

WebSphere Adapters
7. változat 1. alváltozat

*WebSphere Adapter for Flat Files
felhasználói kézikönyv
7. változat 1. kiadás*

IBM

WebSphere® Adapters
7. változat 1. alváltozat

*WebSphere Adapter for Flat Files
felhasználói kézikönyv
7. változat 1. kiadás*

IBM

Megjegyzés

Jelen leírás és a tárgyalt termék használatba vétele előtt feltétlenül olvassa el a következő részben leírtakat: "Nyilatkozatok" oldalszám: 31.

Tartalom

A WebSphere Adapter for Flat Files dokumentációja	1
A kiadás újdonságai	1
Fájllekérés	1
Fájlfelosztás	3
Telepítési és futtatási tulajdonságok beállítása	6
Aktiválásspecifikációs tulajdonságok	12

Nyilatkozatok	31
Programozási felületre vonatkozó információk	33
Védjegyek	33
Tárgymutató	35

A WebSphere Adapter for Flat Files dokumentációja

A WebSphere Adapter for Flat Files lehetőséget nyújt a WebSphere Process Server vagy WebSphere Enterprise Service Bus moduljainak arra, hogy egyéni fájlkezelő kód megírása nélkül is együttműködhessenek a helyi fájlrendszer fájljaival.

A kiadás újdonságai

Ebben a változatban számos új, az üzleti rugalmasságot, a felhasználói élményt és az illesztő teljesítményét kiterjesztő funkció található.

Az egyéb támogatott szolgáltatásokkal kapcsolatos teljes körű információk a WebSphere Adapter for Flat Files információközpontban érhetők el (http://publib.boulder.ibm.com/infocenter/dmndhelp/v7r0mx/topic/com.ibm.wsadapters.jca.ff.doc/doc/stbp_ffa_welcome.html), amely rendszeres időközönként frissítésre kerül a legújabb információkkal.

A WebSphere Adapter for Flat Files az alábbi új szolgáltatásokat támogatja:

- Értesítés fogadása az eseménykönyvtárban bekövetkező minden fájl tartalom-változásról.
- Csak a fájl végén hozzáfűzött fájl tartalom kézbesítése.
- Az adott időtartam alatt az eseménykönyvtárban változatlan fájlok lekérdezése.

Megjegyzés: In WebSphere Integration Developer, ensure that you have only one version of the adapter imported into your workspace. You can either have the adapter Fix Pack version 7.0.0.1 or Feature Pack version 7.0.1.0.

In the runtime environment, the application (EAR) should contain only one version of the embedded RAR file, either the adapter Fix Pack version 7.0.0.1 or Feature Pack version 7.0.1.0. The node level deployed adapter should also have only any one version of the adapter.

Fájllekérés

A bejövő feldolgozás során a fájlok lekérését az Értesítés fájl módosításokról vagy a Változatlan fájlok lekérdezésének időköze tulajdonsággal irányíthatja. Az Értesítés hozzáfűzött fájl tartalomról tulajdonság segítségével arra is lehetősége van, hogy az illesztő csak a hozzáfűzött fájl tartalmat kérje le.

Az Értesítés fájl módosításokról és a Változatlan fájlok lekérdezésének időköze egymást kölcsönösen kizáró tulajdonságok.

Fájllekérés a legutóbbi rögzített időpecsét alapján

Az Értesítés fájl módosításokról tulajdonság az előző eseménylekérdezést követően lehetővé teszi az illesztő számára a soron következő lekérdezési ciklus alatt az eseménykönyvtárban bekövetkező fájl tartalom-változásokról szóló értesítések fogadását. Az értesítés fogadása után az illesztő lekéri az eseményfájlokat és kézbesíti azokat a végpontnak.

A tulajdonság beállításakor a meglévő, de módosított fájlok mellett az illesztő lekéri az eseménykönyvtárhoz a legutóbbi lekérdezési ciklus óta hozzáadott új fájlokat.

A tulajdonság lehetővé teszi, hogy illesztő az egyes fájlok legutóbbi módosítását jelző időpecsét alapján figyelje meg a fájl változásokat. Az illesztő első indítása alkalmával az

összes eseményfájl lekérdezésre és feldolgozásra kerül az eseménykönyvtárból. A feldolgozás után az illesztő nem törli az eseménykönyvtárban található lekérdezett eseményfájlokat.

A későbbiek - a soron következő lekérdezési ciklusok - folyamán csak azok az eseményfájlok kerülnek a lekérdezés számára kiválasztásra, melyek lastModifiedTimeStamp értéke módosult. Ha egy fájl lastModifiedTimeStamp értéke változatlan, akkor az azt jelenti, hogy a fájl nem módosult, és így a lekérdezés számára sem kerül kiválasztásra. További információkért tekintse meg az Értesítés fájlmodosításokról tulajdonság részleteit.

Az **Értesítés** hozzáfűzött fájl tartalomról tulajdonság segítségével úgy is beállíthatja az illesztőt, hogy az csak a fájl végén hozzáfűzött fájl tartalmat kézbesítse. Ez a tulajdonság akkor kerül engedélyezésre, ha a külső szolgáltatás varázslóban kiválasztja az **Értesítés** fájlmodosításokról tulajdonságot.

Ha változás történt a legutóbbi módosítás időpecsétértékében, akkor a következő lekérdezési ciklusban az illesztő ellenőrzi az eseményfájl tartalmát érintő módosításokat. Az illesztő által az újbóli lekérdezéshez figyelembe vett fájl tartalom-változások hozzáfűzött üzleti objektumok formájában jelentkeznek. Ha léteznek hozzáfűzött üzleti objektumok, akkor a fájl és az előző lekérdezés fájl tartalmának összehasonlítása révén az illesztő csak a hozzáfűzött fájl tartalmat kéri le. Az illesztő az előzőleg és a jelenleg lekérdezett tartalomban található üzleti objektumok összesített számának felhasználásával hajtja végre az összehasonlítást. Nem dolgoz fel egyetlen üzleti objektumot sem, ha az üzleti objektumok száma változatlan vagy kisebb, mint a legutóbbi lekérdezés alkalmával.

Az alábbi példahelyzetek az illesztő döntési módját illusztrálják annak meghatározása során, hogy az adott üzleti objektumot kézbesíteni kell-e a végpontra. Ez a példa a számláló értékeként három üzleti objektumot vesz figyelembe. A példahelyzetek bemutatják, hogy az eseményfájlban található új feldolgozási sorrendjük alapján az illesztő miként dolgozza fel az üzleti objektumokat.

- Ha a három üzleti objektum után egy újabb üzleti objektum kerül hozzáadásra, akkor az illesztő a negyedik üzleti objektumot kézbesíti a végpontra.
- Ha a második üzleti objektum törlődik, ugyanakkor a sorozat végén két újabb üzleti objektum kerül hozzáadásra, akkor az illesztő csak az utolsó üzleti objektumot kézbesíti a végpontra. A módosított pozíción a harmadik üzleti objektum nem vesz részt a kézbesítésben, annak ellenére, hogy új üzleti objektumról van szó.
- Ha a második üzleti objektum törlődik, azonban egy új üzleti objektum sem kerül hozzáadásra, akkor a végpontra való kézbesítés céljából az illesztő nem kérdezi le az eseményfájlt. Ha még két üzleti objektum kerül hozzáadásra a sorozat végén, akkor az illesztő mindkét üzleti objektumot kézbesíti a végpontra.
- Ha a második és harmadik között kerül egy üzleti objektum hozzáadásra, akkor az illesztő a meglévő harmadik üzleti objektumot kézbesíti ismét a végpontra.
- Ha két üzleti objektum törlődik, ugyanakkor viszont két új üzleti objektum hozzáadására is sor kerül, akkor az illesztő nem kézbesít egyetlen üzleti objektumot sem a végpontra.
- Ha a második üzleti objektum törlődik, majd a helyén két új üzleti objektum kerül hozzáadásra, akkor a meglévő harmadik üzleti objektum válik a sorozat utolsó elemévé. Ez a konfiguráció megnöveli az üzleti objektumok számát, az illesztő pedig a korábban meglévő harmadik objektumot kézbesíti a végpontra.

Megjegyzés: Amikor a leállítás után a kiszolgáló újraindul, az illesztő lekérdezi a végpontra az ezen idő alatt módosult fájlok teljes tartalmát, mely a hozzáfűzött tartalomra is kiterjed.

További információkért tekintse meg az **Értesítés** hozzáfűzött fájl tartalomról tulajdonság részleteit.

Megjegyzés: Ha kiválasztja az Értésítés fájl módosításokról tulajdonságot, akkor nem állíthatja be a Változatlan fájlok lekérdezésének időköze és a FilePassByReference, valamint az összes archiválási tulajdonságot.

Fájllekérés időtartam alapján

A Változatlan fájlok lekérdezésének időköze tulajdonság a megadott időtartam alatt az eseménykönyvtárban bekövetkező fájl módosításokat figyeli meg. A tulajdonság beállításakor az illesztő az időtartam alatt semmilyen változáson át nem eső fájlokat kérdezi le az eseményfeldolgozás számára. Az illesztő a jelenleg szerkesztés alatt álló, de a megadott időtartam alatt még nem mentett fájlokat is lekérdezi. A nem mentett tartalmat a rendszer nem dolgozza fel az eseményfeldolgozás során. Ez a beállítás megakadályozza a hibás eredmények előfordulását.

Amikor az illesztő lekérdezi a könyvtárat, akkor ezt a tulajdonságot használja annak ellenőrzéséhez, hogy a megadott időtartam alatt egy fájl módosításra került-e valamely esemény által. Az illesztő a fájlok lastModifiedStamp értékeit alkalmazza a fájlok kérdéses időtartam alatti változásának megállapításához.

Az illesztő a változatlan fájlokat jelenlegi állapotukban, a módosult fájlokat pedig azok legutóbbi mentett állapotában kéri le. További információkért tekintse meg a Változatlan fájlok lekérdezésének időköze tulajdonság részleteit.

Megjegyzés: Ha kiválasztja a Változatlan fájlok lekérdezésének időköze tulajdonságot, akkor nem állíthatja be az Értésítés fájl módosításokról tulajdonságot.

Fájlfeosztás

Az illesztő egy választható fájlfeosztási szolgáltatást is támogat, melynek célja a memória terhelésének csökkentése az eseményfeldolgozás során. Ha használja ezt a szolgáltatást, akkor az illesztő kisebb részekre osztja fel a nagy eseményfájlokat, és ezeket a részeket külön-külön küldi el a végpontnak.

Az illesztő a SplitCriteria tulajdonságban megadott érték alapján több üzleti objektumra, más néven csonkra osztja fel a nagy eseményfájlokat. Az értékkel határolón alapuló és méret szerinti feosztást lehet beállítani. Az egyes üzleti objektumok külön-külön kerülnek a végpontnak kézbesítésre. A határolón alapuló fájlfeosztást akkor használhatja, ha az üzleti objektum tartalmának meghatározott szerkezete van. Ilyen lehet például egy ügyfél üzleti objektum, amely nevet, címet és városnevet tartalmaz. A méret szerinti feosztás pedig akkor alkalmazható, ha az üzleti objektum strukturálatlan adatokat, például sima szöveget vagy bináris fájlokat tartalmaz.

Ha az eseményfájlokat ilyen csonkokra osztja fel, akkor minden egyes csonk egy üzleti objektumot hoz létre. Ez azt jelenti, hogy a PollQuantity tulajdonságban beállított érték és a végpontnak kézbesített üzleti objektumok száma eltérhet egymástól. Ha a határolón alapuló fájlfeosztás engedélyezve van, akkor a PollQuantity aktiválásspecifikációs tulajdonság megadja az eseménytárban található eseményfájlok számát, a SplittingFunctionClassName aktiválási specifikáció tulajdonságban pedig be van állítva az eseményfájl feosztására használt osztály.

