

1 A termék áttekintése

A Vibe rendszer bevezetésével kapcsolatos ráfordítások maximális kihasználhatósága érdekében a Novell Vibe 3.4 verzió a külső felhasználókra vonatkozó licenccíjakat is tartalmazza.

- Ettől kezdve külön költség nélkül lehet külső felhasználókat felvenni a Vibe rendszerbe.

További tudnivalók: „[Managing External Users](#)” (Külső felhasználók kezelése), [Novell Vibe 3.4 Administration Guide](#) (Novell Vibe 3.4 rendszergazdai kézikönyv).

- A vendégfelhasználók hozzáférése mostantól kezdve a rendszer része külön licenc vásárlásának szükségessége nélkül.

A vendégfelhasználókkal kapcsolatos további tudnivalók: „[Allowing Guest Access to Your Vibe Site](#)” (Vendég típusú hozzáférés engedélyezése a Vibe webhelyhez), [Novell Vibe 3.4 Administration Guide](#) (Novell Vibe 3.4 rendszergazdai kézikönyv).

Ezek a licenclési változtatások nem csupán azért fontosak, mert külön költség nélkül lehetővé teszik a szervezetén kívüli felhasználók számára is a Vibe webhely elérését, hanem azért is, mert a Vibe szoftver későbbi verziói továbbfejlesztett eszközöket fognak biztosítani a külső felhasználókkal való információmegosztáshoz.

Bizonyos korlátozások érvényesek, további tájékoztatást a végfelhasználói licen szerződés (EULA) tartalmaz.

A Vibe 3.4 különböző hibajavításokat is tartalmaz.

2 Vibe rendszerkövetelmények

A Novell Vibe 3.4 rendszerkövetelményeit (köztük a Vibe mobil kezelőfelületéhez hozzáférő mobil eszközökre vonatkozó követelményeket a „[Vibe System Requirements](#)” (Vibe rendszerkövetelmények) című rész tartalmazza ([Novell Vibe 3.4 Installation Guide](#) [Novell Vibe 3.4 telepítési kézikönyv])).

3 Telepítési utasítások Linux esetén

- 1 Győződjön meg róla, hogy az a Linux kiszolgáló, amelyre telepíteni szeretné a Novell Vibe szoftvert, megfelel a rendszerkövetelményeknek.
- 2 Ha jelenleg fut webkiszolgáló a Vibe-kiszolgálón, állítsa le, illetve lehetőleg tiltsa is le.
- 3 Hozzon létre vagy válasszon ki egy nem „root” Linux-felhasználót és csoportot a Vibe-könyvtárak és -fájlok tulajdonosának, illetve a Vibe szoftver futtatásához.
- 4 Töltse le a Vibe szoftvert a Linux-kiszolgáló egy ideiglenes könyvtárába. A Vibe szoftver a [Novell letöltési webhelyén \(download.novell.com\)](#) érhető el letöltésre.
- 5 Egy terminálablakban váltson rendszergazda módba a `su` - parancs és a „root” jelszó beírásával.

- 6 Váltson arra az ideiglenes könyvtárra, ahová a Vibe 3.4 tar-fájlt letöltötte, majd bontsa ki a fájlt a következő parancs használatával:

```
tar xvf novell-vibe-3.4.0.linux.tar
```

- 7 Abban a könyvtárban, ahová letöltötte és kibontotta a Vibe szoftvert, indítsa el a Vibe telepítőprogramját a következő parancs beírásával:

```
./installer-teaming.linux
```

A telepítésre vonatkozó teljes körű útmutatás: [Novell Vibe 3.4 Installation Guide](#) (Novell Vibe 3.4 telepítési kézikönyv).

4 Telepítési utasítások Windows esetén

- 1 Győződjön meg róla, hogy az a Windows-kiszolgáló, amelyre telepíteni szeretné a Novell Vibe szoftvert, megfelel a rendszerkövetelményeknek.
- 2 Jelentkezzen be a Windows-kiszolgálóra rendszergazda jogokkal.
- 3 Ha jelenleg fut webkiszolgáló a Vibe-kiszolgálón, állítsa le, illetve lehetőleg tiltsa is le.
- 4 Töltse le a Vibe szoftvert a Windows-kiszolgáló egy ideiglenes könyvtárába. A Vibe szoftver a [Novell letöltési webhelyén \(download.novell.com\)](#) érhető el letöltésre.
- 5 A Windows Intézőben tallózzon arra a könyvtárra, amelybe a Vibe szoftvert mentette és kicsomagolta, majd kattintson duplán az `installer-teaming.exe` fájlra a Vibe telepítőprogramjának elindításához.

A telepítésre vonatkozó teljes körű útmutatás: [Novell Vibe 3.4 Installation Guide](#) (Novell Vibe 3.4 telepítési kézikönyv).

5 Frissítési problémák

- [„Vibe 3.x verziójú rendszer frissítése”, 5.1. szakasz \(2. oldal\)](#)
- [„Teaming 2.1 rendszer frissítése”, 5.2. szakasz \(3. oldal\)](#)
- [„A Vibe keresési indexének újraindexelése”, 5.3. szakasz \(3. oldal\)](#)
- [„Kompatibilitási problémák az indexkiszolgálók között nagy rendelkezésre állású rendszer frissítésekor”, 5.4. szakasz \(3. oldal\)](#)
- [„Frissítéskor nem maradnak meg a manuálisan megadott gyorsítótárazási beállítások.”, 5.5. szakasz \(3. oldal\)](#)
- [„Korábbi Vibe-verzióról a Vibe 3.3 verzióra való frissítéskor jelentkező problémák”, 5.6. szakasz \(4. oldal\)](#)
- [„Az új verzióra való frissítést követő teljesítménybeli problémák”, 5.7. szakasz \(5. oldal\)](#)
- [„Munkafolyamat egyéni állapota esetén a gyári munkafolyamat-definíciók nem állíthatók alaphelyzetbe.”, 5.8. szakasz \(5. oldal\)](#)

5.1 Vibe 3.x verziójú rendszer frissítése

A Vibe 3, Vibe 3.1 vagy Vibe 3.2 verzióról lehet frissíteni a Vibe 3.3 verzióra. A Vibe 3.4 verzióra történő frissítéshez előbb a Vibe 3.3 verzióra kell frissíteni. Az adatbázist a szoftvertől külön kell frissíteni. További információ: [„Update”](#) (Frissítés), [Novell Vibe 3.4 Installation Guide](#) (Novell Vibe 3.4 telepítési kézikönyv).

5.2 Teaming 2.1 rendszer frissítése

Teaming 2.1 vagy korábbi verziójú rendszerről való frissítés esetén előbb a Novell Vibe 3 verzióra kell elvégezni a frissítést, csak ezt követően lehet frissíteni előbb a Vibe 3.3, majd a Vibe 3.4 verzióra. A Novell Vibe 3 rendszerre való frissítésről a *Novell Vibe 3 Installation Guide* (http://www.novell.com/documentation/vibe_onprem3/vibeprem3_inst/data/bookinfo.html) (Novell Vibe 3 telepítési kézikönyv) „Update” (Frissítés) című része tartalmaz tudnivalókat.

5.3 A Vibe keresési indexének újraindexelése

A mellékletek fájl méretével kapcsolatos probléma orvoslása miatt a Vibe 3.3 verzióra történő frissítés után újra kell indexelni a keresési indexet, hogy a mellékletek mérete helyesen jelenjen meg. A keresési index újraindexeléséről további tudnivalókat a „[Resetting Your Definitions](#)” (A definíciók alaphelyzetbe állítása) című szakasz tartalmaz az „Update” (Frissítés) című részben (*Novell Vibe 3.4 Installation Guide* [Novell Vibe 3.4 telepítési kézikönyv]).

5.4 Kompatibilitási problémák az indexkiszolgálók között nagy rendelkezésre állású rendszer frissítésekor

A nagy rendelkezésre állású Vibe rendszer korábbi verzióról Vibe 3 vagy újabb verzióra való frissítésekor az aktuálisan meglévő halasztott naplók rekordok inkompatibilissé válnak egymással.

Annak érdekében, hogy a Vibe 3 vagy újabb verzióra való frissítés során ne forduljanak elő inkompatibilitási problémák a halasztott frissítések naplóival, a verziófrissítés végrehajtása előtt törölnie kell az összes halasztott frissítési naplót.

A halasztott frissítési naplók törlésére vonatkozó tudnivalók: „[Performing Maintenance on a High Availability Lucene Index](#)” (Karbantartás végrehajtása nagy rendelkezésre állású Lucene-indexen), *Novell Vibe 3.4 Administration Guide* (Novell Vibe 3.4 rendszergazdai kézikönyv).

5.5 Frissítéskor nem maradnak meg a manuálisan megadott gyorsítótárazási beállítások.

Ha a Vibe gyorsítótárán teljesítmény jellegű finomhangolást végzett, gyorsítótárazási problémákat tapasztalhat azt követően, hogy egy korábbi verzióról a Vibe 3 vagy újabb verzióra frissít, amennyiben módosította a következő konfigurációs fájlok valamelyikét:

- ◆ ehcache-hibernate.xml (egykiszolgálós Vibe-környezet)
- ◆ ehcache-hibernate-clustered.xml (fürtözött Vibe-környezet)

A problémák csak abban az esetben fordulnak elő, ha a fenti fájlok valamelyikét módosította, mivel a Vibe szoftver frissítése felülírja ezeket a fájlokat.

A tapasztalható problémák attól függően eltérőek, hogy egykiszolgálós vagy fürtözött Vibe-környezetről van szó.

Ha az ehcache-hibernate.xml fájlt az egyetlen Vibe-kiszolgáló gyorsítótárazási teljesítményének optimalizálása érdekében módosította, a Vibe szoftver frissítése után a gyorsítótárazási teljesítményben esetleg csökkenést figyelhet meg.

