetben csak az adott IBM termék, program vagy szolgáltatás alkalmazható. Minden olyan működésében azonos termék, program vagy szolgáltatás alkalmazható, amely nem sérti az IBM szellemi tulajdonjogát. A nem IBM termékek, programok és szolgáltatások működésének megítélése és ellenőrzése természetesen a felhasználó felelőssége.

A dokumentum tartalmával kapcsolatban az IBM bejegyzett vagy bejegyzés alatt álló szabadalmakkal rendelkezhet. Jelen dokumentum nem ad semmiféle jogos licencet e szabadalmakhoz. A licenckérelmeket írásban a következő címre küldheti:

IBM Director of Licensing  
IBM Corporation  
North Castle Drive  
Armonk, NY 10504-1785  
U.S.A.

Ha duplabyte-os (DBCS) információkkal kapcsolatban van szüksége licencre, akkor lépjen kapcsolatban az országában az IBM szellemi tulajdon osztályával, vagy írjon a következő címre:

IBM World Trade Asia Corporation  
Licensing  
2-31 Roppongi 3-chome, Minato-ku  
Tokyo 106, Japan

A következő bekezdés nem vonatkozik az Egyesült Királyságra, valamint azokra az országokra sem, amelyeknek jogi szabályozása ellentétes a bekezdés tartalmával: AZ IBM AZ INFORMÁCIÓKAT "JELENLEGI ÁLLAPOTUKBAN", BÁRMIFÉLE KIFEJEZETT VAGY VÉLELMEZETT GARANCIA NÉLKÜL ADJA KÖZRE, IDEÉRTVE, DE NEM KIZÁRÓLAG A JOGSÉRTÉS KIZÁRÁSÁRA, A KERESKEDELMI ÉRTÉKESÍTHETŐSÉGRE ÉS BIZONYOS CÉLRA VALÓ ALKALMASSÁGRA VONATKOZÓ VÉLELMEZETT GARANCIÁT. Bizonyos államok nem engedélyezik egyes tranzakciók kifejezett vagy vélelmezett garanciáinak kizárását, így elképzelhető, hogy az előző bekezdés Önre nem vonatkozik.

Jelen dokumentum tartalmazhat technikai, illetve szerkesztési hibákat. Az itt található információk bizonyos időnként módosításra kerülnek; a módosításokat a kiadvány új kiadásai tartalmazzák. Az IBM mindennemű értesítés nélkül fejlesztheti és/vagy módosíthatja a kiadványban tárgyalt termékeket és/vagy programokat.

A kiadványban a nem IBM webhelyek megjelenése csak kényelmi célokat szolgál, és semmilyen módon nem jelenti ezen webhelyek előnyben részesítését másokhoz képest. Az ilyen webhelyeken található anyagok nem képezik az adott IBM termék dokumentációjának részét, így ezek használata csak saját felelősségre történhet.

Az IBM belátása szerint bármilyen formában felhasználhatja és továbbadhatja a felhasználóktól származó adatokat anélkül, hogy a felhasználó felé ebből bármilyen kötelezettsége származna.

A programlicenc azon birtokosainak, akik információkat kívánnak szerezni a programról (i) a függetlenül létrehozott programok vagy más programok (beleértve ezt a programot is) közti információcseréhez, illetve (ii) a kicserélt információk kölcsönös használatához, fel kell venniük a kapcsolatot az alábbi címmel:

Az ilyen információk bizonyos feltételek és kikötések mellett állnak rendelkezésre, ideértve azokat az eseteket is, amikor ez díjfizetéssel jár.

Az IBM a dokumentumban tárgyalt licencprogramokat és a hozzájuk tartozó licenc anyagokat IBM Vásárlói megállapodás, IBM Nemzetközi programlicenc szerződés vagy a felek azonos tartalmú megállapodása alapján biztosítja.

A dokumentumban található teljesítményadatok ellenőrzött környezetben kerültek meghatározásra. Ennek következtében a más működési környezetekben kapott eredmények jelentősen különbözhetnek a dokumentumban megadottaktól. Egyes mérések fejlesztői szintű rendszereken kerültek végrehajtásra, így nincs garancia arra, hogy ezek a mérések azonosak lesznek az általánosan hozzáférhető rendszerek esetében is. Továbbá bizonyos mérések következtetés útján kerültek becslésre. A tényleges eredmények ettől eltérhetnek. A dokumentum felhasználóinak ellenőrizni kell az adatok alkalmazhatóságát az adott környezetben.

