


1 A termék áttekintése

A Vibe program korábbi verzióhoz képest a Novell Vibe OnPrem 3 verzió számos továbbfejlesztést tartalmaz mind a Vibe-felhasználók, mind a rendszergazdák szempontjából:

A felhasználók számára


- ♦ **Új felhasználói felület:** A Vibe 3 verzió felhasználói felülete a maximális hatékonyságú használat érdekében jelentős mértékben átalakult.
- ♦ **Továbbfejlesztések az alapszintű keresésben:** Az alapszintű keresés immár lehetővé teszi a keresés finomítását mezőnév, ÉS/VAGY utasítások, dátumtartomány és további elemek alapján. További tudnivalók: „[Using Basic Search](#)” (Az alapszintű keresés használata), *Novell Vibe OnPrem 3 User Guide* (Novell Vibe OnPrem 3 felhasználói kézikönyv).
- ♦ **Továbbfejlesztések az összetett keresésben:** Az összetett keresés használatakor most már megadhatja, hogy relevancia vagy dátum szerint kíván keresni. További tudnivalók: „[Using Advanced Search](#)” (Az összetett keresés használata), *Novell Vibe OnPrem 3 User Guide* (Novell Vibe OnPrem 3 felhasználói kézikönyv).
- ♦ **Kibővített felhasználói profil:** A Vibe 3 Felhasználói profil területének bővítésével akár olyan professzionális tudásbázisok versenytársa is lehet, mint például a LinkedIn. Most már több, a kollégákkal megosztandó információt szerepeltethet, például végzettségét, képesítéseit és kompetenciáit. További tudnivalók: „[Modifying Your Profile](#)” (A profil módosítása), *Novell Vibe OnPrem 3 User Guide* (Novell Vibe OnPrem 3 felhasználói kézikönyv).

Ha Vibe-webhelyére vonatkozóan módosította a Felhasználó profil definícióját, a változtatások nem jelennek meg a Vibe 3 verzióra való frissítés után. Az ilyen változtatások megjelenítéséhez hajtsa végre a „[Resetting Your Definitions](#)” (A definíciók alapállapotba állítása) című részben (*Novell Vibe OnPrem 3 Installation Guide* [Novell Vibe OnPrem 3 telepítési kézikönyv]) leírtakat.

- ♦ **Gyors profilmegjelenítési párbeszédpanel:** A Profil gyorsnézete párbeszédpanel akkor jelenik meg, ha rákattint egy felhasználó Elérhetőség ikonjára . Használatával megtekintheti az adott felhasználóra vonatkozó információkat, a felhasználó mikroblogját vagy munkaterületét, beállíthatja a felhasználó követését, valamint további funkciókat érhet el.

Ha Vibe-webhelyére vonatkozóan módosította a Felhasználó profil definícióját, ez a párbeszédpanel nem jelenik meg a Vibe 3 verzióra való frissítés után. Az ilyen változtatások megjelenítéséhez hajtsa végre a „[Resetting Your Definitions](#)” (A definíciók alapállapotba állítása) című részben (*Novell Vibe OnPrem 3 Installation Guide* [Novell Vibe OnPrem 3 telepítési kézikönyv]) leírtakat.


- ♦ **A mappák és a munkaterületek továbbfejlesztett védjegyzése:** A Vibe 3 verzióban minden eddiginél könnyebb saját védjeggyel ellátnia munkaterületét vagy mappáját. A személyes védjegy gyors létrehozásával kapcsolatos tudnivalók: „[Branding a Folder or Workspace](#)” (Mappa vagy munkaterület védjegyzése), *Novell Vibe OnPrem 3 Advanced User Guide* (Novell Vibe OnPrem 3 haladó felhasználói kézikönyv).