Ha az ehcache-hibernate-clustered.xml fájlt a fürtözött környezet konfigurálása céljából módosította, azt tapasztalhatja, hogy a Vibe-webhelyre felvett elemek nem minden esetben láthatók, vagy egyéb módon mutatnak hibás működést. Ennek oka az, hogy az információk gyorsítótárazása és szinkronizálása nem megfelelően történik meg a különböző Vibe-kiszolgálókon.

Frissítési után gyorsítótárazási problémák megoldása:

- 1 Módosítsa az ehcache-hibernate.xml fájlt vagy az ehcache-hibernate-clustered.xml fájlt, hogy a Vibe szoftver frissítése előtti állapotot tükrözze.

A fájlokat a következő könyvtárak tartalmazzák:

Linux: /opt/novell/teaming/apache-tomcat/
webapps/ssf/WEB-INF/classes/config

Windows: c:\Program Files\Novell\Teaming\apache-tomcat\
webapps\ssf\WEB-INF\classes\config

Ha látni szeretné, hogyan néztek ki a fájlok a Vibe szoftver frissítése előtt, a biztonsági mentési könyvtárakban, a következő helyeken megnézheti őket:

Linux: /opt/novell/teaming/teaming-backup/
ssf/WEB-INF/classes/config

Windows: c:\Program Files\Novell\Teaming\teaming-backup\
ssf\WEB-INF\classes\config

FONTOS: A biztonsági másolat fájljait csak kiindulási alapként használja. Ne cserélje le a teljes ehcache-hibernate.xml fájlt vagy ehcache-hibernate-clustered.xml fájlt a biztonsági mentési könyvtárban található fájlokkal. Az új fájlok fontos új beállításokat tartalmaznak, amelyeket meg kell őrizni. Kézzel kell megadnia minden testreszabást, amely a régi fájlokban megtalálható volt.

- 2 (Feltételes lépés) Fürtözött Vibe-környezet esetében, amennyiben módosítania kell az ehcache-hibernate-clustered.xml fájlt, ügyeljen arra, hogy a hostName, a multicastGroupAddress és a multicastGroupPort tulajdonságok értékei helyesen szerepeljenek az új ehcache-hibernate-clustered.xml fájlban.
- 3 Mentse a konfigurációs fájlokban végrehajtott változtatásokat, majd indítsa újra a Vibe szoftvert.

5.6 Korábbi Vibe-verzióról a Vibe 3.3 verzióra való frissítéskor jelentkező problémák

- „A Vibe webhely definícióinak alaphelyzetbe állítása”, 5.6.1. szakasz (4. oldal)
- „A Vibe keresési indexének újraindexelése”, 5.6.2. szakasz (5. oldal)

5.6.1 A Vibe webhely definícióinak alaphelyzetbe állítása

Amikor korábbi verzióról frissít a Vibe 3.3 verzióra, célszerű visszaállítania a Vibe webhely definícióit, amennyiben azt szeretné, hogy a mappa- és munkaterület-definíciókban a továbbiakban ne szerepeljen az Arculat elem. Ez az elem már nem hasznos, és esetleg összezavarhatja a felhasználókat. A mappák vagy munkaterületek védjegyzése most a következő fejezetben ismertetett módon történik: „[Branding a Folder or Workspace](#)” (Mappa vagy munkaterület védjegyzése), *Novell Vibe 3.4 Advanced User Guide* (Novell Vibe 3.4 haladó felhasználói kézikönyv).

A definícióknak a Vibe rendszerben történő alaphelyzetbe állításáról további tudnivalókat a „[Resetting Your Definitions](#)” (A definíciók alaphelyzetbe állítása) című szakasz tartalmaz az „[Update](#)” (Frissítés) című részben (*Novell Vibe 3.4 Installation Guide* [Novell Vibe 3.4 telepítési kézikönyv]).

5.6.2 A Vibe keresési indexének újraindexelése

A Vibe 3.4 verzióra való frissítést követően a keresési indexet újra kell indexelni. További tudnivalókat a „[Resetting Your Definitions](#)” (A definíciók alaphelyzetbe állítása) című szakasz tartalmaz az „[Update](#)” (Frissítés) című részben (*Novell Vibe 3.4 Installation Guide* [Novell Vibe 3.4 telepítési kézikönyv]).

5.7 Az új verzióra való frissítést követő teljesítménybeli problémák

A Vibe rendszer új verzióra való frissítése után teljesítménybeli problémákat tapasztal a Vibe rendszerben való kezdeti navigálás során. Ennek oka az, hogy a frissítés után a Vibe rendszernek le kell fordítania a JSP-fájlokat.

Ezek a teljesítménybeli problémák a Vibe-webhely későbbi felkeresései során már nem jelentkeznek.

5.8 Munkafolyamat egyéni állapota esetén a gyári munkafolyamat-definíciók nem állíthatók alaphelyzetbe.

Amikor a munkafolyamat-definíciókat a *Novell Vibe 3.4 Installation Guide* (Novell Vibe 3.4 telepítési kézikönyv) „[Update](#)” (Frissítés) című részében található „[Resetting Your Definitions](#)” (A definíciók alaphelyzetbe állítása) című szakasz alapján alaphelyzetbe állítja, általános hibaüzenet tájékoztatja arról, hogy a rendszergazdához kell fordulnia, amennyiben egy gyári munkafolyamathoz (ilyen például a Tennivaló munkafolyamat) egyéni állapotot adott hozzá, és jelenleg van bejegyzés ebben az egyéni állapotban.

Ha egyidejűleg több definíciót próbál alaphelyzetbe állítani, és a gyári munkafolyamat nem áll alaphelyzetbe emiatt a probléma miatt, az összes definíciónál sikertelen lesz az alaphelyzetbe állítás.

6 Telepítési problémák

- „A Vibe-kiszolgálónak és a Lucene-kiszolgálónak ugyanazt a JDK rendszert kell használnia”, 6.1. szakasz (6. oldal)
- „A felhasználónevekre és a jelszavakra vonatkozó karakterkorlátozások”, 6.2. szakasz (6. oldal)
- „A felhasználónevekben szereplő karakterekre vonatkozó korlátozások LDAP-szinkronizálás és -bejelentkezés esetében”, 6.3. szakasz (6. oldal)
- „A karakterekre vonatkozó korlátozások a szoftver telepítéséhez használt könyvtár nevében”, 6.4. szakasz (6. oldal)
- „A karakterekre vonatkozó korlátozások a fájlár könyvtárnevében”, 6.5. szakasz (6. oldal)
- „Alapértelmezett adatbázisnév”, 6.6. szakasz (7. oldal)
- „Korlátozások a kisalkalmazások támogatásában”, 6.7. szakasz (7. oldal)
- „Helyben történő szerkesztés támogatása Mac-felhasználók számára”, 6.8. szakasz (7. oldal)
- „NFS-támogatás”, 6.9. szakasz (8. oldal)
- „Tűzfalprobléma a Windows Server 2008 R2 rendszerben”, 6.10. szakasz (8. oldal)
- „A WebDAV-kiszolgálókkal létesített SSL-kapcsolatok JDK-függősége”, 6.11. szakasz (8. oldal)
- „Frissített Visual C++ terjeszthető csomag Windows rendszerben”, 6.12. szakasz (9. oldal)
- „Kompatibilitás az Access Manager alkalmazással”, 6.13. szakasz (9. oldal)

6.1 A Vibe-kiszolgálónak és a Lucene-kiszolgálónak ugyanazt a JDK rendszert kell használnia

Ha a Vibe és a Lucene indexe külön kiszolgálón van, mindkét kiszolgálóhoz ugyanazt a JDK rendszert kell használni. Az eltérő JDK rendszerek használata nemkívánatos működést eredményez, például nem hozhatók létre naptári bejegyzések.

6.2 A felhasználónevekre és a jelszavakra vonatkozó karakterkorlátozások

Ne használjon speciális vagy kétbájtos karaktereket a Novell Vibe felhasználóneveiben és jelszavaiban. Ez vonatkozik az LDAP-címtárból a Vibe rendszerben szinkronizált felhasználónevekre és jelszavakra is.

Ezt a korlátozást a Vibe által a hitelesítéshez használt nyílt forráskódú [Spring Security](http://static.springframework.org/spring-security/site) (<http://static.springframework.org/spring-security/site>) rendszer és olyan különböző (egyszerű (http://en.wikipedia.org/wiki/Basic_access_authentication) és űrlapalapú hitelesítési módszerek (http://en.wikipedia.org/wiki/Form_based_authentication)) kombinációja okozza, amelyet az egyszerű bejelentkezéssel termékek (pl. Novell Authentication Manager), a Webszolgáltatások vagy a WebDAV használnak. Minden kombináció esetében kizárólag az ASCII karakterek értelmezése problémamentes.

6.3 A felhasználónevekben szereplő karakterekre vonatkozó korlátozások LDAP-szinkronizálás és -bejelentkezés esetében

A különleges karaktereket (/ \ * ? " < > : |) tartalmazó LDAP-felhasználónevek nem használhatók felhasználónévként a Novell Vibe rendszerben. Amennyiben az LDAP-címtárban ilyen karaktereket tartalmazó felhasználónevek szerepelnek, megtörténik ugyan a szinkronizálás a Vibe webhellyel, de a megfelelő felhasználók nem tudnak bejelentkezni.

Az ilyen karakterek azért nem használhatók a Vibe-felhasználónevekben, mert a Vibe-felhasználónévből jön létre a felhasználó munkaterületének címe, a cím pedig a munkaterülethez vezető hierarchikus elérési út részévé válik. Az ilyen karakterek nem használhatók szabályosan a Linux és Windows rendszerek elérési útjaiban.