Az illesztő nem állítja össze a csonkolt adatokat.

Az alkalmazott módszert a SplitCriteria tulajdonságban beállított érték határozza meg. A SplitCriteria tulajdonság alapértelmezett értéke nulla, ami azt jelenti, hogy nincs feosztás. Ha tehát nincs szükség feosztásra, akkor a SplitCriteria és SplittingFunctionClassName tulajdonságok üresen hagyhatók.

Tetszés szerint meg lehet adni egy egyéni fájlfelosztó osztályt is. Az osztály nevét a SplittingFunctionClassName tulajdonságban kell beállítani.

Fájl felosztás határoló alapján

Ha egy fájlban különböző karakterek, például vessző (,), pontosvessző (;), idézőjel (",'), kapcsos zárójel ({}), vagy osztásjel (/) választja el egymástól az üzleti objektumokat, akkor az illesztő a határolók alapján képes kisebb csonkokra felosztani a fájlt. Minden csonk egy logikai egység, amely a WebSphere Process Server vagy WebSphere Enterprise Service Bus rendszerbe továbbítva részt vesz egy üzleti objektum felépítésében. Az üzleti objektumokat elválasztó határolókat a fájl SplitCriteria tulajdonságában lehet beállítani.

Annak szemléltetésére, hogy a PollQuantity értéknek mi a szerepe a határolós fájl felosztás során, tekintszen két eseményfájlt. Az első eseményfájl egyetlen üzleti objektumot, a második eseményfájl két üzleti objektumot tartalmaz. Ha a PollQuantity értéke 2, akkor az első lekérdezési ciklusban az első eseményfájl egyetlen üzleti objektumát és a második eseményfájl első üzleti objektumát küldi el az illesztő. A második fájl második üzleti objektumát csak a második lekérdezési ciklusban küldi el.

A határolók használatára a következő szabályok vonatkoznak:

- A határolóban minden új sor egy platformra jellemző újsor karakterrel van ábrázolva. A platformra jellemző újsor karakterek az 1. táblázatban kerülnek bemutatásra.

1. táblázat: Platformra jellemző újsor karakterek

Platform	Újsor karakter
Macintosh	\r
Microsoft® Windows®	\r\n
UNIX®	\n

- Ha több határoló van, akkor azokat egy pontosvesszővel (;) kell elválasztani egymástól. A határolók illesztése abban a sorrendben történik, amelyben megadták őket. Ha a pontosvessző szerepel a határolóban, akkor \; szekvenciával kell megadni. Példa: a ##\;## határoló a következő formában kerül feldolgozásra: ##;##.
- A határoló részeként szereplő tartalom kihagyásához adjon meg előtte egy dupla pontosvesszőt (;);, így az illesztő átlépi a határolók közötti tartalmat. Példa: ha az eseményfájl az alábbi formátumban tartalmazza az üzleti objektumot, és a határoló a ##;\$\$ karaktorsorozat, akkor az illesztő a \$\$\$ kódot tekinti határolónak, és átugorja az "az illesztő által kihagyott tartalom" szavakat, ahogy az az alábbiakban is megfigyelhető:
Name=Smith
Company=IBM
##az illesztő által kihagyott tartalom\$\$
- A határoló bármilyen érték lehet, semmilyen korlátozás nem vonatkozik rá. A határoló egy érvényes karaktorsorozatból és az újsor karakterből (például \n) áll, és ha egynél több határoló van, akkor a pontosvessző választja el őket. A határolónak nem feltétlenül kell tartalmaznia újsor karaktert vagy pontosvesszőt. Az újsor karaktert csak akkor kell használni, ha figyelembe kell venni a fájl tartalmának felosztása során. Érvényes határolók például a következők:
 - ####;\n;\n
 - ####;\$\$\$\$;\n;####
 - %%%%;\$\$\$\$;#####
 - \n;\n;\$\$\$\$
 - ####;\n;\$\$\$\$
 - \n;\n;\n

- ####;\$\$\$\$
 - \r
 - \r\n
 - \$\$\$\$\r\n
- Ha a határoló a fájl végén található, akkor a SplitCriteria tulajdonság az END_OF_FILE érték segítségével határozza meg a fájl fizikai végét.

A 2. táblázatban egy általánosan használt határolóformátumot alkalmazó példahelyzet figyelhető meg.

2. táblázat: A határolóformátum használata

Adat-összerendelés	Üzleti objektum tartalma	Javasolt határolóformátum
XML	<pre><?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?> <customer:Customer xsi:type="customer:Customer" xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance" xmlns:customer="http://www.ibm.com/xmlns/prod/websphere/ j2ca/flatfile/customer"> <CustomerName>Deepa</CustomerName> <Address>IBM</Address> <City>Bangalore</City> <State>KA</State> </customer:Customer> ##</pre>	##;\n

Fájlfeosztás méret szerint

A SplittingFunctionClassName tulajdonságban beállított érték meghatározza, hogy a fájlt méret szerint kell-e felosztani. Ha a SplittingFunctionClassName tulajdonság értékeként a com.ibm.j2ca.utils.filesplit.SplitBySize van megadva, a SplitCriteria tulajdonságnak egy érvényes számot kell tartalmaznia, amely a byte-okban megadott maximális fájl méretet ábrázolja. Ha az eseményfájl nagyobb, mint a SplitCriteria tulajdonságban beállított érték, akkor az illesztő csonkokra osztja fel a fájlt, és minden csonkot külön-külön küld el a végpontnak. Ha az eseményfájl kisebb, mint a SplitCriteria tulajdonság értéke, akkor az eseményfájlt egyben küldi el a végpontnak.

Az eseményfájlok csonkokra osztása során minden egyes csonkból egy üzleti objektum keletkezik. Ez azt jelenti, hogy a PollQuantity tulajdonságban beállított érték és a végpontnak kézbesített üzleti objektumok száma eltérhet egymástól. Bár az illesztő a PollQuantity értéknek megfelelően kérdez le, valójában egymás után feldolgozza a fájlból keletkezett üzleti objektumokat. Ha egy eseményfájl például három csonkra oszlik, akkor az illesztő egy fájl kérdez le, és három üzleti objektumot szállít a végpontnak, mivel minden egyes csonk egy üzleti objektumot hoz létre.

Az Értesítés fájl módosításokról tulajdonság használata esetén az eseményfájl méretének a felosztott csonkok többszörösének kell lennie. Például egy 90 byte-ot tartalmazó fájl esetén a felosztási méret 15, 6, 3 vagy 2 lehet.

Ha az eseményfájl mérete nem a felosztott csonkok többszöröse, az utolsó üzleti objektum pedig a a felosztási méretnél kisebb, akkor az első eseménylekérdezés során az illesztő az utolsó üzleti objektumot kézbesíti megfelelően a végpontnak. Ha új tartalom kerül hozzáadásra az eseményfájlhoz, az Értesítés fájl módosításokról tulajdonság pedig True értékre van beállítva, akkor a felosztási méretnél kisebbnek bizonyuló frissített üzleti objektum nem küld új tartalmat a végpontra. Ezen konfiguráció példahelyzetét - amikor a tartalom 2 byte-onként kerül felosztásra - az alábbi példa mutatja be.

Ha az "ABCDE" tartalom 2 byte-onként kerül felosztásra, melynek következtében az utolsó üzleti objektum csak az "E" betűt tartalmazza, akkor az első eseménylekérdezés során az illesztő az "AB", "CD" és "E" tartalmat küldi el a végpontnak. Ha a következő eseménylekérdezés alkalmával a tartalom a következőre módosul:

- "ABCDEF", akkor a tartalom az "AB", "CD" és "EF" csonkra kerül felosztásra, az illesztő pedig az "AB", "CD" és "E" tartalmat küldi el a végpontnak.
- "ABCDEFGF", akkor a tartalom az "AB", "CD", "EF" és "G" csonkra kerül felosztásra, az illesztő pedig az "AB", "CD", "E" és "G" tartalmat küldi el a végpontnak.

Megjegyzés: Ha az eseményfájl meghibásodott üzleti objektumokat tartalmaz és a méret szerint fájlfelosztás engedélyezett, akkor az eseményfájl csak az .original kiterjesztéssel kerül archiválásra. Az illesztő a .fail kiterjesztésű fájlokat nem tárolja a megadott archív könyvtárban.

Az illesztő a végponton nem állítja össze egyetlen fájlá a csonkokra osztott adatokat, hanem információt ad át a csonkokról, amivel lehetővé teszi, hogy a WebSphere Process Server vagy WebSphere Enterprise Service Bus végezze el ezt a műveletet. A csonkokra vonatkozó információk a FlatFileInputStreamRecord rekord ChunkFileName tulajdonságában található, és tartalmazzák a csonk byte-okban megadott méretét, valamint az esemény azonosítóját. A csonkban szereplő eseményazonosító a következő formátumot veszi fel: eventFileLocation/_/timestampStr/_MofN, ahol M az aktuális csonk száma, N pedig az összes csonk száma. Egy eseményazonosító például a következőképpen nézhet ki:

C:\flatfile\eventdir\eventfile.in_/_2005_01_10_10_17_49_864/_/3of5, ahol a timestampStr változót értelmező formátum a következő:
év_hónap_nap_óra_perc_másodperc_ezredmásodperc.

Telepítési és futtatási tulajdonságok beállítása

Miután eldöntötte, hogy a modult kimenő vagy bejövő kommunikációra használja-e a nagyvállalati információs rendszerrel (helyi fájlrendszer), be kell állítani az export bejövő esemény feldolgozási konfigurációs információit tároló aktiválási specifikáció tulajdonságait.