- ♦ **Az elérhetőség integrálása a Novell Messenger programmal:** A Vibe 3 szorosan integráltan működik a Novell Messenger programmal, így a Vibe használatával láthatja, hogy ki van éppen online állapotban. Az elérhetőségi ikonok  a felhasználók neve mellett található a mappabejegyzésekben. Ha egy felhasználó elérhetőségi ikonjára rákattint, megtekintheti az adott felhasználóra vonatkozó információkat, a felhasználó mikroblogját vagy munkaterületét, beállíthatja a felhasználó követését, valamint további funkciókat érhet el.
- ♦ **Integrált szolgáltatások a Novell Conferencing programmal:** A Vibe 3 szorosan integrált szolgáltatásokat nyújt a Novell Conferencing programmal, így más Vibe-felhasználókkal azonnali tárgyalásokat indíthat meg, közvetlenül a Vibe kezelőfelületéről. További tudnivalók: „[Using Novell Conferencing with Novell Vibe](#)” (A Novell Conferencing használata a Novell Vibe rendszerrel), *Novell Vibe OnPrem 3 User Guide* (Novell Vibe OnPrem 3 felhasználói kézikönyv).
- ♦ **Bejegyzésszintű hozzáférés-vezérlés:** Már az egyes bejegyzésekhez külön, a szülőmappán beállítottaktól eltérő hozzáférés-vezérlést adhat meg. További tudnivalók: „[Creating Custom Workspace Views](#)” (A bejegyzések hozzáférhetőségének szabályozása), *Novell Vibe OnPrem 3 Advanced User Guide* (Novell Vibe OnPrem 3 haladó felhasználói kézikönyv).
- ♦ **Dokumentumok korábbi verzióinak törlése:** Már lehetőség van a dokumentumok korábbi verzióinak törlésére is.
- ♦ **Alverziók kezelése:** A dokumentumok részletesebben követhetők nyomon. Például az 1., 2., 3. verzió helyett a Vibe-dokumentumok már megkaphatják az 1, 1.2, 2, 2.2, 2.3 stb. verziószámokat is.
- ♦ **Verzió megjegyzései:** Egy-egy dokumentum adott verzióihoz személyes megjegyzéseket fűzhet. További tudnivalók: „[Adding a Note about a File or File Version](#)” (Fájltra vagy fájlverzióra vonatkozó megjegyzés felvétele), *Novell Vibe OnPrem 3 User Guide* (Novell Vibe OnPrem 3 felhasználói kézikönyv).

Rendszergazdák számára

- ♦ **Windows-hitelesítés támogatása:** Ha a Vibe Windows-kiszolgálón fut, a felhasználók számára beállítható az egyszeri bejelentkezés. További tudnivalók: „[Configuring Single Sign-On with Internet Information Services for Windows](#)” (Egyszeri bejelentkezés beállítása a Windows Internet Information Services szolgáltatásával), *Novell Vibe OnPrem 3 Installation Guide* (Novell Vibe OnPrem 3 telepítési kézikönyv).
- ♦ **Az egész webhelyre kiterjedő védjegyzés:** Létrehozhat a teljes webhelyre kiterjedő védjegyzést, és szabályozhatja, hogy a felhasználók az alacsonyabb szintű munkaterületen létrehozhatnak-e saját védjegyeket. További tudnivalók: „[Creating a Site-Wide Brand](#)” (A teljes webhelyre kiterjedő védjegyzés), *Novell Vibe OnPrem 3 Administration Guide* (Novell Vibe OnPrem 3 rendszergazdai kézikönyv).
- ♦ **Alapértelmezett kezdőlap:** A Vibe most már lehetővé teszi alapértelmezett kezdőlap beállítását, amely a Vibe webhely elérésekor az összes felhasználó számára elsőként megjelenik. A látogatók számára külön alapértelmezett kezdőlapot hozhat létre. További tudnivalók: „[Setting a Default Home Page](#)” (Alapértelmezett kezdőlap beállítása), *Novell Vibe OnPrem 3 Administration Guide* (Novell Vibe OnPrem 3 rendszergazdai kézikönyv).
- ♦ **Felhasználó- és csoportkezelés:** Az LDAP szolgáltatáson keresztül szinkronizált felhasználók vagy csoportok áthelyezésekor, illetve átnevezésekor a Vibe már felismeri a változást, és megtartja az áthelyezett vagy átnevezett felhasználó vagy csoport, illetve az LDAP-kiszolgáló közötti társítást. További tudnivalók: „[LDAP Attribute to Identify User](#)” (LDAP-attribútum a felhasználó azonosításához), *Novell Vibe OnPrem 3 Installation Guide* (Novell Vibe OnPrem 3 telepítési kézikönyv).

- ♦ **A felhasználók láthatósága:** A Vibe most már lehetővé teszi egy felhasználói csoport elrejtését egy másik felhasználói csoport előtt. Olyan esetben lehet ez például célszerű, ha a Vibe-webhelyhez egynél több vállalatnál tartoznak felhasználók, és azt szeretné, hogy a felhasználók csak az ugyanahhoz a vállalathoz tartozó felhasználókat lássák. További tudnivalók: [„Restricting Groups of Users from Seeing One Another”](#) (Felhasználói csoportok láthatóságának korlátozása egymással szemben), *Novell Vibe OnPrem 3 Administration Guide* (Novell Vibe OnPrem 3 rendszergazdai kézikönyv).