6.4 A karakterekre vonatkozó korlátozások a szoftver telepítéséhez használt könyvtár nevében

Ne használjon kiterjesztett vagy kétbájtos karaktereket a Novell Vibe szoftverhez tartozó telepítési könyvtár nevében. A Vibe szoftver alapértelmezett helye:

Linux: `/opt/novell/teaming`

Windows: `c:\Program Files\Novell\Teaming`

6.5 A karakterekre vonatkozó korlátozások a fájlár könyvtárnevében

A Novell Vibe-fájlár elérési útjában a könyvtárak nevében ne használjon kiterjesztett vagy kétbájtos karaktereket. A fájlár gyökérkönyvtárának alapértelmezett helye a következő:

Linux: `/var/opt/novell/teaming`

Windows: c:\Novell\Teaming

Az Oracle Outside In megjelenítők, amelyek a különböző fájltypusokat a Vibe webhelyen való megtekintés és az indexelés érdekében HTML formátumúvá alakítják, nem támogatják a kétbájtos karaktereket.

6.6 Alapértelmezett adatbázisnév

Amikor a Novell Vibe telepítőprogramja létrehozza Önnek a Vibe-adatbázist, az adatbázis a `sitescape` nevet kapja. Ez az adatbázisnév jelenleg bele van írva a telepítőprogram által használt adatbázis-létrehozó parancsfájlokba. A név arra a cégre utal, amelyé a Vibe szoftver korábban volt.

Ha más nevet szeretne a Vibe-adatbázisnak, szerkessze az adatbázis-létrehozó parancsfájlt, majd futtassa manuálisan az adatbázis-létrehozó parancsfájlt a Vibe telepítőprogramjának elindítása előtt. Ebben az esetben a Vibe szoftver telepítőprogramjának futtatásakor frissítenie kell a JDBC URL-címét is. Az új verzióra való frissítést megelőzően az adatbázis frissítési parancsfájljait is frissíteni kell.

FONTOS: A Vibe-adatbázis nevének módosítása nem javasolt.

6.7 Korlátozások a kisalkalmazások támogatásában

A Java Runtime Environment (JRE) 1.6.0.12 jelűnél korábbi verzióját futtató rendszereken a Firefox 64 bites változata nem támogatja a kisalkalmazásokat.

A 64 bites operációs rendszereken a futásidejű Java-környezetet a JRE 1.6.0.12 jelű vagy újabb verzióra kell frissíteni a kisalkalmazások működéséhez.

Például több fájl asztról való áthúzása, az asztról való fájlbeillesztés, a helyben szerkesztés és a munkafolyamat-szerkesztőben való grafikus megjelenítés nem működik, ha a kisalkalmazások nem támogatottak.

6.8 Helyben történő szerkesztés támogatása Mac-felhasználók számára

Mac-felhasználók esetében a Vibe a következő könyvtárban keresi az OpenOffice.org szoftvert a felhasználók Mac-alapú munkaállomásain:

`/Applications/OpenOffice.org.app`

Ha a szervezetnél az OpenOffice.org szoftver előírt helye ettől eltérő a felhasználói munkaállomásokon, a Vibe szoftver beállítása módosítható, hogy a kívánt helyen keresse az OpenOffice.org szoftvert.

- 1 Váltson a következő könyvtárra:

Linux: `/opt/novell/teaming/apache-tomcat-version/
webapps/ssf/WEB-INF/classes/config`

Windows: `c:\Program Files\Novell\Teaming\apache-tomcat-version\
webapps\ssf\WEB-INF\classes\config`

- 2 Nyissa meg szövegszerkesztőben az `ssf.properties` fájlt.
- 3 Keresse meg a következő kezdetű szövegblokkot:

`edit.in.place.mac.editor`

- 4 A blokkot alkotó sorokat másolja a szövegszerkesztő vágólapjára.
- 5 Nyissa meg az `ssf-ext.properties` fájlt, amely az `ssf.properties` fájlal azonos könyvtárban található.
- 6 Illessze be a másolt sorokat az `ssf-ext.properties` fájl végére.
- 7 Szerkessze az OpenOffice.org szoftver helyét a szervezetnél használt helynek megfelelően.
- 8 Mentse és zárja be az `ssf-ext.properties` fájlt.
- 9 Zárja be mentés nélkül az `ssf.properties` fájlt.
- 10 A szoftver új helye a Vibe szoftver leállításával, majd újraindításával lép életbe a Vibe webhelyen.

6.9 NFS-támogatás

Az NFS fájlrendszer csatolásai támogatottak a Vibe-fájltárnak azon a távoli kiszolgálón való elhelyezése érdekében, amelyiken a Vibe szoftver fut. Az NFS fájlrendszer csatolásai nem támogatottak azonban a Lucene-indexnek azon a távoli kiszolgálón való elhelyezésénél, ahol a Lucene indexelési kiszolgáló fut.

6.10 Tűzfalprobléma a Windows Server 2008 R2 rendszerben

A Windows Server 2008 R2 verzióban a tűzfal alapértelmezés szerint be van kapcsolva, a 80-as és 443-as port pedig le van tiltva. A Vibe rendszer használatához ezek a portok szükségesek, ezért a Vibe szoftvert engedélyezett programmá kell tenni a Windows-kiszolgálón.

A Windows Server 2008 R2-alapú számítógép felkészítése a Vibe szoftverrel való használatra:

- 1 Kattintson duplán a Vezérlőpulton a *Windows tűzfal* elemre.
- 2 Kattintson a *Program átengedése a Windows tűzfalon* elemre.
- 3 Nyissa meg a tűzfalon a Vibe számára a használathoz szükséges portokat:
 - 3a Kattintson a *Port hozzáadása* gombra.
 - 3b Írjon be a *Név* mezőbe egy „beszélő” nevet annak a HTTP-portnak, amelyet a Vibe szoftver a nem biztonságos kapcsolatok létrehozására használ.
 - 3c Adja meg a 80-as számot a *Port* mezőben.
 - 3d Kattintson az *OK* gombra.
 - 3e Ismétlje meg a [3a. lépéstől](#) a [3d. lépésig](#) terjedő teendőket a 443-as biztonságos HTTP-portra vonatkozóan.
- 4 A két port megadása után a Windows tűzfal beállításai párbeszédpanelen az *OK* gombra kattintva engedélyezheti a Vibe szoftver számára, hogy a tűzfalon át ezeken a portokon keresztül kommunikáljon.

6.11 A WebDAV-kiszolgálókkal létesített SSL-kapcsolatok JDK-függősége

Ha SSL-kapcsolatot szeretne használni a Novell Vibe webhely és egy WebDAV-kiszolgáló között, valamint ha a WebDAV-kiszolgálónak hitelesítésszolgáltató által biztosított tanúsítvány helyett önaláírt tanúsítványa van, akkor a Sun JDK fejlesztőcsomagot kell használni. A Vibe szoftvernek az önaláírt tanúsítványok kezelésére vonatkozó meglévő képességei nem kompatibilisek azzal, ahogy az IBM JDK csomag kezeli az önaláírt tanúsítványokat.

6.12 Frissített Visual C++ terjeszthető csomag Windows rendszerben

A Novell Vibe az Oracle Outside In 8.3.5 megjelenítési technológiát használja a Vibe webhelyen lévő dokumentumok és képek megtekintéséhez és a dokumentumok indexeléséhez. A használt megjelenítési technológiához a Microsoft Visual C++ 2005 terjeszthető csomag SP1 szervizcsomagjára van szükség. Ha a Windows-kiszolgálón, amelyre a Vibe szoftvert telepíti, nincs telepítve a Visual C++ terjeszthető csomag legújabb verziója, telepítenie kell a Vibe-webhely megfelelő működéséhez. A Visual C++ terjeszthető csomag szükséges verziója elérhető az alábbi hivatkozásokkal:

- Microsoft Visual C++ 2005 SP1 terjeszthető csomag (x86) (<http://www.microsoft.com/downloads/details.aspx?familyid=200B2FD9-AE1A-4A14-984D-389C36F85647&displaylang=en>)
- Microsoft Visual C++ 2005 SP1 terjeszthető csomag(x64) (<http://www.microsoft.com/downloads/details.aspx?familyid=EB4EBE2D-33C0-4A47-9DD4-B9A6D7BD44DA&displaylang=en>)

További információk a „*New Dependency for Outside In 8.2.0 and Newer Versions, Windows Products Only*” (468895.1 sz. dokumentum: Új függőség az Outside In 8.2.0 és újabb verzióiban, csak Windows termékek esetében) című dokumentumban található, amely az [Oracle támogatási webhelyéről](http://www.oracle.com/support) (<http://www.oracle.com/support>) érhető el. A támogatási dokumentum eléréséhez be kell jelentkezni az Oracle támogatási webhelyére.

6.13 Kompatibilitás az Access Manager alkalmazással

A Novell Vibe szoftvernek a Novell Access Manager szoftverrel való sikeres használhatóságához az Access Manager 3.1 SP1 IR1 verzió szükséges. Ez a verzió a [Novell letöltési webhelyéről](http://download.novell.com) (<http://download.novell.com>) érhető el.