Mielőtt elkezdené

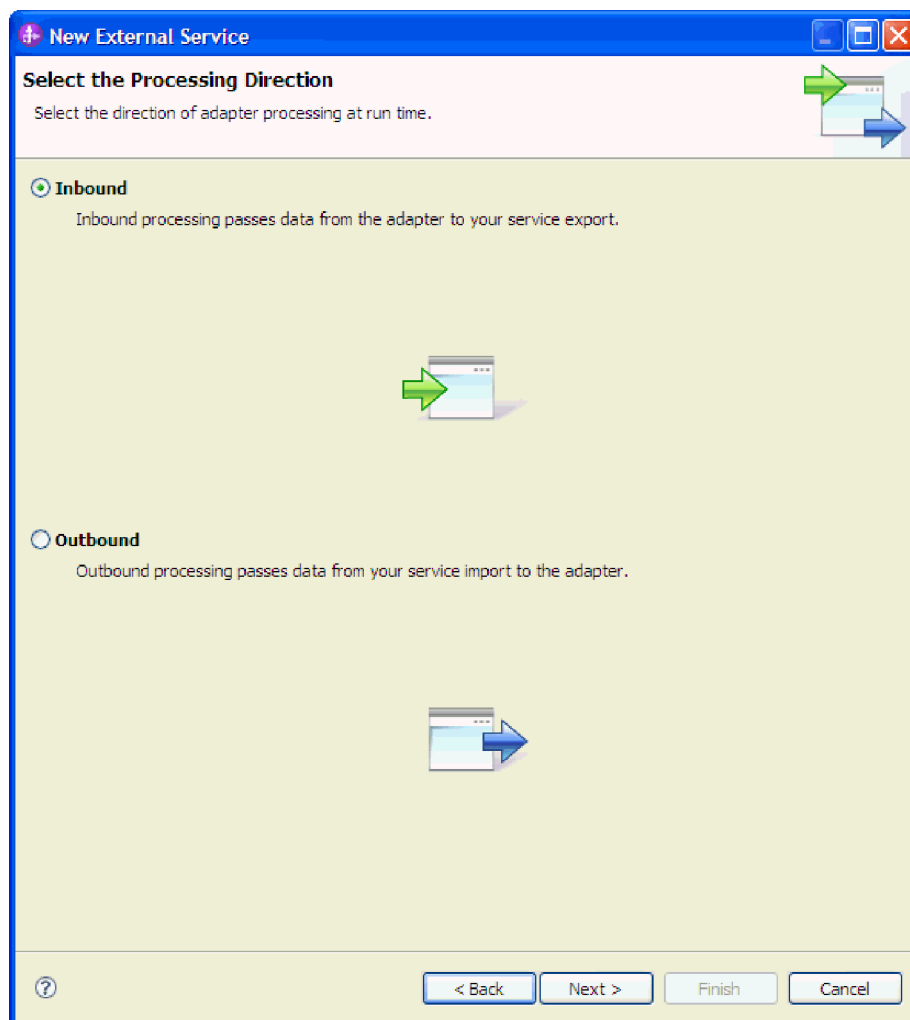
Mielőtt ebben a szakaszban beállíthatná a tulajdonságokat, létre kell hoznia az illesztőmodult. A modul a WebSphere Integration Developer alkalmazásban az illesztőprojekt alatt jelenik meg. Az illesztőprojekt létrehozásával kapcsolatos további információkat lásd: http://publib.boulder.ibm.com/infocenter/dmndhelp/v7r0mx/topic/com.ibm.wsadapters.jca.ff.doc/doc/cbp_ffa_esd.html.

Erről a feladatról

A aktiválási specifikáció tulajdonságainak beállításához tegye a következőket. Jelen témakörben szereplő tulajdonságokról további információkért lásd: "Aktiválásspecifikációs tulajdonságok" oldalszám: 12.

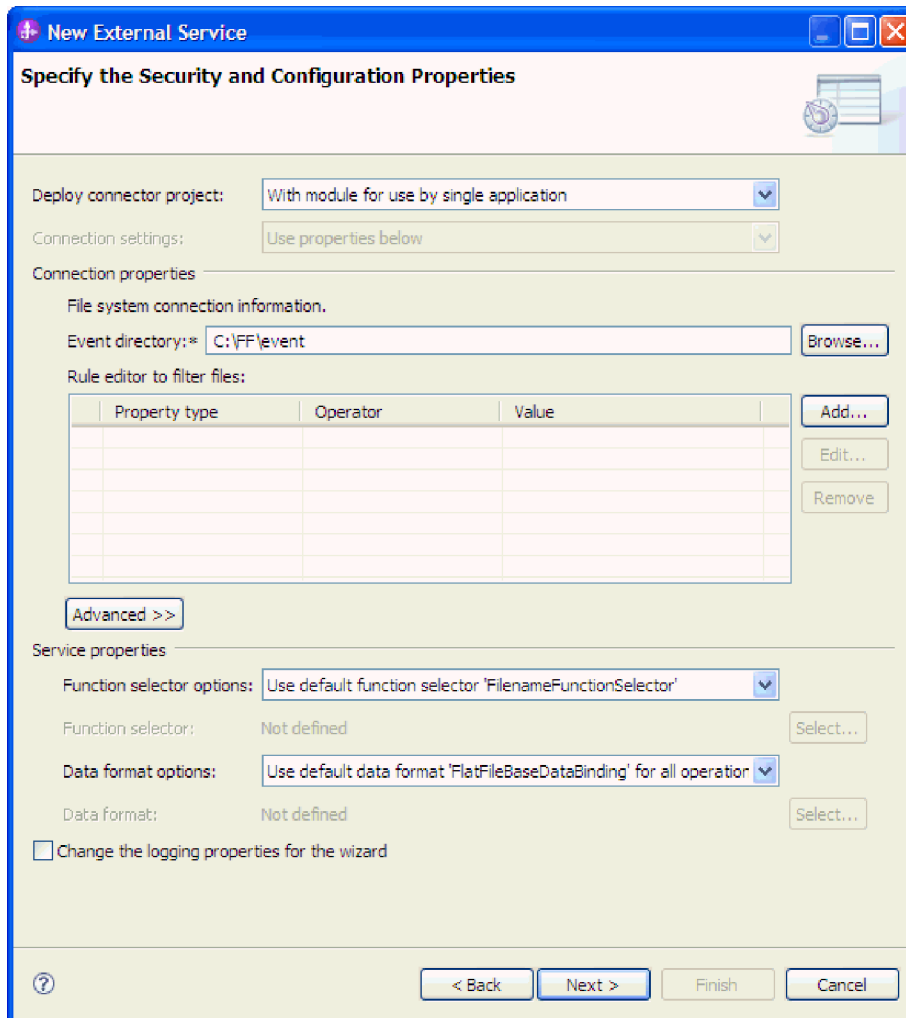
Eljárás

1. A Feldolgozás irányának kiválasztása ablakban jelölje be a **Bejövő** irányt, majd kattintson a **Tovább** gombra.



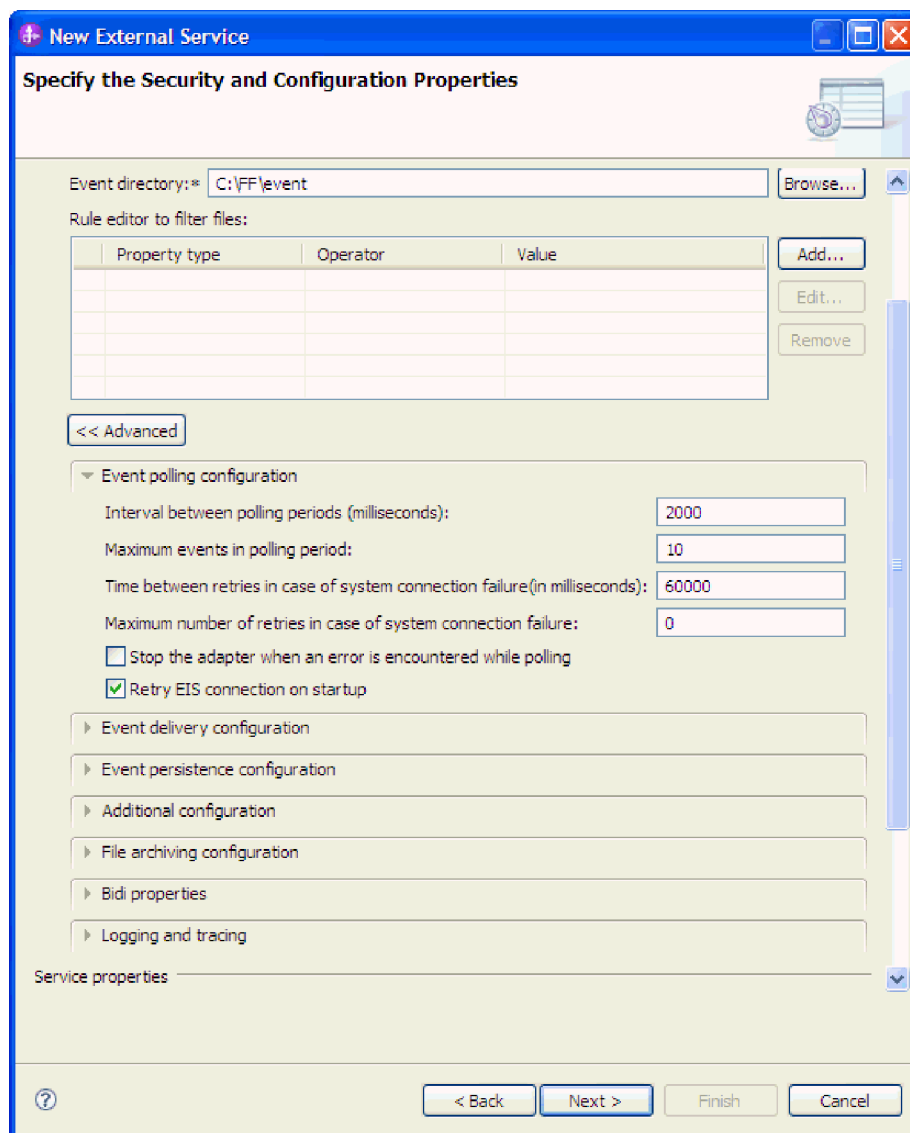
1. ábra: Választás a kimenő és a bejövő kommunikáció között a külső szolgáltatás varázslóban

2. A Biztonsági és konfigurációs tulajdonságok megadása ablak **Kapcsolatprojekt telepítése** mezőjében válassza a **Modullal, egy alkalmazás általi használatra** lehetőséget.
3. A Biztonsági és konfigurációs tulajdonságok beállítása ablakban adja meg a modul aktiváláspecifikációs tulajdonságait. Az ablakban található tulajdonságokkal kapcsolatos további információkért lásd: "Aktiváláspecifikációs tulajdonságok" oldalszám: 12.



2. ábra: A csatlakozási tulajdonságok beállítása

4. Az **Eseménykönyvtár** mezőben adja meg a helyi fájlrendszernek azt a könyvtárát, amely az eseményfájlokat tárolja.
5. Kattintson a **Speciális** lehetőségre, majd a további tulajdonságok megadásához bontsa ki az **Eseménylekérdezési konfiguráció**, az **Eseménykézbesítési konfiguráció**, az **Eseménymegmaradási konfiguráció**, a **Kiegészítő konfiguráció**, a **Fájlarchiválási konfiguráció**, a **Kétirányú tulajdonságok** és a **Naplózás és nyomkövetés** szakaszt.
 - a. Választható: Az **Esemény lekérdezés beállítása** résznél válassza az **EIS kapcsolat újrapróbálása az indításkor** lehetőséget. Ha ezt a tulajdonságot választja, akkor az illesztő továbbra is megpróbál kapcsolódni ahhoz a rendszerhez, amelyhez az indításkor nem sikerült kapcsolódni. További információkért lásd: "EIS kapcsolat újrapróbálása az indításkor (RetryConnectionOnStartup)" oldalszám: 25.