- ♦ **Integráltság a Novell Messenger programmal:** A Vibe 3 szorosan integrálva van a Novell Messenger programmal, amely lehetővé teszi a Vibe-felhasználók számára annak megjelenítését, hogy ki van éppen online állapotban a Vibe rendszerben. Az elérhetőségi ikonok  a felhasználók neve mellett található a mappabejegyzésekben.

A Vibe-rendszergazdáknak a Novell Messenger programot az [„Integrating Novell Vibe OnPrem with Novell Messenger”](#) (A Novell Vibe OnPrem integrálása a Novell Messenger programmal című részben (*Novell Messenger 2.2 Administration Guide* [Novell Messenger 2.2 rendszergazdai kézikönyv]) leírtak szerint be kell állítani a Novell Vibe rendszerrel való együttműködésre.

- ♦ **Integrált szolgáltatások a Novell Conferencing programmal:** A Vibe 3 szorosan integrált szolgáltatásokat nyújt a Novell Conferencing programmal, így más Vibe-felhasználókkal azonnali tárgyalásokat indíthat meg, közvetlenül a Vibe kezelőfelületéről. További tudnivalók: [„Using Novell Conferencing with Novell Vibe”](#) (A Novell Conferencing használata a Novell Vibe rendszerrel), *Novell Vibe OnPrem 3 User Guide* (Novell Vibe OnPrem 3 felhasználói kézikönyv).

A Vibe-rendszergazdáknak a Novell Messenger programot a [„Novell Conferencing”](#) című részben (*Novell Vibe OnPrem 3 Administration Guide* (Novell Vibe OnPrem 3 rendszergazdai kézikönyv)) leírtak szerint be kell állítani a Novell Conferencing programmal való együttműködésre.

- ♦ **Vibe e-mail üzenetek küldhetősége egyéni címről:** A Vibe szoftvert beállíthatja e-mailek és értesítések zónához tartozó vagy az egész webhelyre érvényes címről való küldésére. A Vibe korábbi verzióban, amikor egy felhasználó e-mail üzenetet küld a Vibe programból, az üzenet csak az adott felhatalmazástól származóként jelenhetett meg.

További tudnivalók: [„Configuring Vibe to Send E-Mail Messages and Notifications from a Custom Address”](#) (A Vibe beállítása e-mail üzenetek és értesítések egyéni címről való küldésére), *Novell Vibe OnPrem 3 Administration Guide* (Novell Vibe OnPrem 3 rendszergazdai kézikönyv).

2 Vibe rendszerkövetelmények

A Novell Vibe 3 rendszerkövetelményeit (köztük a Vibe mobil kezelőfelületéhez hozzáférő mobil eszközökre vonatkozó követelményeket a [„Vibe System Requirements”](#) (Vibe rendszerkövetelmények) című rész tartalmazza (*Novell Vibe OnPrem 3 Installation Guide* [Novell Vibe OnPrem 3 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.
- 5 Egy terminálablakban váltson rendszergazda módba a `su -` parancs és a „root” jelszó beírásával.
- 6 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 OnPrem 3 Installation Guide](#) (Novell Vibe OnPrem 3 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.
- 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 OnPrem 3 Installation Guide](#) (Novell Vibe OnPrem 3 telepítési kézikönyv).

5 Frissítési problémák

- „Kompatibilitási problémák az indexkiszolgálók között nagy rendelkezésre állású rendszer frissítésekor”, 5.1. szakasz (4. oldal)
- „Gyorsítótárazási problémák korábbi Vibe-verzióról a Vibe 3 Beta 5 vagy újabb verzióra történő frissítésekor”, 5.2. szakasz (5. oldal)
- „Korábbi Vibe-verzióról a Vibe 3 verzióra való frissítéskor jelentkező problémák”, 5.3. szakasz (6. oldal)
- „Az új verzióra való frissítést követő teljesítménybeli problémák”, 5.4. szakasz (6. oldal)

5.1 Kompatibilitási problémák az indexkiszolgálók között nagy rendelkezésre állású rendszer frissítésekor

A nagy rendelkezésre állású Vibe rendszer Vibe 3 verzióra való frissítésekor az aktuálisan meglévő halasztott naplórekordok inkompatibilissé válnak egymással.

Annak érdekében, hogy a Vibe 3 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 OnPrem 3 Administration Guide* (Novell Vibe OnPrem 3 rendszergazdai kézikönyv).

5.2 Gyorsítótárazási problémák korábbi Vibe-verzióról a Vibe 3 Beta 5 vagy újabb verzióra történő frissítéskor

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

- ♦ ehcache-hibernate.xml (egy kiszolgálós 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 egy kiszolgálós 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.