7 A Vibe rendszerrel kapcsolatos problémák

- „Ne törölje a rendszerszintű felhasználói fiókokat.”, 7.1. szakasz (10. oldal)
- „Ne töröljön Vibe-zónákat.”, 7.2. szakasz (10. oldal)
- „Fő tennivaló eredményeinek áthelyezése az alsóbb szintű tennivalók hierarchiájának eltűnését eredményezi.”, 7.3. szakasz (10. oldal)
- „Vibe-dokumentum OpenOffice használatával, Linux rendszeren történő mentésekor két fájlverzió jön létre”, 7.4. szakasz (10. oldal)
- „A Safari böngésző Mac rendszeren nem engedi RSS-hírcsatorna létrehozását a könyvjelző-hozzáadási funkcióval”, 7.5. szakasz (11. oldal)
- „Mac rendszeren nem működik a fájlok „fogd és vidd” típusú hozzáadása”, 7.6. szakasz (11. oldal)
- „A fájlokhoz tartozó megjegyzés a fájlok legrégebbi verzióinál nem mindig jelenik meg”, 7.7. szakasz (11. oldal)
- „LDAP-szinkronizálási problémák”, 7.8. szakasz (11. oldal)
- „Az érkezési oldallal kapcsolatos problémák”, 7.9. szakasz (12. oldal)
- „Munkaterület másolásának korlátozása”, 7.10. szakasz (13. oldal)
- „Az exportálásra/importálásra vonatkozó korlátozások”, 7.11. szakasz (13. oldal)
- „Fájltörlési probléma a MySQL rendszerrel”, 7.12. szakasz (13. oldal)
- „Jelszóval védett fájlok”, 7.13. szakasz (13. oldal)
- „Probléma a tükrözött mappákkal”, 7.14. szakasz (13. oldal)
- „Mappa és munkaterület egymásba ágyazásával kapcsolatos probléma”, 7.15. szakasz (14. oldal)
- „A licencjelentésekkel kapcsolatos problémák”, 7.16. szakasz (14. oldal)

- „Date attribútum az egyéni bejegyzésekben és nézetekben”, 7.17. szakasz (14. oldal)
- „A GroupWise-integrációval kapcsolatos problémák”, 7.18. szakasz (14. oldal)
- „Nem sikerül kommunikálni a külső kimenő levelezőrendszerrel.”, 7.19. szakasz (15. oldal)
- „A Vibe-tennivalók az Outlook alkalmazásban naptári eseményként jelennek meg.”, 7.20. szakasz (16. oldal)
- „Probléma a Firefox böngészőben e-mail küldéskor”, 7.21. szakasz (16. oldal)
- „Probléma a WebDAV működésével”, 7.22. szakasz (16. oldal)
- „Windows XP rendszerben a Vibe-mappa Windows Intézőben való megjelenítésekor egy további mappa látható”, 7.23. szakasz (19. oldal)
- „Adatkvóta-probléma az OpenOffice.org szoftverrel”, 7.24. szakasz (19. oldal)
- „HTML-átalakítási hiba Linux-kiszolgálón”, 7.25. szakasz (19. oldal)
- „A felhasználói profil nem támogatja az egyéni JSP-fájlokat”, 7.26. szakasz (20. oldal)

7.1 Ne törölje a rendszerszintű felhasználói fiókokat.

A Vibe négy rendszerszintű felhasználói fiókot tartalmaz. Ezek közül egyiket sem szabad törölni, mivel törlésük problémát okoz a Vibe rendszer működésében. A rendszerfiókok a következők: Rendszergazda, E-mail küldési ügynök, Szinkronizálási ügynök, valamint Vendég.

Ha ezek közül a felhasználói fiókok közül mégis törölnie kellene valamelyiket, forduljon a Novell támogatási szolgálatához.

7.2 Ne töröljön Vibe-zónákat.

Ha olyan Vibe-zónája van, amelyre már nincs szüksége, ne törölje. A zónák törlése a Vibe rendszerben komoly problémákat okozhat a Vibe webhellyel.

Ha mindenképpen törölnie kellene egy Vibe-zónát, forduljon előbb a Novell támogatási szolgálatához.

7.3 Fő tennivaló eredményeinek áthelyezése az alsóbb szintű tennivalók hierarchiájának eltűnését eredményezi.

Ha egy fő (szülő) tennivalót a Vibe webhelyen máshová helyez át, a fő tennivaló alatti összes tennivaló (a beágyazott, alsóbb szintű tennivalókkal együtt) fő tennivalóvá válik az eredeti Tennivalók mappában.

7.4 Vibe-dokumentum OpenOffice használatával, Linux rendszeren történő mentésekor két fájlverzió jön létre

Amikor a Vibe rendszerben az OpenOffice használatával szerkeszt egy fájlt Linux operációs rendszeren, a fájl mentésekor minden esetben két új fájlverzió jön létre.

Ezt a problémát az OpenOffice WebDAV-kommunikációjának programhibája okozza.

A probléma megoldásához használja a LibreOffice legújabb verzióját.

A fájloknak a Vibe rendszerben való szerkesztésével kapcsolatban további tudnivalókat a „[Viewing Files in Read-Only Mode](#)” (Fájlok megtekintése csak olvasható módban) szakasz tartalmaz a „[Working with Folder Entries](#)” (A mappabejegyzések használata) című részben (*Novell Vibe 3.4 User Guide* (http://www.novell.com/documentation/vibe34/vibe34_user/data/bookinfo.html)[Novell Vibe 3.4 felhasználói kézikönyv]).

7.5 A Safari böngésző Mac rendszeren nem engedi RSS-hírcsatorna létrehozását a könyvjelző-hozzáadási funkcióval

A Safari böngésző és Mac rendszer használata esetén nem működik a *Könyvjelző hozzáadása* funkció, amely az RSS-hírcsatorna URL-címének a böngészőbe való bemásolása után válik érhetővé. Ehelyett a *Könyvjelző* menü használatával kell RSS-hírcsatornát létrehozni.

Ez a probléma a Safari RSS-hírcsatornákat kezelő megoldásából fakad, nem magával a Vibe rendszerrel kapcsolatos probléma.

7.6 Mac rendszeren nem működik a fájlok „fogd és vidd” típusú hozzáadása

A Mac rendszer Java technológiával kapcsolatos korlátozása miatt a mappákhoz nem lehet fájlokat hozzáadni, illetve nem lehet a bejegyzésekhez fájlokat csatolni áthúzással, ahogyan azt a „[Dragging and Dropping Files](#)” (Fájlok feltöltése a fogd-és-vidd módszerrel) című szakasz ismerteti a „[Working with Folder Entries](#)” (A mappabejegyzések használata) című részben (*Novell Vibe 3.4 User Guide* [Novell Vibe 3.4 felhasználói kézikönyv]).

A „fogd és vidd” funkcióhoz használható Vibe kisalkalmazás működik, ha a hozzáadni kívánt fájlt másolja, majd beilleszti a kisalkalmazásban. Nem működik azonban az a megközelítés, hogy a fájlt a kisalkalmazásra húzza.

7.7 A fájlokhoz tartozó megjegyzés a fájlok legrégebbi verzióinál nem mindig jelenik meg

Amikor egy fájlhoz több verzió tartozik, és a felhasználó a legrégebbi verzióhoz próbál megjegyzést megadni („[Adding a Note about a File or File Version](#)” [Megjegyzés megadása fájlhoz vagy fájlverzióhoz], *Novell Vibe 3.4 User Guide* [Novell Vibe 3.4 felhasználói kézikönyv]), nem minden esetben jelenik meg a megjegyzés.

7.8 LDAP-szinkronizálási problémák

- „[Felhasználók LDAP-on keresztüli törlésekor jelentkező problémák](#)”, 7.8.1. szakasz (11. oldal)
- „[Problémák a Vibe-felhasználók kezdeti szinkronizálásával kapcsolatban](#)”, 7.8.2. szakasz (12. oldal)
- „[Problémák az LDAP-címtárban található felhasználók átnevezésével és áthelyezésével kapcsolatban](#)”, 7.8.3. szakasz (12. oldal)

7.8.1 Felhasználók LDAP-on keresztüli törlésekor jelentkező problémák

A Novell azt javasolja, hogy soha ne engedélyezze az LDAP-szinkronizálás konfigurálása során engedélyezhető *LDAP-ban nem szereplő felhasználók törlése* lehetőségét. A funkció a jövőbeli verziókban továbbfejlesztett formában jelenik meg, vagy nem lesz a jövőbeli verziók része. A törölt felhasználói fiókok nem állíthatók vissza, ezért célszerű kikapcsolva hagyni ezt a beállítást, így ugyanis a rendszer nem törli, csak letiltja a felhasználókat.

7.8.2 Problémák a Vibe-felhasználók kezdeti szinkronizálásával kapcsolatban

Ha a Novell Vibe rendszer felhasználóinak létrehozása LDAP-címtárból való importálással történik, a Vibe rendszerben esetleg nem jelenik meg az LDAP-címtárban található összes felhasználó, ha a felhasználók szinkronizálásához használt LDAP-attribútum értéke nem egyedi. Ha például a `cn` attribútum használatával azonosítja a felhasználókat, és több felhasználóhoz is ugyanaz a `cn` érték tartozik, az ismétlődő felhasználónévnek csupán az első előfordulása lesz szinkronizálva a Vibe rendszerrel.

A probléma megoldásához használjon olyan attribútumértéket, amely az összes tárolóban mindig egyedi értékű, pl. `emailAddress`.

7.8.3 Problémák az LDAP-címtárban található felhasználók átnevezésével és áthelyezésével kapcsolatban

Ahhoz, hogy az LDAP-címtárban felhasználókat tudjon átnevezni vagy áthelyezni, ellenőrizze, hogy megadta a felhasználót vagy csoportot egyedi módon azonosító LDAP-attribútumnak az értékét az „[LDAP Attribute to Identify a User or Group](#)” (Felhasználót vagy csoportot azonosító LDAP-attribútum) szakaszban, a „[Gathering Directory Services Information](#)” (Címtáradatok gyűjtése) című részben (*Novell Vibe 3.4 Installation Guide* [Novell Vibe 3.4 telepítési kézikönyv] megadottak szerint). Ha a beállításához nincs érték megadva, a Vibe rendszerben új felhasználók jöhetnek létre, amikor az LDAP-címtárban a felhasználókat átnevezik vagy áthelyezik.