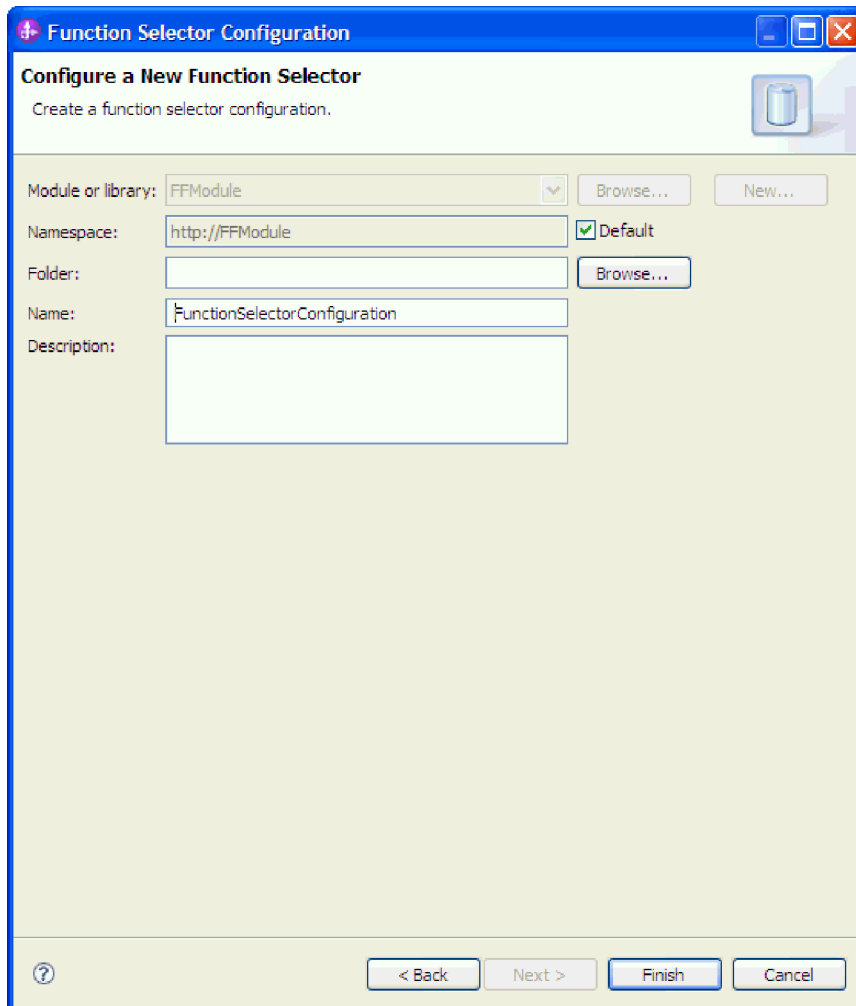


3. ábra: Az EIS kapcsolat újbóli létesítése indításkor - jelölőnégyzet bejelölése

- b. Választható: A **Fájlarchiválási konfiguráció** szakaszban feltételeket állíthat be a fájlok **Értesítés fájl módosításokról** vagy **Változatlan fájlok lekérdezésének időköze (ezredmásodpercben)** mező segítségével való lekéréséhez. A tulajdonságokról további információkat találhat a következő témakörben: “Aktiváláspecifikációs tulajdonságok” oldalszám: 12.
- c. Választható: A **Kiegészítő konfiguráció** szakaszban válasszon értéket a **Fájl tartalom kódolása** mező számára. Ha kétváltozós eseményadatokat kezel, akkor válassza a BINARY értéket. Ha nem kétváltozós eseményadatokat kezel, úgymint szöveg vagy XML, akkor válasszon egy érvényes fájl kódolási értéket, mint például UTF-8 (az alapértelmezett érték).
- d. Választható: Ha több illesztőpéldánnyal rendelkezik, akkor bontsa ki a **Naplózás és nyomkövetés** szakaszt és adjon meg egy ezen példány számára egyedi értéket az **Illesztőazonosító** mezőben. A tulajdonságról további információkért lásd: http://publib.boulder.ibm.com/infocenter/dmndhelp/v7r0mx/topic/com.ibm.wsadapters.jca.ff.doc/doc/rbp_ffa_in_resource_adapter_props.html.

- e. Ha bizonyos információkat álcázni kíván azok megjelenésének gátlásához a naplókban és a nyomkövetésekben, akkor válassza a **Felhasználói információk álcázása "XXX" segítségével a napló és nyomkövetési fájlokban** lehetőséget.
 - f. Választható: Ha meg kívánja adni a naplófájl kimeneti helyét, vagy meg akarja határozni a modul számára a naplózási szintet, akkor jelölje be a **Varázsló naplózási tulajdonságainak módosítása** jelölőnégyzetet. A naplózási szintek beállításáról további információkért lásd: http://publib.boulder.ibm.com/infocenter/dmndhelp/v7r0mx/topic/com.ibm.wsadapters.jca.ff.doc/env/shared/tsha_config_log_properties.html.
6. A **Funkcióválasztó** mezőben állítsa be, hogy az alapértelmezett funkcióválasztó konfigurációt kívánja használni, vagy létrehoz egy újat.
- a. Funkcióválasztó-beállítások létrehozásához kattintson az **Új** gombra.
 - b. Az Új funkció-választó beállítása panelen kattintson a **Tovább** gombra.
 - c. A rendelkezésre álló funkció-választók listájából válassza ki a szükséges funkció-választót.

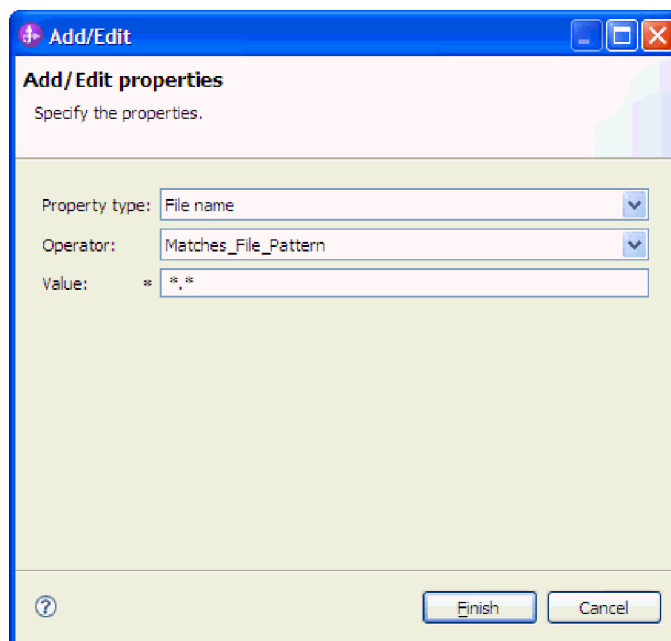
Megjegyzés: A funkcióválasztó a bejövő üzeneteket és kéréseket hozzárendeli a szolgáltatás megfelelő műveletéhez.



4. ábra: Funkcióválasztó-beállítások létrehozása

Megjegyzés: A nagyvállalati információs rendszer (EIS) funkciónev nem érhető el a külső szolgáltatás varázsló alkalmazásban. Ha az illesztő által előállított alapértelmezett névtől (alapsztályok) különböző értéket szeretne meghatározni, akkor a szerkesztéshez használja az összeállítás-szerkesztőt.

7. Ha szabályok beállításával szeretné szűrni a bejövő eseményfájlt, akkor a Szabályszerkesztő táblázatban kattintson a **Hozzáadás** vagy a **Szerkesztés** gombra. A szabály három paraméterből áll, név szerint: Tulajdonságtípus, Operátor és Érték.



5. ábra: Szabályok hozzáadása vagy szerkesztése

- a. A **Tulajdonságtípus** listából válassza ki az alábbi metaadatszűrési tulajdonságok bármelyikét.
 - Fájlnév
 - FileSize
 - Directory
 - LastModified
- b. Az **Operátor** listából válassza ki az operátort a tulajdonságtípushoz. Mindegyik tulajdonságtípus metaadat saját operátorokkal rendelkezik.
 - 1) A FileName az alábbi operátorokat tartalmazza:
 - Matches_File_Pattern (minta egyeztetése)
 - Matches_RegExp (reguláris kifejezés egyeztetése)
 - 2) A FileSize metaadat az alábbi operátorokat tartalmazza:
 - Nagyobb, mint
 - Kisebb, mint
 - Nagyobb-egyenlő, mint
 - Kisebb-egyenlő, mint
 - Egyenlő
 - Nem egyenlő
 - 3) A Directory operátora a Matches_RegExp.
 - 4) A LastModified metaadat az alábbi operátorokat tartalmazza:

- Nagyobb, mint
- Kisebb, mint
- Nagyobb-egyenlő, mint
- Kisebb-egyenlő, mint
- Egyenlő
- Nem egyenlő

c. Az **Érték** oszlopba írja be az értéket az eseményfájl szűréséhez. A Matches_RegExp operátor esetén érvényes Java™ reguláris kifejezést kell megadnia.

Ha több szabályt szeretne beállítani, akkor válassza ki az **END-OF-RULE** beállítást mindegyik szabályhoz a **Tulajdonságtípus** listában.

Megjegyzés: A szabályok a logikai **VAGY** operátorral vannak csoportosítva kivéve, ha az **END-OF-RULE** ki van jelölve a tulajdonságmezőben. Ha egy **END-OF-RULE** van kijelölve a kifejezések között (a kifejezés lehet egy egyedülálló szabály, vagy a **VAGY** operátorral csoportosított több szabály), akkor a logikai **ÉS** operátorral kerül csoportosításra. Ha például az A (FileName) szabály és a B (FileSize) szabály a logikai **VAGY** operátorral van csoportosítva, és kiválasztja az **END-OF-RULE** beállítást, akkor ez a kifejezés az **ÉS** operátorral lesz csoportosítva egy másik C (LastModified) szabályhoz. Ez a következőként ábrázolható: ((A) VAGY (B)) ÉS (C)

További információkért lásd: “Szabályszerkesztő a fájlok szűréséhez” oldalszám: 29.

8. Kattintson a **Befejezés** gombra.

Eredmények

Az illesztő menti az aktiválásspecifikációs tulajdonságokat.

Mi a következő lépés?

Válasszon adattípust a modulhoz, és adjon nevet a kiválasztott adattípushoz rendelt műveletnek.

Aktiválásspecifikációs tulajdonságok

Az aktiválásspecifikációs tulajdonságok a bejövő események feldolgozására vonatkozó beállítások adatait tárolják egy exportösszetevőhöz. Az aktiválásspecifikációs tulajdonságok a külső szolgáltatás varázslóban és az adminisztrációs konzolon is beállíthatók.

Az alábbi aktiválásspecifikációs tulajdonságok a 6.1.0 változat óta már nem kötelezők, de a korábbi változatokkal való kompatibilitás érdekében támogatásuk továbbra is biztosított.

- ArchivingProcessed
- DefaultObjectName
- EventContentType

Az alábbi táblázat a bejövő kommunikáció aktiválásspecifikációs tulajdonságokat tartalmazza. Az aktiválásspecifikációs tulajdonságok a külső szolgáltatás varázslóval állíthatók be, és telepítést megelőzően a WebSphere Integration Developer összeállítás-szerkesztőjével, illetve telepítés után a WebSphere Process Server adminisztrációs konzollal módosíthatók.

Az egyes tulajdonságok részletes leírása a táblázatot követő részekben található. A tulajdonságokat részletesen bemutató részek táblázatainak értelmezésével kapcsolatban lásd: http://publib.boulder.ibm.com/infocenter/dmndhelp/v7r0mx/topic/com.ibm.wsadapters.jca.ff.doc/shared/rsha_in_interpret_prop_details.html.