A nem IBM termékekre vonatkozó információk a termékek szállítóitól, illetve azok publikált dokumentációiból, valamint egyéb nyilvánosan hozzáférhető forrásokból származnak. Az IBM nem tesztelte ezeket a termékeket, így a más gyártótól származó termékek esetében nem tudja megerősíteni a teljesítményre és kompatibilitásra vonatkozó, valamint az egyéb állítások pontosságát. A nem IBM termékekkel kapcsolatos kérdéseivel forduljon az adott termék szállítóhoz.

Az IBM jövőbeli tevékenységére vagy szándékaira vonatkozó állításokat az IBM mindennemű értesítés nélkül módosíthatja, azok csak célokat jelentenek.

Az információk között példaként napi üzleti tevékenységekhez kapcsolódó jelentések és adatok lehetnek. A valóságot a lehető legjobban megközelítő illusztráláshoz a példákban egyének, vállalatok, márkák és termékek nevei szerepelnek. Minden ilyen név a képzelet szüleménye, és valódi üzleti vállalkozások neveivel és címeivel való bármilyen hasonlóságuk teljes egészében a véletlen műve.

#### SZERZŐI JOGI LICENC:

A kiadvány forrásnyelvi alkalmazásokat tartalmaz, amelyek a programozási technikák bemutatására szolgálnak a különböző működési környezetekben. A példaprogramokat tetszőleges formában, a gyártónak való díjfizetés nélkül másolhatja, módosíthatja és terjesztheti fejlesztési, használati, eladási vagy a példaprogram operációs rendszer alkalmazásprogram adapterének megfelelő alkalmazásprogram terjesztési céllal. Ezek a példák nem kerültek minden körülmények között tesztelésre. Az IBM így nem tudja garantálni a megbízhatóságukat, javíthatóságukat vagy a program funkcióit. A példaprogramokat tetszőleges formában, az IBM-nek való díjfizetés nélkül másolhatja, módosíthatja és terjesztheti fejlesztési, használati, eladási vagy az IBM alkalmazásprogram illesztőjének megfelelő alkalmazásprogram terjesztési céllal.

A példaprogramok minden másolatának, bármely részletének, illetve az ezek felhasználásával készült minden származtatott munkának tartalmaznia kell az alábbi szerzői jogi feljegyzést:

© (cégnév) (évszám). A kód bizonyos részei az IBM Corp. mintaprogramjaiból származik. © Copyright IBM Corp. 2000, 2008. Minden jog fenntartva.

Ha a kiadványt elektronikus változatban tekinti meg, akkor elképzelhető, hogy a fényképek és színes ábrák nem jelennek meg.

## **Programozási felületre vonatkozó információk**

A kiadványnak a programozási felületekre vonatkozó esetleges információi a tárgyalt program szolgáltatásait használó alkalmazásszoftverek létrehozásának segítségével szolgálnak.

A program eszközei által biztosított szolgáltatásokat használó alkalmazásszoftverek írására az általános célú programozási felületek szolgálnak.

Ettől függetlenül a kiadványban diagnosztikai, módosítási és hangolási információk is szerepelhetnek. A diagnosztikai, módosítási és hangolási információk a saját írású alkalmazásszoftverek hibakereséséhez nyújtanak segítséget.

**Figyelmeztetés:** A diagnosztikai, módosítási és hangolási információkat ne használja programozási felületként, mivel ezek bármikor megváltozhatnak.

## **Védjegyek és szolgáltatás védjegyek**

Az IBM, az IBM logó, a WebSphere, a Rational, a DB2, a Universal Database, a Tivoli, a Lotus, a Passport Advantage, a developerWorks, a Redbooks, a CICS, a z/OS és az IMS az International Business Machines Corporation védjegye vagy bejegyzett védjegye az Egyesült Államokban és/vagy más országokban.

A UNIX a The Open Group bejegyzett védjegye az Egyesült Államokban és/vagy más országokban.

A Java, valamint minden Java alapú kifejezés és logó a Sun Microsystems, Inc. védjegye vagy bejegyzett védjegye az Egyesült Államokban és/vagy más országokban.

A Microsoft és a Windows a Microsoft Corporation védjegye vagy bejegyzett védjegye az Egyesült Államokban és/vagy más országokban.

A Linux Linus Torvalds védjegye az Egyesült Államokban és/vagy más országokban.

Az Adobe az Adobe Systems Incorporated védjegye vagy bejegyzett védjegye az Egyesült Államokban és/vagy más országokban.

Más cégek, termékek és szolgáltatások nevei mások védjegyei vagy szolgáltatás védjegyei lehetnek.