7.9 Az érkezési oldallal kapcsolatos problémák

- „Az érkezési oldalon található hivatkozás (URL) elem nem működik az Internet Explorer böngészővel”, 7.9.1. szakasz (12. oldal)
- „A bővített nézetben nem megfelelően látszik a teljes bejegyzést megjelenítő funkció.”, 7.9.2. szakasz (12. oldal)

7.9.1 Az érkezési oldalon található hivatkozás (URL) elem nem működik az Internet Explorer böngészővel

Amikor érkezési oldalról a Link (URL) elem használatával hivatkozást hoz létre, a hivatkozás addig nem válik aktívvá az érkezési oldalon, amíg az elemhez meg nem adja *Az URL megnyitása új ablakban* beállítást.

További tudnivalókat azzal kapcsolatban, hogyan veheti fel ezt az elemet az érkezési oldalra, az „[Adding Content to Your Landing Page](#)” (Tartalom hozzáadása az érkezési oldalhoz) című rész tartalmaz (*Novell Vibe 3.4 Advanced User Guide* [Novell Vibe 3.4 haladó felhasználói kézikönyv]).

7.9.2 A bővített nézetben nem megfelelően látszik a teljes bejegyzést megjelenítő funkció.

A Vibe 3.3 verzióban megváltozott a *Teljes bejegyzés megjelenítése* funkció a bővített nézetben. Ha egy korábbi verzióban adta meg ezt a beállítást az érkezési oldalhoz, majd a Vibe 3.3 verzióra frissít, a beállítás az érkezési oldal szerkesztésekor automatikusan eltávolítódik. Ezt követően kattintson az OK gombra. Ha módosítja az érkezési oldalt, majd a *Mégse* gombra kattint, az elem használhatatlanná válik az érkezési oldalon.

7.10 Munkaterület másolásának korlátozása

Amikor egy munkaterületet másol, a munkaterületen lévő egyéni űrlap- és a munkafolyamat-meghatározások nem kerülnek át a munkaterület másolatába. Ezt a korlátozást megkerülheti, ha a meghatározásokat a munkaterületen egy magasabb szintre helyezi át.

- 1 Navigáljon az eredeti munkaterületen abba a mappába, amelyben a meghatározások találhatóak.
- 2 A Munkaterület eszköztáron kattintson a *Kezelés > Űrlap- és megjelenéstervező* lehetőségre.
- 3 Bontsa ki az Űrlap- és megjelenéstervező fát, majd kattintson az áthelyezni kívánt meghatározásra.
- 4 A Meghatározás tulajdonságai párbeszédpanelen kattintson a *Meghatározás áthelyezése* lehetőségre a Vibe webhelyhez tartozó munkaterület és mappafa megjelenítéséhez, majd bontsa ki a fát a meghatározás megfelelő helyének megjelenítéséhez.

Ha azt szeretné, hogy az eredeti munkaterület másolatában a meghatározás elérhető legyen, helyezze a meghatározást a fában egy olyan helyre, amely az eredeti munkaterületnél és a munkaterület másolatánál is fentebb van.

Ha azt szeretné, hogy a meghatározás globálisan elérhető legyen a Vibe webhelyen, helyezze a meghatározást a munkaterület és a mappafa gyökerébe.

- 5 A meghatározás áthelyezéséhez jelölje ki a meghatározást, majd kattintson az *OK* gombra.
- 6 A fő Vibe lapra való visszatéréshez kattintson kétszer a *Bezárás* gombra.
- 7 Ellenőrizze, hogy a meghatározás elérhető-e a munkaterület másolatában.
- 8 Ismételje meg ezt az eljárást minden olyan meghatározásra, amelynek elérhetőnek kell lennie a másolt munkaterületen.

7.11 Az exportálásra/importálásra vonatkozó korlátozások

Amikor egy exportált munkaterülethez, mappához vagy bejegyzéshez olyan elemre mutató hivatkozás tartozik, amely nem szerepel az exportált fájlban, másik Vibe rendszerbe való importáláskor a hivatkozás nem fog megfelelően működni.

7.12 Fájlörlési probléma a MySQL rendszerrel

MySQL használata esetén a következő hiba fordulhat elő fájlok feltöltése, majd azt követő törlése esetén:

```
class org.hibernate.exception.GenericJDBCException  
Cannot release connection
```

Ez a [MySQL hibájához](http://bugs.mysql.com/bug.php?id=45357) (<http://bugs.mysql.com/bug.php?id=45357>) kapcsolódik. A probléma megoldásához frissítse a MySQL rendszert az [5.1.40](http://dev.mysql.com/downloads/mysql/) vagy újabb (<http://dev.mysql.com/downloads/mysql/>) verzióra.

7.13 Jelszóval védett fájlok

A létrehozásukhoz használt alkalmazásban jelszavas védelemmel ellátott fájlok a Novell Vibe webhelyen nem jeleníthetők meg. Ez nem rendellenes működés.

7.14 Probléma a tükrözött mappákkal

- ♦ „A tükrözött mappák szerkezetére vonatkozó korlátozás”, 7.14.1. szakasz (14. oldal)
- ♦ „A tükrözött mappák verziókezelésének korlátozása”, 7.14.2. szakasz (14. oldal)

7.14.1 A tükrözött mappák szerkezetére vonatkozó korlátozás

A Novell Vibe Mappa áthelyezése funkciójával nem helyezhet át egy tükrözött fájlmapát egy másik tükrözött fájlmapába.

7.14.2 A tükrözött mappák verziókezelésének korlátozása

Ha egy tükrözött mappában lévő fájl szerkesztése után ellenőrzi a verzióelőzményeket, csak a fájl legújabb verziója jelenik meg, és csak a fájl legújabb verziója érhető el a tükrözött helyről való szerkesztéshez. Ez nem rendellenes működés. A dokumentumverziók kezelése jelenleg nem érhető el tükrözött mappákban.

7.15 Mappa és munkaterület egymásba ágyazásával kapcsolatos probléma

Az adatbázisra vonatkozó megkötések miatt a Vibe rendszerben legfeljebb 45 lehet az egymásba ágyazott mappák és munkaterületek száma. Létrehozhat például egy mappát egy másik mappán belül, aztán ezen a mappán belül egy újabb mappát, és így tovább, egészen addig, amíg a mappastruktúra mélysége eléri a 45 szintet. A mappastruktúra nem haladhatja meg a 45 szintet.

7.16 A licencjelentésekkel kapcsolatos problémák

A Novell Vibe rendszer aktuális licenchasználatának megtekintéséhez kattintson az *Adminisztráció* ikonra, majd a *Jelentések* csoportban kattintson a *Licencjelentés* lehetőségre. A Licenc jelentés jelenleg a Rendszergazda, Vendég, valamint három belső felhasználói fiókot (*_emailPostingAgent*, *_jobProcessingAgent* és *_synchronizationAgent*) tartalmaz helyi felhasználóként. A rendszergazda aktív felhasználónak számít, de a négy egyéb helyi felhasználó nem számít bele a Vibe licencfelhasználásába.

7.17 Date attribútum az egyéni bejegyzésekben és nézetekben

Amennyiben egy egyéni bejegyzésben vagy nézetben a Date attribútumot használja, a más időzónában lévő felhasználók esetleg eltérő dátumot láthatnak.

A Novell Vibe rendszer a dátumot az adott dátumhoz tartozó éjféli időponttal tárolja a Vibe-felhasználó időzónájában, greenwichi középideő szerint. Például az egyesült államokbeli hegyvidéki időzóna 2010. január 13-i dátumát a rendszer GMT-7:00 (20100113T0700) értékkel tárolja. Azonos időzónában lévő személyek esetén nem látszik probléma. Az eltérő időzónákban lévők esetében azonban az egyesült államokbeli hegyvidéki időzónához tartozó éjféli időpont a saját időzónájukban más nap lehet. Ezt az ellentmondást egy későbbi verzió fogja megoldani.

7.18 A GroupWise-integrációval kapcsolatos problémák

- ♦ „Áthúzás GroupWise üzenetből”, 7.18.1. szakasz (14. oldal)
- ♦ „A Vibe webhely a GroupWise Windows-ügyfélprogramjából nem érhető el.”, 7.18.2. szakasz (15. oldal)

7.18.1 Áthúzás GroupWise üzenetből

A GroupWise ügyfélben nem húzhat át GroupWise üzenethez csatolt fájlt a Novell Vibe áthúzási ablakába, amely akkor nyílik meg, amikor a Mappabejegyzés eszköztár *Fájl hozzáadása mappához* parancsára kattint. Először mentse a mellékletet, majd húzza át a mentett fájlt az áthúzási ablakba.

7.18.2 A Vibe webhely a GroupWise Windows-ügyfélprogramjából nem érhető el.

Ahhoz, hogy a Novell Vibe webhelyhez hozzáférhessen a GroupWise Windows-ügyfélből, a GroupWise-felhasználó munkaállomásának időbeállításának 5 percen belül kell lennie a Vibe-kiszolgáló idejéhez képest. 5 percnél nagyobb eltérés esetén letelik az az időkorlát, amely alatt a GroupWise ügyfél kapcsolatba léphet a Vibe webhellyel. Ha lehetséges, állítsa be a kiszolgálón vagy a munkaállomáson a pontos időt.

Ha az időeltérés a rendszerkonfiguráció szükséges eleme, akkor változtassa meg azokra a webszolgáltatásokra (pl. GroupWise) az időkorlátot, amelyek hitelesítése a [WS-Security \(http://en.wikipedia.org/wiki/Web_Services_Security\)](http://en.wikipedia.org/wiki/Web_Services_Security) közvetítésével történik a Vibe webhelyen.