3. táblázat: Aktiválásspecifikációs tulajdonságok

Tulajdonság neve		Leírás
A varázslóban	Az adminisztrációs konzolon	
“Archív könyvtár” oldalszám: 15	ArchiveDirectory	Az a könyvtár, ahol az illesztő a feldolgozott eseményfájlokat archiválja.
(Nem érhető el)	ArchivingProcessed	Elavult
“Eseménytábla automatikus létrehozása” oldalszám: 16	EP_Create Table	Meghatározza, hogy az eseménymegmaradási tábla automatikusan vagy kézzel jön létre.
“Esemény megmaradó állapot tulajdonságainak kétirányú átalakítása” oldalszám: 16	EP_BiDiFormat	Meghatározza, hogy az illesztő átalakítja-e az eseménymegmaradási tulajdonságokat.
(Nem érhető el)	DefaultObjectName	Elavult
Kézbesítés típusa	DeliveryType	Meghatározza, hogy az illesztő milyen sorrendben kézbesítse az eseményeket az exportnak.
Garantáltan egyszeri szállítást biztosít.	AssuredOnceDelivery	Megadja, hogy az illesztő biztosítja-e az események garantált egyszeri kézbesítését.
“Adatbázisséma neve” oldalszám: 16	EP_SchemaName	Az eseménymegmaradás feldolgozása által használt adatbázis sémaneve.
(Nem érhető el)	EventContentType	Elavult
“Eseménykönyvtár” oldalszám: 18	EventDirectory	Az eseményfájlok tárolására szolgáló könyvtár.
“Esemény-helyreállítási adatforrás (JNDI) neve” oldalszám: 18	EP_DataSource_JNDIName	Az adatforrás JNDI neve, amit az eseménymegmaradás használ, hogy JDBC adatbázis kapcsolatot tudjon létrehozni. Az adatforrást a WebSphere Process Server programban kell létrehozni.
“Esemény-helyreállítási tábla neve” oldalszám: 18	EP_TableName	Az illesztő által az eseménymegmaradás biztosításához használt tábla neve.
Feldolgozandó eseménytípusok	EventTypeFilter	Tagolt lista, amelyben a felsorolt eseménytípusok meghatározzák, hogy az illesztőnek milyen eseményeket kell kézbesítenie.
Sikertelen események újrapróbálkozási korlátja	FailedEventRetryLimit	Azon alkalmak száma, ahányszor az illesztő megpróbál újból kézbesíteni egy eseményt, mielőtt sikertelenként jelöli meg.
“Archívum hibafájl-kiterjesztése” oldalszám: 20	FailedArchiveExtension	A bemeneti eseményfájl sikertelenül feldolgozott üzleti objektumainak archiválására szolgáló fájl kiterjesztése. Ez a tulajdonság csak akkor alkalmazható, ha a SplitByDelimiter fájlfelosztási feltétel használatban van.

3. táblázat: Aktiválásspecifikációs tulajdonságok (Folytatás)

Tulajdonság neve		Leírás
A varázslóban	Az adminisztrációs konzolon	
“fájl tartalom kódolása” oldalszám: 20	FileContentEncoding	Az illesztő által olvasott fájlok kódolása.
“Archívum fájl kiterjesztése” oldalszám: 20	OriginalArchiveExtension	Az eredeti eseményfájl archiválására szolgáló fájl kiterjesztés.
Értesítés fájl módosításokról	FileChangeNotification	Meghatározza, hogy az illesztő lekérdezi-e a legutóbbi rögzített időpecsét óta módosult fájlokat.
Változatlan fájlok lekérdezésének időköze	FileUnchangedTimeInterval	Meghatározza, hogy az illesztő csak azokat a fájlokat kéri-e le, melyek a megadott időtartam alatt nem módosultak.
“üzleti objektum határoló megadása a fájl tartalomban” oldalszám: 21	IncludeEndBO Delimiter	Meghatározza, hogy a SplitCriteria tulajdonságban megadott határoló érték el lesz-e küldve az üzleti objektum tartalmával együtt további feldolgozásra.
Lekérdezések közötti időtartam	PollPeriod	Az az időtartam, ameddig az illesztő két lekérdezés között várakozik.
Újrapróbálkozások maximális száma rendszerkapcsolati hiba esetén	RetryLimit	A hiba után a bejövő kapcsolat újbóli létrehozására tehető kísérletek maximális száma.
“Értesítés hozzáfűzött fájl tartalomról” oldalszám: 23	ProcessFileAppendedContent	Meghatározza, hogy a legutóbb lekérdezett fájl tartalommal összehasonlítva csak a hozzáfűzött fájl tartalmat kell-e feldolgozni és kézbesíteni.
“Csak a fájlnevet és könyvtárat adja át, a tartalmat ne” oldalszám: 23	FilePassByReference	Meghatározza, hogy az illesztő a fájl tartalmát kézbesíti-e az exportösszetevőnek.
“Az esemény-adatforráshoz való csatlakozáshoz használt jelszó” oldalszám: 24	EP_Password	Az eseménymegmaradás biztosítása során használt jelszó, amellyel JDBC adatbázis-kapcsolat létesíthető az adatforrással.
Lekérdezések mennyisége	PollQuantity	Az illesztő által egy lekérdezési időszak alatt az exportnak kézbesített események száma.
“Alkonytárak lekérdezése eseménykönyvtárban” oldalszám: 24	PollSubDirectories	Meghatározza, hogy az illesztő lekérdezi-e az eseménykönyvtárban belül az alkonytárakat.
“Fájlok lekérése rendezett sorrendben” oldalszám: 25	SortEventFiles	A lekérdezett eseményfájlok rendezési sorrendje.
“fájlok lekérése mintával” oldalszám: 25	EventFileMask	Az eseményfájlok fájl szűrője.
Újbóli kapcsolatlétesítés megkísérlése induláskor	RetryConnectionOnStartup	Azt vezérli, hogy az illesztő újrapróbálkozik-e a csatlakozással a helyi fájlrendszerhez, ha az indításkor nem tud csatlakozni.

3. táblázat: Aktiválásspecifikációs tulajdonságok (Folytatás)

Tulajdonság neve		Leírás
A varázslóban	Az adminisztrációs konzolon	
Újpróbálkozások közötti idő rendszerkapcsolati hiba esetén (ezredmásodperc)	RetryInterval	Az az időtartam, ameddig az illesztő két csatlakozási próbálkozás között vár, miután hibát észlelt a bejövő műveletekben.
“Feltétel megadása a fájl tartalom felosztásához” oldalszám: 26	SplitCriteria	Az a határoló, amely elválasztja egymástól az eseményfájlban tárolt üzleti objektumokat, vagy az eseményfájl maximális mérete, attól függően, hogy a felosztási funkcióosztály nevében mi van megadva.
“felosztási funkcióosztály neve” oldalszám: 27	SplittingFunctionClassName	Meghatározza, hogy az eseményfájl határoló alapján, vagy méret szerint kell-e felosztani.
“Az illesztő leállítása lekérdezési hiba észlelése esetén” oldalszám: 28	StopPollingOnError	Azt határozza meg, hogy az illesztő leállítja-e az események lekérdezését, ha hibát észlel a lekérdezés során.
“Archívum sikerfájl-kiterjesztése” oldalszám: 28	SuccessArchiveExtension	A sikeresen feldolgozott üzleti objektumok archív fájljának kiterjesztése.
“Az esemény-adatforráshoz való csatlakozáshoz használt felhasználónév” oldalszám: 28	EP_UserName	Az eseménymegmaradás biztosítása során használt felhasználónév, amellyel JDBC adatbázis-kapcsolat létesíthető az adatforrással.
Szabályszerkesztő a fájlok szűréséhez	ruleString	Az események szűréséhez használt szabályok gyűjteménye.

Archív könyvtár

Ez a tulajdonság határozza meg azt a könyvtárat, ahol az illesztő a feldolgozott eseményfájlokat archiválja.

4. táblázat: Archív könyvtár részletei

Kötelező	Nem
Alapértelmezés	Nincs
Tulajdonságtípus	String
Használat	A WebSphere Application Server környezeti változó használatával adhatja meg az archív könyvtárat. Adja meg a környezeti változó nevét kacsos zárójelben egy \$ szimbólum után. Például: \${ARCHIVE_DIRECTORY}. Nézze át jelen dokumentációban a környezeti változó létrehozására vonatkozó témakört. Megjegyzés: Ha a PassByReference értéke True, akkor meg kell adni az archiválási könyvtár helyét.
Globalizált	Igen
Kétirányúság támogatva	Igen

Eseménytábla automatikus létrehozása

Ez a tulajdonság meghatározza, hogy az eseménymegmaradási tábla létrehozása automatikusan vagy kézzel történjen-e.

5. táblázat: Eseménytábla automatikus létrehozása - részletek

Kötelező	Nem
Lehetséges értékek	True False
Alapértelmezés	False
Tulajdonságtípus	Boolean
Használat	Ha a True érték van megadva, akkor az illesztő hozza létre az eseménymegmaradási táblát. Ha a False érték van megadva, akkor az illesztő nem hozza létre a táblát, így azt a felhasználónak kell létrehoznia.
Globalizált	Nem

Esemény megmaradó állapot tulajdonságainak kétirányú átalakítása

Ez a tulajdonság dönti el, hogy az illesztő átalakít-e bármilyen megmaradó állapot tulajdonságot.

6. táblázat: Esemény megmaradó állapot tulajdonságainak kétirányú átalakítása

Kötelező	Nem
Lehetséges értékek	Meghatározhat karaktersorozat értéket, mint például VRYNN.
Alapértelmezés	Nincs
Tulajdonságtípus	String
Használat	Az esemény megmaradó állapot kétirányú formátum tulajdonságainak értékhalmaza (EP_BiDiFormat) dönti el a kétirányú átalakítást. Az esemény megmaradó állapot tulajdonságok kétirányú átalakításának engedélyezéséhez megadhat karaktersorozat értéket, mint például VRYNN. Ha az EP_BiDiFormat tulajdonság nincs megadva, akkor az illesztő nullértéket jelenít meg. Megjegyzés: Csak azon eseménytulajdonságok kétirányú átalakítása lehetséges, amelyeknek az értéke megfelelően be van állítva a kétirányú kontextusú nagyvállalati információs rendszer (EIS) tulajdonságoknál.
Globalizált	Nem
Kétirányúság támogatva	Igen

Adatbázisséma neve

Ez a tulajdonság az eseménymegmaradás biztosításakor használt adatbázis sémanevét határozza meg.

7. táblázat: Adatbázisséma neve - részletek

Kötelező	Nem
Alapértelmezés	Nincs
Tulajdonságtípus	String
Globalizált	Igen

7. táblázat: Adatbázisséma neve - részletek (Folytatás)

Kétirányúság támogatva	Igen
------------------------	------

Szállítás típusa (DeliveryType)

Ezzel a tulajdonsággal meghatározható, hogy az illesztő milyen sorrendben kézbesítse az eseményeket az exportösszetevőnek.

8. táblázat: Szállítás típusa - részletek

Kötelező	Nem
Lehetséges értékek	ORDERED UNORDERED
Alapértelmezés	ORDERED
Tulajdonságtípus	String
Használat	A következő értékek használhatók: <ul style="list-style-type: none"> • ORDERED: Az illesztő egymás után kézbesíti az eseményeket az exportkomponens számára. • UNORDERED: Az illesztő minden eseményt egyszerre kézbesít az exportösszetevőnek.
Globalizált	Nem
Kétirányúság támogatva	Nem

Egyszeri eseményszállítás biztosítása (AssuredOnceDelivery)

Ezzel a tulajdonsággal a bejövő események garantált egyszeri kézbesítése állítható be.

9. táblázat: Egyszeri eseményszállítás biztosítása - részletek

Kötelező	Igen
Lehetséges értékek	True False
Alapértelmezés	True
Tulajdonságtípus	Boolean
Használat	A tulajdonság True értékre állítása után az illesztő garantált egyszeri eseménykézbesítést biztosít. Ez a szolgáltatás gondoskodik arról, hogy minden esemény pontosan egyszer legyen kézbesítve. A False érték beállítása esetén az egyszeri eseménykézbesítés nincs garantálva, de a teljesítmény javul. Ha a tulajdonság True értékre van állítva, akkor az illesztő megpróbál tranzakciós (XID) információkat tárolni az eseménytárban. Ha False értékre van állítva, akkor az illesztő nem próbál meg adatokat tárolni. A tulajdonság csak akkor használható, ha az exportkomponens tranzakciós. Ha nem az, akkor a tulajdonság beállított értékétől függetlenül nem használhatók tranzakciók.
Globalizált	Nem
Kétirányúság támogatva	Nem

Eseménykönyvtár

Ez a tulajdonság meghatározza a helyi fájlrendszernek azt a könyvtárát, amely az eseményfájlok tárolására szolgál.

10. táblázat: Eseménykönyvtár részletei

Kötelező	Igen
Alapértelmezés	Nincs
Tulajdonságtípus	String
Használat	A WebSphere Application Server környezeti változót használhatja az eseménykönyvtár megadására. Adja meg a környezeti változó nevét kapcsos zárójelben egy \$ szimbólum után. Például: \${EVENT_DIRECTORY}. Nézze át jelen dokumentációban a környezeti változó létrehozására vonatkozó témakört.
Globalizált	Igen
Kétirányúság támogatva	Igen

Esemény-helyreállítási adatforrás (JNDI) neve

Ez a tulajdonság egy adatforrás JNDI nevét határozza meg, amellyel az eseménymegmaradás biztosítása során JDBC adatbázis-kapcsolat létesíthető.

11. táblázat: Esemény-helyreállítási adatforrás (JNDI) neve - részletek

Kötelező	Nem
Alapértelmezés	Nincs
Tulajdonságtípus	String
Használat	Az adatforrást a WebSphere Process Server programban kell létrehozni. Ha az események lekérdezését az adatbázis nélkül szeretné engedélyezni, hagyja üresen ezt az értéket.
Globalizált	Igen
Kétirányúság támogatva	Igen

Esemény-helyreállítási tábla neve

Ez a tulajdonság annak a táblának a nevét határozza meg, amelyet az illesztőnek az eseménymegmaradás biztosítása során használnia kell.

12. táblázat: Esemény-helyreállítási tábla neve - részletek

Kötelező	Nem
Alapértelmezés	Nincs alapértelmezett érték
Tulajdonságtípus	String
Használat	Több aktiválási specifikáció példány használata esetén ennek az értéknek mindegyik példányban egyedinek kell lennie.
Globalizált	Igen
Kétirányúság támogatva	Igen

Feldolgozandó eseménytípusok (EventTypeFilter)

Ez a tulajdonság egy tagolt listát tartalmaz. A listában felsorolt eseménytípusok határozzák meg, hogy az illesztőnek milyen eseményeket kell kézbesítenie.

13. táblázat: Feldolgozandó eseménytípusok - részletek

Kötelező	Nem
Lehetséges értékek	Üzleti objektumtípusok vesszőkkel (,) elválasztott listája.
Alapértelmezés	null
Tulajdonságtípus	String
Használat	Az események az üzleti objektumok típusa szerint szűrhetők. Ha ez a tulajdonság be van állítva, akkor az illesztő csak azokat az eseményeket továbbítja, amelyek szerepelnek a listában. A null érték azt jelzi, hogy az illesztő semmilyen szűrőt nem alkalmaz, és minden eseményt továbbít az exportösszetevőnek.
Példa	Ha csak a Customer és Order üzleti objektumokra vonatkozó eseményeket szeretné fogadni, akkor adja meg a következőket: Customer,Order
Globalizált	Nem
Kétirányúság támogatva	Nem

Sikertelen események újrapróbálkozási korlátja (FailedEventRetryLimit)

Ez a tulajdonság az alkalmak számát adja meg, ahányszor az illesztő megpróbál újból kézbesíteni egy eseményt, mielőtt sikertelenként jelöli meg.

14. táblázat: Sikertelen események újrapróbálkozási korlátja - részletek

Kötelező	Nem
Lehetséges értékek	Egész számok
Alapértelmezés	5
Tulajdonság típusa	Integer
Használat	<p>Ezzel a tulajdonsággal az alkalmak számát adhatja meg, ahányszor az illesztő megpróbál elküldeni egy eseményt, mielőtt sikertelenként jelöli meg. Az alábbi értékeket fogadja el:</p> <p>Alapértelmezés Ha a tulajdonság nincs beállítva, akkor az illesztő további öt alkalommal próbálkozik, mielőtt az eseményt sikertelenként jelöli meg.</p> <p>0 Az illesztő az eseményt végtelenszer megpróbálja kézbesíteni. Ha a tulajdonság 0 értékre van beállítva, akkor az esemény az eseménytárban marad, és sose lesz sikertelenként megjelölve.</p> <p>>0 Nullánál nagyobb egész szám esetén az illesztő a megadott számú alkalommal próbálkozik újból, mielőtt az eseményt sikertelenként jelöli meg.</p> <p><0 Negatív szám esetén az illesztő nem próbálkozik újra a sikertelen eseményekkel.</p>
Globalizált	Nem
Kétirányúság támogatva	Nem

Archívum hibafájl-kiterjesztése

Ez a tulajdonság meghatározza, hogy a bemeneti eseményfájl sikertelenül feldolgozott üzleti objektumainak archiválásához milyen kiterjesztést kell használni, és csak akkor alkalmazható, ha van meghibásodott üzleti objektumokat tartalmazó eseményfájl és a határoló szerinti fájlfeosztás engedélyezett.

15. táblázat: Archívum hibafájl-kiterjesztése - részletek

Kötelező	Nem
Alapértelmezés	fail
Tulajdonságtípus	String
Használat	Az eseményfájl csak akkor kerül a .fail kiterjesztéssel archiválásra, ha fájlfeosztási feltételként a SplitByDelimiter tulajdonságot adta meg. Ha fájlfeosztási feltételként SplitBySize értéket ad meg, akkor a fájl nem kerül a .fail kiterjesztéssel archiválásra.
Globalizált	Igen
Kétirányúság támogatva	Igen

fájltartalom kódolása

Ez a tulajdonság az illesztő által olvasott fájlok kódolását határozza meg.

16. táblázat: Fájltartalom kódolása - részletek

Kötelező	Nem
Alapértelmezés	UTF-8
Tulajdonságtípus	String
Használat	Bármilyen Java által támogatott kódkezelést megadhat (például: UTF-8). Ha a FileContentEncoding tulajdonság nincs megadva, akkor az illesztő a rendszer alapértelmezett kódolását használja. Ha az illesztő kétváltozós eseményadatokat kezel, akkor állítsa ezt a tulajdonságot BINARY értékre. Ha az illesztő nem kétváltozós adatokat kezel, - például szöveg vagy XML - akkor állítsa ennek a tulajdonságnak az értékét egy érvényes kódolásra, például UTF-8 értékre.
Globalizált	Nem
Kétirányúság támogatva	Nem

Archívum fájlkiterjesztése

Ez a tulajdonság az eredeti eseményfájl archiválásához használt fájlkiterjesztést határozza meg.

17. táblázat: Archívum fájlkiterjesztése - részletek

Kötelező	Nem
Alapértelmezés	original
Tulajdonságtípus	String
Használat	Ez a tulajdonság a teljes eseményfájlt megőrzi arra az esetre, ha bármelyik üzleti objektum feldolgozása nem sikerülne.
Globalizált	Igen
Kétirányúság támogatva	Igen

Fájllekérés a legutóbbi rögzített időpecsét alapján

Ez a tulajdonság meghatározza, hogy az illesztő lekérdezi-e a legutóbbi rögzített időpecsét óta módosult fájlokat.

18. táblázat: Értésítés fájl módosításokról

Kötelező	Nem
Alapértelmezés	False
Tulajdonságtípus	Boolean
Használat	Ez a tulajdonság lehetővé teszi az illesztő számára a fájlok eseménykönyvtárból való lekérését abban az esetben, ha azok a legutóbbi rögzített időpecsét óta módosultak. A tulajdonság kiválasztásakor az előző eseménylekérdezést követően az illesztő minden egyes soron következő lekérdezési ciklus során lekérdezi az új és módosult fájlokat. Az illesztő ezenkívül nem törli az eseménykönyvtárban szereplő eseményfájlokat. Megjegyzés: Az illesztő nem archivál fájlokat a megadott archív könyvtárban.
Globalizált	Nem
Kétirányúság támogatva	Nem

Fájllekérés időtartam alapján

A tulajdonság meghatározza, hogy az illesztő csak azokat a fájlokat kéri-e le, melyek a megadott időtartam alatt nem módosultak.

19. táblázat: Változatlan fájlok lekérdezésének időköze

Kötelező	Nem
Alapértelmezés	0
Mértékegység	Ezredmásodperc
Tulajdonságtípus	Integer
Használat	Ez a tulajdonság lehetővé teszi az illesztő számára, hogy csak azokat a fájlokat kérje le, melyek a megadott időtartam alatt nem módosultak az eseménykönyvtárban. A tulajdonság kiválasztásakor az illesztő a lekérdezési ciklusok során lekéri a változatlan fájlokat. Az illesztő a jelenleg szerkesztés alatt álló fájlokat is lekérdezi, de csak a fájl legutóbbi mentésekor jelen lévő fájl tartalmat kéri le.
Globalizált	Nem
Kétirányúság támogatva	Nem

üzleti objektum határoló megadása a fájl tartalomban

Ez a tulajdonság meghatározza, hogy a SplitCriteria tulajdonságban megadott határoló érték el lesz-e küldve az üzleti objektum tartalmával együtt további feldolgozásra.

20. táblázat: Üzleti objektum határoló megadása a fájl tartalomban - részletek

Kötelező	Nem
Lehetséges értékek	True False
Alapértelmezés	False
Tulajdonságtípus	Boolean

20. táblázat: Üzleti objektum határoló megadása a fájl tartalomban - részletek (Folytatás)

Használat	Ha ez a tulajdonság True értékre van állítva, akkor az üzleti objektum tartalmával együtt a SplitCriteria tulajdonságban megadott érték is el lesz küldve további feldolgozásra. Ez a tulajdonság csak akkor érvényes, ha az eseményfájl felosztása határoló alapján történik, azaz ha a SplittingFunctionClassName tulajdonság a com.ibm.j2ca.utils.filesplit.SplitByDelimiter értékre van állítva. Megjegyzés: Ezt a tulajdonságot kell használni azokhoz az egyéni adat-összerendelésekhez, amelyek képesek a tartalomban előforduló leállási BO határolók kezelésére. Az XMLDataHandler tulajdonsággal együtt használva hibát okoz az adat-összerendelési szinten.
Globalizált	Nem
Kétirányúság támogatva	Nem

Lekérdezések közötti időtartam (PollPeriod)

Ezzel a tulajdonsággal adható meg, hogy az illesztő mennyi ideig várjon az egyes lekérdezések között.

21. táblázat: Lekérdezések közötti időtartam - részletek

Kötelező	Igen
Lehetséges értékek	0 vagy annál nagyobb egészek.
Alapértelmezés	2000
Mértékegység	Ezredmásodperc
Tulajdonságtípus	Integer
Használat	A lekérdezések rögzített gyakorisággal futnak. Ha egy lekérdezés bármilyen okból késik, például az előző lekérdezési ciklus a vártnál több időt vesz igénybe, akkor a következő lekérdezési ciklus a befejezés után azonnal megkezdődik, hogy a késés ne terjedjen tovább.
Globalizált	Nem
Kétirányúság támogatva	Nem

Lekérdezési időtartam eseményeinek maximális száma (PollQuantity)

Ezzel a tulajdonsággal megadható, hogy az illesztő legfeljebb hány eseményt kézbesíthet az exportösszetevőnek egy lekérdezési időszakon belül.