- 1 Készítsen másolatot a következő fájlról:

```
teaming_directory/webapps/ssf/WEB-INF/server-config.wsdd
```

- 2 Nyissa meg a `server-config.wsdd` fájlt egy szövegszerkesztőben.
- 3 Keresse meg az alábbi részt a fájlban:

```
<handler type="java:org.apache.ws.axis.security.WSDoAllReceiver">  
<parameter name="passwordCallbackClass"  
value="org.kablinc.teaming.remoting.ws.security.PWCallback"/>  
<parameter name="action" value="UsernameToken Timestamp"/>  
</handler>
```

- 4 Illesszen be egy `timeToLive` paramétert nagy időkorlát értékkel (pl. a 24 órának megfelelő 86400 értéket).

```
<handler type="java:org.apache.ws.axis.security.WSDoAllReceiver">  
<parameter name="passwordCallbackClass"  
value="org.kablinc.teaming.remoting.ws.security.PWCallback"/>  
<parameter name="action" value="UsernameToken Timestamp"/>  
<parameter name="timeToLive" value="86400"/>  
</handler>
```

- 5 Ismételje meg a korábbi **3. lépést** és **4. lépést** a kérdéses szakasz második előfordulására a `server-config.wsdd` fájlban.
- 6 Mentse a `server-config.wsdd` fájlt, majd indítsa újra a kiszolgálót.

Ez a konfigurációmódosítás a GroupWise mellett minden olyan ügyfélalkalmazásra kihat, amelynek a kiszolgálón való hitelesítése a WS-Security segítségével történik.

7.19 Nem sikerül kommunikálni a külső kimenő levelezőrendszerrel.

Ha a Vibe webhelyet nem tudja beállítani a külső kimenő levelezőrendszerrel (ilyen például a Novell Groupwise) való kommunikációra, a Vibe kimenő levelezőkiszolgálóját valószínűleg SMTP feletti TLS protokollon keresztüli kommunikációra kell beállítani. Ha a levelezőalkalmazás ilyen beállítást igényel, a Vibe SMTP feletti TLS protokollon keresztüli kommunikációjának beállítására a STARTTLS protokollbővítményt használhatja. Ismertetés: „[Configuring Outbound E-Mail with TLS over SMTP](#)” (A kimenő levelezés beállítása SMTP feletti TLS protokoll használatára), „[Managing E-Mail Configuration](#)” (Levelezési beállítások kezelése), *Novell Vibe 3.4 Administration Guide* (Novell Vibe 3.4 rendszergazdai kézikönyv).

7.20 A Vibe-tennivalók az Outlook alkalmazásban naptári eseményként jelennek meg.

Amikor a Vibe az Outlook számára iCal-mellékletként küld tennivalókat, a tennivalók naptári eseményként jelennek meg, nem teendőként.

Ezt az Outlook iCal-eseménykezelésével kapcsolatos probléma okozza.

További információ arról, hogyan használja a Vibe az iCal-melléleteket naptári események és tennivalók küldésére: „[Synchronizing Tasks and Calendars to a Desktop Application](#)” (Tennivalók és naptárak szinkronizálása asztali alkalmazással), *Novell Vibe 3.4 Advanced User Guide* (Novell Vibe 3.4 haladó felhasználói kézikönyv).

7.21 Probléma a Firefox böngészőben e-mail küldéskor

Ha e-mailt küld a Novell Vibe webhelyről, és az *E-mail címek hozzáadása* mező elírást vagy érvénytelen címzettet tartalmaz, megjelenik egy hibüzenet és a *Visszatérés az előző oldalra* gomb. A Firefox böngészőben a gomb megnyomásának hatására visszatér az E-mail küldése oldalra, de az üzenet tartalma elveszik. Internet Explorer böngészőben az üzenet tartalma megmarad.

Amikor a Firefox böngésző használatával küld e-mailt a Vibe webhelyről, amikor csak lehetséges, listából válassza ki a címzetteket, vagy másolja be a címeket, hogy elkerülje az elgépelési hibákat az *E-mail címek hozzáadása* mezőben.

7.22 Probléma a WebDAV működéssel

- „[Probléma a fájlok átnevezésével WebDAV használata esetén](#)”, 7.22.1. szakasz (16. oldal)
- „[Windows-frissítés a Windows Vista és a Windows XP WebDAV-funkciójához](#)”, 7.22.2. szakasz (16. oldal)
- „[WebDAV/Helyben szerkesztés problémák a Microsoft Windows Vista és a Microsoft Office esetében](#)”, 7.22.3. szakasz (17. oldal)
- „[WebDAV/Helyben szerkesztés problémák a Windows 7 esetében](#)”, 7.22.4. szakasz (18. oldal)
- „[WebDAV URL-probléma Windows Vista és Windows 7 esetében](#)”, 7.22.5. szakasz (18. oldal)
- „[WebDAV-korlátozások Mac rendszereken](#)”, 7.22.6. szakasz (18. oldal)

7.22.1 Probléma a fájlok átnevezésével WebDAV használata esetén

Ha egy Vibe-fájlt WebDAV-ügyfél használatával neveznek át, csak a csatolt fájl átnevezése történik meg. Annak a Vibe-mappabejegyzésnek a címe, amelyikhez a fájl társítva van, nem változik meg.

Ez annak a funkciónak köszönhető, amely nemrég került bele a Vibe szoftverbe, és amellyel fájlbejegyzés létrehozásakor a kapcsolódó fájl nevéből függetlenül bármilyen cím megadható. Korábban a fájlbejegyzések neve minden esetben a kapcsolódó fájl nevével megegyező volt.

7.22.2 Windows-frissítés a Windows Vista és a Windows XP WebDAV-funkciójához

FONTOS: Csak Windows Vista és Windows XP rendszereken telepítse ezt a frissítést, Windows 7 rendszeren ne telepítse ezt a frissítést.

A Novell Vibe Helyben szerkesztés funkciójának használatához Windows Vista vagy Windows XP rendszeren telepítenie kell az alábbi WebDAV Windows-frissítést:

Szoftverfrissítés webmappákhoz (KB907306) (<http://www.microsoft.com/downloads/details.aspx?familyid=17C36612-632E-4C04-9382-987622ED1D64&displaylang=en>)

Ez a Windows-frissítés lehetővé teszi, hogy az OpenOffice.org és a Microsoft Office megfelelően működjön együtt a Vibe Helyben szerkesztés funkciójával.

7.22.3 WebDAV/Helyben szerkesztés problémák a Microsoft Windows Vista és a Microsoft Office esetében

Microsoft Windows Vista rendszerben problémák vannak a WebDAV-hozzáféréssel, ami kihat az összes WebDAV-műveletre. Emellett a Vista rendszerben egy kisalkalmazásokat érintő probléma megakadályozza a Novell Vibe Helyben szerkesztés funkciójának megfelelő működését. Fontos, hogy a Vista legfrissebb változatát használja. Ne feledje telepíteni a fentebb („[Windows-frissítés a Windows Vista és a Windows XP WebDAV-funkciójához](#)”, 7.22.2. szakasz (16. oldal)) említett WebDAV-os Windows-frissítést sem.

Előfordulhat, hogy az Internet Explorer böngészőt használó Windows Vista-felhasználók Java-figyelmeztetést kapnak, amikor a Helyben szerkesztés funkciót próbálják használni. (A Firefox-felhasználók számára nem jelenik meg ez a hibaüzenet.)

Az Internet Explorer beállítása a Vibe Helyben szerkesztés funkciójának támogatására:

- 1 Válassza az *Eszközök > Internetbeállítások* lehetőséget az Internet Explorerben.
- 2 Kattintson a *Biztonság* lehetőségre, válassza a *Megbízható helyek* zónát, majd kattintson a *Helyek* gombra.
- 3 A *webhely felvétele a zónába* mezőben adja meg a Vibe-kiszolgáló URL-címét, majd kattintson a *Hozzáadás* lehetőségre.
- 4 A Vibe-kiszolgálónak megfelelően jelölje be, illetve törölje a jelet a *Kiszolgáló-ellenőrzés (https:) megkövetelése az egész zónában* jelölőnégyzetből.
- 5 Kattintson a *Bezárás* gombra, majd az *OK* gombra a biztonsági beállítások mentéséhez.

Ha be szeretné állítani, hogy a Windows Vista támogassa a Vibe Helyben szerkesztés funkcióját a Microsoft Office programokban, új kulcsokat kell hozzáadnia a Windows beállításjegyzékéhez minden Microsoft Office alkalmazáshoz.

- 1 Nyissa meg a *Program Files/Microsoft Office/Office12* mappát a Windows Intézőben.
- 2 Egyenként jelölje ki a Microsoft Office következő .exe típusú (végrehajtható) fájljait, és egyenként hajtja végre rajtuk az alábbi műveleteket:

```
excel.exe  
powerpnt.exe  
winword.exe  
...
```

- 3 Kattintson a végrehajtható fájlra a jobb gombbal, és kattintson a *Tulajdonságok* parancsra.
- 4 Kattintson a *Kompatibilitás* fülre.
- 5 Jelölje be a *Futtatás kompatibilitási módban* jelölőnégyzetet, és válassza a legördülő lista *Windows XP (Service Pack 2)* lehetőségét.
- 6 Indítsa újra a számítógépet.

Mostantól használhatja a Helyben szerkesztés funkciót Microsoft Office-fájlok esetében.

MEGJEGYZÉS: Habár a fenti lépésekkel engedélyezi a Vibe szoftver Helyben szerkesztés funkcióját, ezzel nem javítja a Vista rendszer azon hiányosságát, hogy nem tud a Vibe rendszerben WebDAV bővítéseken keresztül csatlakozni.