22. táblázat: Lekérdezési időtartam eseményeinek maximális száma - részletek

Kötelező	Igen
Alapértelmezés	10
Tulajdonságtípus	Integer
Használat	Az értéknek nullánál nagyobbaknak kell lennie. Az érték növelése esetén a rendszer több eseményt dolgoz fel egy lekérdezési időszakon belül, és az illesztő hatékonysága csökkenhet. Az érték csökkentése esetén kevesebb esemény kerül feldolgozásra a lekérdezési időszakban, és az illesztő teljesítménye kismértékben javulhat.
Globalizált	Nem
Kétirányúság támogatva	Nem

Értesítés hozzáfűzött fájl tartalomról

A tulajdonság meghatározza, hogy a legutóbb lekérdezett fájl tartalommal összehasonlítva csak a fájl végén hozzáfűzött fájl tartalmat kell-e feldolgozni és kézbesíteni.

23. táblázat: Értesítés hozzáfűzött fájl tartalomról

Kötelező	Nem
Alapértelmezés	False
Tulajdonságtípus	Boolean
Használat	A tulajdonság kiválasztásakor az előző lekérdezési tartalommal összehasonlítva az illesztő csak a fájl végén hozzáfűzött üzleti objektumokat (adatokat) dolgozza fel és kézbesíti. Ha az eseményfájl a legutóbbi lekérdezéssel azonos számú vagy annál kevesebb üzleti objektummal rendelkezik, akkor a fájl nem kerül a végpontra való kézbesítés céljából feldolgozásra. Megjegyzés: Ha engedélyezi a tulajdonságot, akkor az illesztő nem archivál vagy töröl fájlokat.
Globalizált	Nem
Kétirányúság támogatva	Nem

A rendszerkapcsolat újbóli kialakítására tett kísérletek száma

Ez a tulajdonság a bejövő kapcsolat létrehozására tehető kísérletek maximális számát határozza meg.

24. táblázat: A rendszerkapcsolat újbóli kialakítására tett kísérletek száma - részletek

Kötelező	Nem
Lehetséges értékek	0 és pozitív egész számok
Alapértelmezés	0
Tulajdonságtípus	Integer
Használat	Ez a tulajdonság azt vezérli, hogy az illesztő hányszor próbál meg újból csatlakozni, ha nem tud a helyi fájlrendszerhez csatlakozni a bejövő feldolgozás végrehajtásához. A 0 érték végtelen számú újrapróbálkozást jelent. A RetryConnectionOnStartup tulajdonsággal állíthatja be, hogy az illesztő újrapróbálkozzon-e, ha az első indításkor nem tud csatlakozni a helyi fájlrendszerhez.
Globalizált	Nem
Kétirányúság támogatva	Nem

Csak a fájlnevet és könyvtárat adja át, a tartalmat ne

25. táblázat: Csak a fájlnevet és könyvtárat adja át, a tartalmat ne - részletek

Kötelező	Nem
Lehetséges értékek	True False
Alapértelmezés	False
Tulajdonságtípus	Boolean

25. táblázat: Csak a fájlnevet és könyvtárat adja át, a tartalmat ne - részletek (Folytatás)

Használat	Ha ez a tulajdonság True értékre van állítva, akkor az illesztő mindig archiválja a fájlt, és elküldi a könyvtár és a fájl nevét a végpontba, de nem tölti be a fájl tartalmát. Az illesztő nem tölti be a fájl tartalmát. Az eseményfájl neve egy időbélyeggel bővül, és a fájl az archiv könyvtárba kerül. Legyen például az a.txt az eseményfájl. Az archivált fájl neve ekkor a.txt.éééé_hh_nn_óó_pp_mm_SSS lesz az archiv könyvtárban. Továbbá COBOL vagy XMLDataHandler esetén az eseményfájl az a.txt.éééé_HH_nn_ÓÓ_pp_mm_SSS.original fájlban kerül archiválásra. Megjegyzés: Ha ennek a tulajdonságnak az értéke True, akkor az archiv könyvtár nincs megadva, hanem az illesztő kivételt dob. Ez a tulajdonság olyan egyéni adat-összerendeléssel együtt használható, amely nem okoz hibát futás közben, ha a tartalom nincs beállítva. Ezenkívül használható áteresztő módban is. A tulajdonság XMLDataHandler kezelővel együtt használva hibát okoz az adat-összerendelés szintjén, mivel az XMLDataHandler a fájlneven és a könyvtár elérési útján kívül tartalmat is vár.
Globalizált	Nem

Az esemény-adatforráshoz való csatlakozáshoz használt jelszó

Ez a tulajdonság az eseménymegmaradás biztosítása során használt jelszót adja meg, amellyel JDBC adatbázis-kapcsolat létesíthető az adatforrással.

26. táblázat: Az esemény-adatforráshoz való csatlakozáshoz használt jelszó - részletek

Kötelező	Nem
Alapértelmezés	Nincs
Tulajdonságtípus	String
Globalizált	Igen
Kétirányúság támogatva	Igen

Alkönyvtárak lekérdezése eseménykönyvtárban

Ez a tulajdonság határozza meg, hogy az illesztő lekérdezi-e az alkönyvtárakat az eseménykönyvtárban.

27. táblázat: Alkönyvtárak lekérdezése az eseménykönyvtár részleteiben

Kötelező	Nem
Alapértelmezés	False
Tulajdonságtípus	Boolean
Használat	Ha ez a tulajdonság True értékre van állítva, akkor az illesztő lekérdezi az eseménykönyvtárban lévő fájlokat és az alkönyvtárban lévő fájlokat is. Ha ez a tulajdonság False értékre van beállítva, akkor az illesztő csak a root könyvtár fájljait kérdezi le, és figyelmen kívül hagyja az alkönyvtárakat. Lekérdezési ciklus közben az illesztő először a root könyvtár fájljainak lekérdezését végzi, és csak ezt követően kérdezi le az alkönyvtár fájljait. Az illesztő a SortEventFiles tulajdonság értékei szerint rendezi a fájlokat, és a PollQuantity tulajdonság értékei szerint dolgozza fel őket. Ezután az üzleti objektumokat az adatirányú összetevőkhöz továbbítja. Ha a PollSubDirectories tulajdonság értéke True és az archiválás engedélyezett, akkor az összes lekérdezett fájl - az alkönyvtárakban lekérdezett fájlokat is beleértve - az archiv könyvtárban kerül archiválásra.
Globalizált	Nem
Kétirányúság támogatva	Nem

Fájlok lekérése rendezett sorrendben

Ez a tulajdonság a lekérdezett eseményfájlok rendezési sorrendjét határozza meg.

28. táblázat: Fájlok lekérése rendezett sorrendben - részletek

Kötelező	Nem
Lehetséges értékek	File name - rendezés fájlnev szerint növekvő sorrendben Timestamp- rendezés az utolsó módosítás időpecsétje szerint emelkedő sorrendben No sort- nem rendezett
Alapértelmezés	No sort
Tulajdonságtípus	String
Használat	A globalizáció támogatása érdekében a fájlnevek rendezése a területi beállítás szerint biztosított. A területi beállítások és a területi beállításoknak megfelelő szabályok nyomon követéséhez az ICU4J csomag használható.
Globalizált	Nem
Kétirányúság támogatva	Nem

fájlok lekérése mintával

Ez a tulajdonság az eseményfájlok fájlshűrőjét adja meg.

29. táblázat: Fájlok lekérése mintával - részletek

Kötelező	Igen
Alapértelmezés	*.*
Tulajdonságtípus	String
Használat	A fájlshűrő egy jól minősített és érvényes reguláris kifejezés, amely alfanumerikus karakterekből és a "" helyettesítő karakterből állhat. *. Például az event* minta megadása esetén az illesztő csak az event kezdetű fájlneveket dolgozza fel.
Globalizált	Igen
Kétirányúság támogatva	Igen

EIS kapcsolat újrapróbálása az indításkor (RetryConnectionOnStartup)

Ez a tulajdonság vezérli, hogy az illesztő megpróbál-e újból csatlakozni az helyi fájlrendszerhez, ha nem tud csatlakozni az indításkor.

30. táblázat: EIS kapcsolat újrapróbálása az indításkor - részletek

Kötelező	Nem
Lehetséges értékek	True False
Alapértelmezés	False
Tulajdonság típusa	Boolean

30. táblázat: EIS kapcsolat újrapróbálása az indításkor - részletek (Folytatás)

Használat	<p>Ez a tulajdonság azt jelzi, hogy az illesztő újrapróbálja-e a csatlakozást az helyi fájlrendszerhez, ha az illesztő indításkor nem sikerül kialakítani a kapcsolatot.</p> <ul style="list-style-type: none"> A tulajdonságot állítsa False értékre, ha azonnali visszajelzést szeretne kapni arról, hogy az illesztő képes-e létrehozni a kapcsolatot az helyi fájlrendszerrel (például olyan alkalmazás felépítések és tesztelések, amely eseményeket fogad az illesztőtől). Ha az illesztő nem tud csatlakozni, akkor az illesztő megírja a naplózási és nyomkövetési információkat, majd leáll. Az adminisztrációs konzolon az alkalmazás állapota Leállt lesz. A csatlakozási probléma megoldása után saját kezűleg indítsa el az illesztőt. Ha nincs szüksége azonnali visszajelzésre a kapcsolatról, akkor állítsa a tulajdonságot True értékre. Ha az illesztő nem tud csatlakozni az indításkor, akkor megírja a napló- és nyomkövetési információkat, majd megpróbál újracsatlakozni. Újracsatlakozáskor a RetryInterval tulajdonság határozza meg, hogy milyen gyakran próbálkozzon újra, és a RetryLimit tulajdonság értéke határozza meg, hogy hányszor próbálkozzon újra. Az adminisztrációs konzolon az alkalmazás állapota Elindítva lesz.
Globalizált	Nem
Kétirányúság támogatva	Nem

Újrapróbálkozási időtartam, ha a kapcsolat meghibásodik

Ez a tulajdonság azt határozza meg, hogy a rendszer mennyi időt vár, mielőtt megpróbálna újra csatlakozni, amikor hibát észlel a bejövő kapcsolatban.

31. táblázat: Újrapróbálkozási időtartam - részletek

Kötelező	Igen
Alapértelmezés	2000
Mértékegység	Ezredmásodperc
Tulajdonságtípus	Integer
Használat	Csak pozitív érték adható meg. Ezzel a tulajdonsággal meg lehet határozni, hogy az illesztő mennyi ideig várjon az új kapcsolat létrehozására irányuló próbálkozások között, amikor hibát észlel a bejövő kapcsolatban.
Globalizált	Nem
Kétirányúság támogatva	Nem

Feltétel megadása a fájl tartalom felosztásához

Ez a tulajdonság vagy az eseményfájl üzleti objektumait elválasztó határolót adja meg, vagy az eseményfájl maximális méretét.

32. táblázat: Feltétel megadása a fájl tartalom felosztásához - részletek

Kötelező	Nem
Alapértelmezés	0
Tulajdonságtípus	String

32. táblázat: Feltétel megadása a fájl tartalom felosztásához - részletek (Folytatás)

Használat	<p>Ez a tulajdonság vagy az eseményfájl üzleti objektumait elválasztó határolót adja meg, vagy az eseményfájl maximális méretét. A tulajdonság értékét a SplittingFunctionClassName tulajdonságban beállított érték határozza meg:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Ha a SplittingFunctionClassName tulajdonság értékeként a com.ibm.j2ca.utils.filesplit.SplitByDelimiter van megadva, akkor a SplitCriteria tulajdonságnak azt a határolót kell tartalmaznia, amely az eseményfájl üzleti objektumait elválasztja egymástól. • Ha a SplittingFunctionClassName tulajdonság értékeként a com.ibm.j2ca.utils.filesplit.SplitBySize van megadva, a SplitCriteria tulajdonságnak egy érvényes számot kell tartalmaznia, amely a byte-okban megadott maximális fájl méretet adja meg. Ha az eseményfájl mérete nagyobb, mint ez az érték, akkor az illesztő az értéknek megfelelő méretű csonkokra osztja a fájlt, és a csonkokat küldi el. Ha az eseményfájl mérete, kisebb, mint ez az érték, akkor az illesztő a teljes eseményfájlt küldi el. <p>Ha a SplitCriteria tulajdonság értéke 0, akkor tiltott a fájl felosztás.</p> <p>Megjegyzés: Ha az áteresztő módú bejövő feldolgozás során a fájl felosztása méret szerinti, és a FilePassByReference tulajdonság engedélyezve van, akkor az eseményfájl csonkokra osztása nem történik meg.</p> <p>Megjegyzés: A több COBOL másolatkönyv rekorddal rendelkező bemeneti fájlok esetén a méret szerinti fájl felosztás engedélyezéséhez minden rekord pontos méretét meg kell adni. Az egyes rekordok méretének megállapításához a következő metódust alkalmazza:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Nyissa meg az üzleti objektumot egy szövegszerkesztőben. 2. A név attribútumban keresse meg az összetett típusú címkét az üzleti objektum nevének értékével. A következő példában az üzleti objektum neve DFHCOMMAREA. 3. Keresse meg a aggregateInstanceTD nevű, névhellyel kiegészített címkét, és használja ennek értékét a contentSize attribútumhoz. Ebben a példában az érték 117. Ez az érték a mérete az egyes DFHCOMMAREA típusú rekordoknak. <pre><complexType name="DFHCOMMAREA"> <annotation> <appinfo source="http://www.ibm.com/cam/2005/typedescriptor"> <td:typeDescriptorCT> <td:aggregateInstanceTD accessor="readWrite" attributeInBit="false" contentSize="117" offset="0" size="117"></pre>
Globalizált	Igen
Kétirányúság támogatva	Igen

felosztási funkcióosztály neve

Ez a tulajdonság az eseményfájl felosztásának módját határozza meg.

33. táblázat: Felosztási funkcióosztály neve - részletek

Kötelező	Nem
Lehetséges értékek	<p>com.ibm.j2ca.utils.filesplit.SplitByDelimiter - a fájlok felosztása az eseményfájl üzleti objektumait elválasztó határoló alapján történik</p> <p>com.ibm.j2ca.utils.filesplit.SplitBySize - a fájlok felosztása az eseményfájl maximális mérete szerint történik.</p>
Alapértelmezés	com.ibm.j2ca.utils.filesplit.SplitBySize
Tulajdonságtípus	String
Használat	<p>A határoló vagy a fájl méret a SplitCriteria tulajdonságban van beállítva.</p> <p>Megjegyzés: Ha az EventContentType tulajdonság értéke null, akkor a tulajdonság értéke automatikusan com.ibm.j2ca.utils.filesplit.SplitBySize van állítva.</p>
Globalizált	Nem

33. táblázat: Felosztási funkcióosztály neve - részletek (Folytatás)

Kétirányúság támogatva	Nem
------------------------	-----

Az illesztő leállítása lekérdezési hiba észlelése esetén

Ezzel a tulajdonsággal leállítható az események lekérdezése, ha az illesztő hibát észlel a lekérdezés során.

34. táblázat: Az illesztő leállítása lekérdezési hiba észlelése esetén - részletek

Kötelező	Nem
Lehetséges értékek	True False
Alapértelmezés	False
Tulajdonságtípus	Boolean
Használat	A tulajdonság True értékre állítása esetén az illesztő leállítja a lekérdezést, ha hibát észlel. Ha a tulajdonság a False értékre van állítva, és az illesztő hibát észlel a lekérdezés közben, akkor egy kivételt hoz létre, és folytatja a lekérdezést.
Globalizált	Nem
Kétirányúság támogatva	Nem

Archívum sikerfájl-kiterjesztése

Ez a tulajdonság a sikeresen feldolgozott üzleti objektumok archív fájljának kiterjesztését adja meg.

35. táblázat: Archívum sikerfájl-kiterjesztése - részletek

Kötelező	Nem
Alapértelmezés	success
Tulajdonságtípus	String
Globalizált	Igen
Kétirányúság támogatva	Igen

Az esemény-adatforráshoz való csatlakozáshoz használt felhasználónév

Ez a tulajdonság az eseménymegmaradás biztosítása során használt felhasználónevet adja meg, amellyel JDBC adatbázis-kapcsolat létesíthető az adatforrással.

36. táblázat: Az esemény-adatforráshoz való csatlakozáshoz használt felhasználónév - részletek

Kötelező	Nem
Alapértelmezés	Nincs
Tulajdonságtípus	String
Globalizált	Igen

36. táblázat: Az esemény-adatforráshoz való csatlakozáshoz használt felhasználónév - részletek (Folytatás)

Kétirányúság támogatva	Igen
------------------------	------

Szabályszerkesztő a fájlok szűréséhez

Ez a tulajdonság az eseményfájlok szabálycsoport alapján történő szűrésére szolgál.

37. táblázat: Szabályszerkesztő a fájlok szűréséhez

Kötelező	Elhagyható
Alapértelmezés	Nincs
Tulajdonságtípus	String
Használat	Bejövő feldolgozás során, ha az érték a szabálytáblában meg van adva, akkor az eseményfájlok lehívásra kerülnek a szűrés után, amely a megadott szabályok alapján történik az eseményfájlok lekérdezése előtt.
Globalizált	Igen
Kétirányúság támogatva	Nem

Nyilatkozatok

Ezek az információk az Egyesült Államokban forgalmazott termékekre és szolgáltatásokra vonatkoznak.

Elképzelhető, hogy a dokumentumban tárgyalt termékeket, szolgáltatásokat vagy lehetőségeket az IBM más országokban nem forgalmazza. Az adott országokban rendelkezésre álló termékekről és szolgáltatásokról az IBM helyi képviselői szolgálnak felvilágosítással. Az IBM termékeire, programjaira vagy szolgáltatásaira vonatkozó utalások sem állítani, sem sugallni nem kívánják, hogy az adott helyzetben csak az adott termék, program vagy szolgáltatás alkalmazható. Minden olyan működésében azonos termék, program vagy szolgáltatás alkalmazható, amely nem sérti az IBM szellemi tulajdonjogát. Az ilyen 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 gyártónak 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 osztállyal, vagy írjon a következő címre:

IBM World Trade Asia
Corporation Licensing
2-31 Roppongi 3-chome, Minato-ku
Tokyo 106-0032, Japan

A következő bekezdés nem vonatkozik az Egyesült Királyságra, valamint azokra az országokra sem, amelyeknek jogi szabályozása ellentétes a bekezdés tartalmával: AZ INTERNATIONAL BUSINESS MACHINES CORPORATION AZ INFORMÁCIÓKAT "JELENLEGI FORMÁJUKBAN", 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. A kiadványban leírt 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 az IBM által üzemeltetett 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 termék dokumentációjának részét, így ezek felhasználása csak saját felelősségre történhet.

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

A programlicenc azon birtokosai, akik (i) a függetlenül létrehozott programok vagy más programok (beleértve ezt a programot is) közti információcsere, illetve (ii) a kicserélt információk kölcsönös használata céljából szeretnének információkhoz jutni, a következő címre írjanak:

IBM Corporation
Department 2Z4A/SOM1
294 Route 100
Somers, NY 10589-0100
U.S.A.

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

A dokumentumban tárgyalt licencprogramok és a hozzájuk tartozó licenc anyagok biztosítása IBM Vásárlói megállapodás, IBM Nemzetközi programlicenc szerződés vagy a felek azonos tartalmú megállapodása alapján történik.

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

A nem IBM termékekre vonatkozó információk a termékek szállítójától, 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 szállítójához.

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 illesztőjének 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 példaprogramok minden másolatának, bármely részletének, illetve az ezek felhasználásával készült minden származtatott munkának tartalmaznia kell az alábbi szerzői jogi feljegyzést: (c) (cégnév) (évszám). A kód bizonyos részei az IBM Corp. példaprogramjaiból származnak. (c) Copyright IBM Corp. _évszám_ vagy _évszámok_. 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.

Figyelem!

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

Védjegyek

Az IBM, az IBM logó és az [ibm.com](http://www.ibm.com) az International Business Machines Corporation védjegye vagy bejegyzett védjegye az Egyesült Államokban és/vagy más országokban. Ha ezek és egyéb IBM védjeggyel ellátott kifejezések az első előforduláskor a megfelelő szimbólummal (® vagy ™) vannak megjelölve, akkor ezek az Egyesült Államokban bejegyzett vagy általános törvényű védjegyeket jeleznek, amelyeket jelen információk kiadásakor az IBM birtokol. Az ilyen védjegyek más országokban is bejegyzett vagy általános törvényű védjegyeket lehetnek. Az IBM védjegyek teljes és aktuális listája elérhető a <http://www.ibm.com/legal/copytrade.shtml> webhelyen.

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

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

A Java és az összes Java-alapú védjegy és logó a Sun Microsystems, Inc. védjegye az Egyesült Államokban és/vagy más országokban.

A UNIX az Open Group bejegyzett védjegye az Egyesült Államokban és más országokban.

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

A termék az Eclipse Project (<http://www.eclipse.org>) keretein belül fejlesztett szoftvert tartalmaz.

Tárgymutató

A, Á

aktiválásspecifikációs tulajdonságok
adatbázisséma neve 12
Alkönyvtárak lekérdezése az
eseménykönyvtárban 12
Archív könyvtár 12
archívum fájlkiterjesztése 12
archívum hibafájl-kiterjesztése 12
archívum sikerfájl-kiterjesztése 12
Az esemény-adatforráshoz való
csatlakozáshoz használt jelszó 12
Csak a fájlnevet és könyvtárat adja át, a
tartalmat ne 12
Esemény-helyreállítási adatforrás (JNDI)
neve 12
Esemény-helyreállítási tábla neve 12
események egyszeri kézbesítésének
biztosítása 12
Eseménykönyvtár 12
Eseménytábla automatikus létrehozása 12
fájlok lekérése mintával 12
Fájlok lekérése rendezett sorrendben 12
fájltartalom kódolása 12
feldolgozandó eseménytípusok 12
Felosztási funkcióosztály neve 12
Feltétel megadása a fájl tartalom
felosztásához 12
illesztő leállításának lekérdezési hiba észlelése
esetén 12
kézbesítés típusa 12
lekérdezések közötti időtartam 12
lekérdezések mennyisége 12
Ne kerüljenek feldolgozásra azok az
események, amelyek jövőbeli
időpecséttel rendelkeznek 12
rendszerkapcsolat újbóli kialakítására tett
kísérletek száma 12
Újbóli kapcsolatlétesítés megkísérlése
induláskor 12
újrapróbálkozási időtartam, ha a kapcsolat
meghibásodik 12
üzleti objektum határoló megadása a
fájltartalomban 12

E, É

értesítés 1
Értesítés fájl módosításokról 1
eseménykézbesítés 17

F

fájl felosztás
határolón alapuló 3
méret szerinti 3
Fájllekérés 1
fájlmetaadatok változása 1
Fájltartalom 1
Fájltartalom-változás 1

K

kapcsolat tulajdonságai, bejövő 6
külső szolgáltatás varázsló, csatlakozási
tulajdonságok 6

P

Próbálkozások maximális száma
tulajdonság 23

T

több kapcsolat 17

U, Ú

UNORDERED 17

V

Változatlan fájlok lekérdezésének időköze 1

W

WebSphere Application Server környezeti
változók 12



Nyomtatva Dániában