A kisalkalmazásokat érintő problémákról a Sun alábbi közleményeiben tájékozódhat:

- ♦ 6440902-es jelű hiba (http://bugs.sun.com/bugdatabase/view_bug.do?bug_id=6440902)
- ♦ 6431317-es jelű hiba (http://bugs.sun.com/bugdatabase/view_bug.do?bug_id=6432317)

7.22.4 WebDAV/Helyben szerkesztés problémák a Windows 7 esetében

Ha a Novell Vibe Helyben szerkesztés funkciójával, az Office 2007 vagy az Office 2010 használatával módosít egy Word-dokumentumot Windows 7 alapú számítógépen, a Word rákérdez a módosított fájl mentési helyére, nem a Vibe webhelyre menti vissza. Attól függ, hogy a Vibe rendszert miként kell beállítani, hogy a Vibe rendszert biztonságos (HTTPS) vagy nem biztonságos (HTTP) kapcsolattal kívánja használni. További tudnivalók: „[Editing Files with Edit-in-Place Functionality](#)” (Fájlok szerkesztése a Helyben szerkesztés funkcióval), „[Configuring Vibe to Support WebDAV on Windows 7](#)” (A Vibe beállítása a WebDAV támogatására Windows 7 rendszeren), *Novell Vibe 3.4 Administration Guide* (Novell Vibe 3.4 rendszergazdai kézikönyv).

7.22.5 WebDAV URL-probléma Windows Vista és Windows 7 esetében

Ha egy Novell Vibe mappához kapcsolódó WebDAV URL-címet lemásolja, és a Hálózati hely hozzáadása funkciót próbálja használni a Windows Vista és a Windows 7 esetleg nem tudja csatlakoztatni a meghajtót. Ehelyett Windows Vista és Windows 7 rendszereken a Vibe használatakor minden esetben a Hálózati meghajtó csatlakoztatása funkciót használja.

7.22.6 WebDAV-korlátozások Mac rendszereken

Ha Mac környezetben használja a WebDAV-funkciókat, különféle korlátozásokkal találkozhat.

- ♦ „[Korlátozások fájlok Mac rendszeren WebDAV használatával történő szerkesztése esetén](#)”, 7.22.6.1. szakasz (18. oldal)
- ♦ „[Korlátozások Vibe-mappa Mac rendszeren WebDAV használatával történő megjelenítése esetén](#)”, 7.22.6.2. szakasz (18. oldal)

7.22.6.1 Korlátozások fájlok Mac rendszeren WebDAV használatával történő szerkesztése esetén

A Helyben szerkesztés funkció Mac rendszereken a Microsoft Office dokumentumszerkesztőként való használata esetén nem támogatott. Ha a Helyben szerkesztés funkciót Mac rendszeren használja, a dokumentum szerkesztésére az OpenOffice vagy a LibreOffice programot kell használnia.

További tudnivalók: „[Using WebDAV to Edit Individual Files](#)” (WebDAV használata egyéni fájlok szerkesztésére), *Novell Vibe 3.4 Advanced User Guide* (Novell Vibe 3.4 haladó felhasználói kézikönyv).

7.22.6.2 Korlátozások Vibe-mappa Mac rendszeren WebDAV használatával történő megjelenítése esetén

A WebDAV technológia Mac rendszereken jelentkező korlátozásai miatt a WebDAV nem használható Vibe-mappák megjelenítésére a Mac környezetben.

További tudnivalók: „[Using WebDAV on a Vibe Folder](#)” (WebDAV használata Vibe-mappákon), *Novell Vibe 3.4 Advanced User Guide* (Novell Vibe 3.4 haladó felhasználói kézikönyv).

7.23 Windows XP rendszerben a Vibe-mappa Windows Intézőben való megjelenítésekor egy további mappa látható

Ha Windows XP rendszerben egy Vibe-mappát a Windows Intézőben jelenít meg, a szülőmappával azonos néven esetleg megjelenik egy további almappa is.

A probléma megoldása:

- 1 Indítson el egy webböngészőt.
- 2 Nyissa meg a Microsoft letöltőközpontját, és telepítse a Szoftverfrissítés a Webmappák összetevőhöz (KB907306) nevű frissítést: (<http://www.microsoft.com/downloads/details.aspx?FamilyId=17C36612-632E-4C04-9382-987622ED1D64&displaylang=en>)
- 3 A szoftverfrissítés telepítéséhez kövesse a képernyőn megjelenő útmutatást.

7.24 Adatkvóta-probléma az OpenOffice.org szoftverrel

Az OpenOffice.org a *Mentés* parancsra való kattintáskor minden esetben új dokumentumverziót hoz létre ahelyett, hogy a szerkesztett dokumentumból való kilépéskor hozna létre egyetlen új verziót. Ez a viselkedés az adatkvóta gyors beteléréséhez vezethet. Elkerülheti, hogy ugyanabból a dokumentumból felesleges verziókat hozzon létre, ha pedig mégis létrehozta őket, lehetősége van a törlésükre.

- ♦ „Szükségtelen dokumentumverziók létrehozásának elkerülése”, 7.24.1. szakasz (19. oldal)
- ♦ „Dokumentum szükségtelen változatainak törlése”, 7.24.2. szakasz (19. oldal)

7.24.1 Szükségtelen dokumentumverziók létrehozásának elkerülése

Ha nem szeretne felesleges verziókat létrehozni ugyanabból a dokumentumból, tegye a következők valamelyikét:

- ♦ Dokumentum szerkesztésekor ne kattintson többször a *Mentés* lehetőségre. A *Mentés* lehetőségre ehelyett csak egyszer kattintson, mielőtt bezárja a dokumentumot az OpenOffice.org programban.
- ♦ Amikor a dokumentumokat a Vibe rendszerben szerkeszti, ne az OpenOffice.org programot használja a dokumentumok szerkesztésére, hanem más szoftvert, például a Microsoft Word programot.

7.24.2 Dokumentum szükségtelen változatainak törlése

A fájlok konkrét verzióit törölheti a „*Deleting Existing Versions of a File*” (Fájl meglévő változatainak törlése) című részben (*Novell Vibe 3.4 User Guide* (Novell Vibe 3.4 felhasználói kézikönyv) leírtak szerint).

7.25 HTML-átalakítási hiba Linux-kiszolgálón

Ha HTML-átalakítási hiba jelentkezik, amikor megpróbál megjeleníteni egy fájlt, valószínűleg hiányoznak bizonyos függvénytárak a Vibe-kiszolgálón.

A hiányzó függvénytárak telepítése:

- 1 Váltson a következő könyvtárra:

```
/opt/novell/teaming/stellent-converter/linux/x86
```
- 2 Futtassa az `exporter` programot.

A hiányzó bemeneti és kimeneti fájlokra vonatkozó hibaüzenetek várhatóak.

- 3 Keresse meg a hiányzó függvénytárakra vonatkozó hibaüzeneteket.
- 4 Ha bármilyen függvénytárakkal kapcsolatos hiba jelentkezik, telepítse a hiányzó függvénytárakat.

7.26 A felhasználói profil nem támogatja az egyéni JSP-fájlokat

Amikor a Felhasználói profil űrlapra és nézetre vonatkozóan attribútumokat hoz létre vagy módosít az űrlap- és nézettervező eszközben, nem hivatkozhat egyéni JSP-fájlokra.

A lehetőség továbbra is megvan, hogy munkaterületekre, mappákra és bejegyzésekre vonatkozóan attribútumokat módosítson, ennek leírása a következő helyen található: „[Enabling Vibe Forms and Views to Reference JSP Files](#)” (Vibe-űrlapok és -nézetek JSP-fájlhivatkozásainak engedélyezése), *Novell Vibe 3.4 Advanced User Guide* (Novell Vibe 3.4 haladó felhasználói kézikönyv).

8 Adatbázissal kapcsolatos problémák

- ♦ „[A Microsoft SQL 2012 nem támogatott adatbázis](#)”, 8.1. szakasz (20. oldal)

8.1 A Microsoft SQL 2012 nem támogatott adatbázis

A Microsoft SQL 2012 a Vibe 3.4 verzióban nem támogatott adatbázis. A Vibe 3.4 verzió ugyanazokat az adatbázisokat támogatja, mint a Vibe 3.3 verzió. A támogatott adatbázisokkal kapcsolatos további tájékoztatás: „[Vibe Server Requirements](#)” (A Vibe kiszolgálóval kapcsolatos követelmények), *Novell Vibe 3.4 Installation Guide* (Novell Vibe 3.4 telepítési kézikönyv).

9 Fejlesztői problémák

- ♦ „[Többhivatkozásos értékek a SOAP-terhekben](#)”, 9.1. szakasz (20. oldal)

9.1 Többhivatkozásos értékek a SOAP-terhekben

Alapértelmezés szerint a Novell Vibe SOAP-terhei nem generálnak több hivatkozásos értékeket. A `server-config.wsdd` fájlokat módosíthatja úgy, hogy a SOAP-terhek többhivatkozásos értékeket hozzanak létre.

- 1 Váltson arra a mappára, amelyben a `server-config.wsdd` fájl található.

A Vibe telepített példánya két `server-config.wsdd` fájlt tartalmaz. Az ilyen fájlok alapértelmezett helye platformonként eltérő:

Linux: `/opt/novell/teaming/apache-tomcat-version/webapps/ssf/WEB-INF`
`/opt/novell/teaming/apache-tomcat-version/webapps/ssr/WEB-INF`

Windows: `c:\Program Files\Novell\Teaming\apache-tomcat-version\webapps\ssf\WEB-INF`
`c:\Program Files\Novell\Teaming\apache-tomcat-version\webapps\ssr\WEB-INF`

- 2 A következő sorban módosítsa a `false` (hamis) értéket `true` (igaz) értékre:

```
<parameter name="sendMultiRefs" value="false"/>
```

- 3 Mentse a `server-config.wsdd` fájlt, majd lépjen ki a szövegszerkesztőből.

- 4 Készítsen biztonsági másolatot a módosított `server-config.wsdd` fájlról.
Ha frissíti a Vibe szoftvert, a `server-config.wsdd` fájlt a Vibe telepítőprogram felülírja. Vagy helyre kell állítania a frissített fájlt a frissítés után, vagy újra el kell végeznie a módosítást.
- 5 Ismételje meg az eljárást a második `server-config.wsdd` fájlra a Vibe szoftverben.

10 Lokalizációs problémák

- ♦ „Az egyszerű URL-címekben a speciális karakterek nem megengedettek”, 10.1. szakasz (21. oldal)
- ♦ „Speciális és kétbájtos karakterek csatolt fájlok nevében”, 10.2. szakasz (21. oldal)
- ♦ „Kínai karakterek a Tevékenységi naplókban”, 10.3. szakasz (21. oldal)
- ♦ „Nemzetközi karakterek és fájlnevek korlátozása Internet Explorer 6 böngészőben”, 10.4. szakasz (22. oldal)

10.1 Az egyszerű URL-címekben a speciális karakterek nem megengedettek

A munkaterület Alapértelmezések beállítása lapján az *URL megadása* mező nem fogad el speciális karaktereket. Egyszerű URL-címekben csak alfabetaikus karaktereket és számokat használjon.

10.2 Speciális és kétbájtos karakterek csatolt fájlok nevében

Ha Outlook-felhasználók hozzászólást küldenek a Novell Vibe webhelyre, és ha az üzenet olyan mellékletet tartalmaz, amelynek fájlnevében speciális vagy kétbájtos karakterek vannak, a melléklet nem érkezik meg a Vibe webhelyre, ha az Exchange-kiszolgáló nincs megfelelően konfigurálva. Az Exchange-kiszolgálón a következő leírás segítségével állíthatja be, hogy a kiszolgáló helyesen vigye át a fájlneveket: *Foreign Characters Appear as Question Marks When Sent from OWA* (<http://www.windowsnetworking.com/kbase/WindowsTips/Windows2000/AdminTips/Exchange/ForeigncharactersappearasquestionmarkswhentfromOWA.html>) (Az ismeretlen karakterek helyett kérdőjel jelenik meg az OWA rendszeren keresztüli küldés esetén).

10.3 Kínai karakterek a Tevékenységi naplókban

Amikor egy tevékenységi jelentés `report.csv` fájlját megnyitják a Microsoft Excel alkalmazásban, a kínai karakterek annak ellenére nem jelennek meg megfelelően, hogy a `report.csv` fájl megfelelően lett létrehozva, mivel az Excel mindig az ISO latinbetűs karakterkészlettel olvassa a fájlt.

A probléma nem jelentkezik, ha az OpenOffice.org Calc számolótábla-programját használja az Excel helyett. A Calcban helyesen jelennek meg a kínai karakterek.

A probléma megkerülése az Excelben:

- 1 Az Excelben válassza az *Adatok > Külső adatok átvétele > Szövegből* lehetőséget a `report.csv` fájl importálásához.
- 2 Jelölje ki a `report.csv` fájlt, és kattintson a *Megnyitás* gombra.
- 3 Válassza a *Tagolt* lehetőséget, és az *UTF-8* kódlapot, majd kattintson a *Tovább* gombra.
- 4 Határolójelként jelölje ki a *Vessző* lehetőséget, végül kattintson a *Tovább* és a *Befejezés* gombra.

Az Excel ezt követően már megfelelően jeleníti meg a kínai karaktereket is.

10.4 Nemzetközi karakterek és fájlnevek korlátozása Internet Explorer 6 böngészőben

Ha az Internet Explorer 6 böngészőben olyan fájlt tölt fel egy fájlmappába, amelynek fájlneve nemzetközi karaktereket tartalmaz, és a fájl szerkesztésével új verziót hoz létre, a fájl eredeti verziójára mutató hivatkozás többé nem fog működni, mivel az Internet Explorer kétfajtos kódolást alkalmazott a fájlnev kódolása során. Ennek a problémának a megoldásához frissítsen az Internet Explorer 7-es vagy újabb verziójára.

11 Biztonsági kérdések

A Novell Vibe webhely megfelelő biztonsága érdekében az operációs rendszeren mindig telepítse a legújabb hiba- és biztonsági javításokat.

12 Vibe 3.4 hibajavítások

A Vibe 3.3 verzió óta kijavított hibák listája: [Novell Vibe 3.4 Bug List \(http://www.novell.com/documentation/vibe34/vibe34_fixes/vibe34_fixes.html\)](http://www.novell.com/documentation/vibe34/vibe34_fixes/vibe34_fixes.html) (Novell Vibe 3.3 hibalista). Az egyes hibákkal kapcsolatos további tájékoztatásért kikeresheti a hibák számát a [Bugzilla \(https://bugzilla.novell.com\)](https://bugzilla.novell.com) eszközben.

13 Vibe 3.3 hibajavítások

A Vibe 3.2 verzió óta kijavított hibák listája: [Novell Vibe 3.3 Bug List \(http://www.novell.com/documentation/vibe33/vibe33_fixes/vibe33_fixes.html\)](http://www.novell.com/documentation/vibe33/vibe33_fixes/vibe33_fixes.html) (Novell Vibe 3.3 hibalista). Az egyes hibákkal kapcsolatos további információk megkereséséhez beírhatja a hibaszámokat a [Bugzilla \(https://bugzilla.novell.com\)](https://bugzilla.novell.com) rendszerben.

14 A Vibe dokumentációja

Az alábbi forrásokból juthat információhoz a Novell Vibe 3.4 szoftverről:

- ♦ Online termékdokumentáció: [Novell Vibe 3.4 dokumentációs webhely \(http://www.novell.com/documentation/vibe34\)](http://www.novell.com/documentation/vibe34)
- ♦ A Novell Vibe szoftverhez mellékelte termékdokumentáció. Kattintson a Vibe kezdőlapjának jobb felső sarkában található *Súgó* ikonra (kérdőjel).

A Novell Vibe termékdokumentációján kívül az alábbi forrásokból juthat további információkhoz a Vibe 3.4 szoftverről:

- ♦ [Novell Vibe termékwebhely \(http://www.novell.com/products/vibe/\)](http://www.novell.com/products/vibe/)
- ♦ [Novell Vibe Resource Library \(http://www.novell.com/products/vibe/resource-library/\)](http://www.novell.com/products/vibe/resource-library/)
- ♦ [Novell Vibe Cool Solutions \(http://www.novell.com/communities/cool-solutions/vibe/\)](http://www.novell.com/communities/cool-solutions/vibe/)
- ♦ [Novell Vibe támogatási fórum \(http://forums.novell.com/forumdisplay.php?f=989\)](http://forums.novell.com/forumdisplay.php?f=989)

15 Jogi nyilatkozat

A Novell, Inc. nem vállal szavatosságot, jótállást, valamint semmilyen más garanciát és felelősséget a jelen dokumentáció tartalmára és felhasználására, különös tekintettel a forgalomképességre és a vélt rendeltetésre vonatkozó törvényi és külön garanciális felelősségekre. A Novell, Inc. fenntartja továbbá a jogot, hogy a jelen kiadványt bármikor felülvizsgálja és módosítsa bárki és bármilyen szervezet előzetes értesítésének kötelezettsége nélkül.

A Novell, Inc. nem vállal szavatosságot, jótállást, sem felelősséget semmilyen szoftverrel kapcsolatban, különös tekintettel a forgalomképességre és a vélt rendeltetésre vonatkozó törvényi és külön garanciális felelősségekre. A Novell, Inc. fenntartja a jogot, hogy bármikor módosítsa a Novell-szoftverek egyes részeit, illetve akár a teljes szoftvereket anélkül, hogy az ilyen módosításokat előzetesen be kellene jelentenie bárki vagy bármely szervezet felé.

A jelen Szerződésben érintett termékekre és műszaki információkra az Amerikai Egyesült Államok exportálási szabályozásai és más országok kereskedelmi törvényei vonatkozhatnak. A Szerződés elfogadásával tanúsítja, hogy megfelel ezeknek az exportálási szabályozásoknak, és beszerzi a szükséges engedélyeket vagy minősítéseket a termékek exportálásához, továbbexportálásához vagy importálásához. Tanúsítja továbbá, hogy a termékeket – az Egyesült Államok exportálási törvényeivel összhangban – nem exportálja (tovább) az Amerikai Egyesült Államok mindenkori exportálási tilalmi listáján szereplő szervezeteknek, sem embargóval sújtott vagy terrorizmussal vádolható országokba. A fentiek mellett tanúsítja, hogy a termékeket nem használja fel tiltott nukleáris, rakétatechnológiai, illetve vegyi vagy biológiai fegyverkezési célra. A Novell-szoftverek exportálásáról a Novell nemzetközi értékesítéssel foglalkozó [International Trade Services weblapján \(http://www.novell.com/info/exports/\)](http://www.novell.com/info/exports/) talál további információt. A Novell nem vállal felelősséget az exportáláshoz szükséges engedélyek beszerzésének elmulasztásáért.

Copyright © 2011–2013 Novell, Inc. Minden jog fenntartva. A kiadó előzetes írásbeli hozzájárulása nélkül a kiadvány sem részben, sem egészében nem reprodukálható, nem fénymásolható, nem tárolható dokumentum-visszakereső rendszerben, és nem továbbítható.

A Novell védjegyeiről a [Novell védjegyeinek és szolgáltatásvédjegyeinek \(http://www.novell.com/company/legal/trademarks/tmlist.html\)](http://www.novell.com/company/legal/trademarks/tmlist.html) weblapján tájékozódhat.

Minden más védjegy a jogtulajdonosának tulajdona.