5.3 Korábbi Vibe-verzióról a Vibe 3 verzióra való frissítéskor jelentkező problémák

- ♦ „A böngésző gyorsítótárának kiürítése”, 6. oldal
- ♦ „A definíciók alapállapotba állítása”, 6. oldal

5.3.1 A böngésző gyorsítótárának kiürítése

A Vibe 3 verzióra való frissítéskor minden felhasználónak, aki a Vibe korábbi verzióját használta, ki kell ürítenie a böngésző gyorsítótárát – attól függetlenül, hogy milyen böngészőt használ. Ha elmarad a böngésző gyorsítótárának kiürítése, a Vibe esetleg nem megfelelően jelenik meg.

Ezt feltétlenül közölni kell a rendszer minden Vibe-felhasználójával.

5.3.2 A definíciók alapállapotba állítása

A Vibe kezelőfelületének különböző szempontjai kerültek áttervezésre és továbbfejlesztésre a Vibe 3 verzióban. A továbbfejlesztések egy része a bejegyzéseket, a felhasználói profilokat és a felhasználói munkaterületeket érinti. Ha a Vibe ezen területein testreszabásokat végzett, a Vibe 3 fejlesztéseinek láthatóvá válásához alapállapotba kell állítania ezeket a definíciókat. További tudnivalók: „[Resetting Your Definitions](#)” (A definíciók alapállapotba állítása), „[Updating from Novell Teaming 2.1 to Novell Vibe 3](#)” (Frissítés a Novell Teaming 2.1 verzióról a Novell Vibe 3 verzióra), *Novell Vibe OnPrem 3 Installation Guide* (Novell Vibe OnPrem 3 telepítési kézikönyv).

5.4 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.

6 Telepítési problémák

- ♦ „A Vibe-kiszolgálónak és a Lucene-kiszolgálónak ugyanazt a JDK rendszert kell használnia”, 6.1. szakasz (7. oldal)
- ♦ „A felhasználónevekre és a jelszavakra vonatkozó karakterkorlátozások”, 6.2. szakasz (7. oldal)
- ♦ „A felhasználónevekben szereplő karakterekre vonatkozó korlátozások LDAP-szinkronizálás és -bejelentkezés esetében”, 6.3. szakasz (8. oldal)
- ♦ „A karakterekre vonatkozó korlátozások a szoftver telepítéséhez használt könyvtár nevében”, 6.4. szakasz (8. oldal)
- ♦ „A karakterekre vonatkozó korlátozások a fájlár könyvtárnevében”, 6.5. szakasz (8. oldal)
- ♦ „Alapértelmezett adatbázisnév”, 6.6. szakasz (8. oldal)
- ♦ „Korlátozások a kisalkalmazások támogatásában”, 6.7. szakasz (9. oldal)
- ♦ „Helyben történő szerkesztés támogatása Mac-felhasználók számára”, 6.8. szakasz (9. oldal)
- ♦ „NFS-támogatás”, 6.9. szakasz (10. oldal)
- ♦ „Tűzfalprobléma a Windows Server 2008 rendszerben”, 6.10. szakasz (10. oldal)
- ♦ „A WebDAV-kiszolgálókkal létesített SSL-kapcsolatok JDK-függősége”, 6.11. szakasz (10. oldal)
- ♦ „Frissített Visual C++ terjeszthető csomag Windows rendszerben”, 6.12. szakasz (10. oldal)
- ♦ „Telepítés kétbájtos Linux operációs rendszerre”, 6.13. szakasz (11. oldal)
- ♦ „Kompatibilitás az Access Manager alkalmazással”, 6.14. szakasz (12. 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 űrlalapú hitelesítési módszerek (http://en.wikipedia.org/wiki/Form_based_authentication)) kombinációja okozza, amelyet az egyszeri 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 szoftver fájljához 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.

FONTOS: A Vibe-adatbázis nevének módosítása nem javasolt.

6.7 Korlátozások a kisalkalmazások támogatásában

A kisalkalmazások az alábbi környezetek esetében nem támogatottak:

- ♦ Safari Mac rendszeren
 - ♦ 64 bites Firefox olyan rendszeren, amelyen a Java Runtime Environment (JRE) 1.6.0_12 verziójánál régebbi változata fut
- 64 bites operációs rendszer használata esetén a JRE 1.6.0.12 vagy újabb verziójára való frissítés után a kisalkalmazások működni fognak.

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` fájllal azonos könyvtárban található.
- 6 Illesze 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 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-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 8.3.0 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 Telepítés kétbájtos Linux operációs rendszerre

Linux rendszerben a Novell Vibe telepítőprogramja jelenleg nem fogadja el a bemeneti mezőkben a kétbájtos karaktereket tartalmazó értékeket.

Ez a korlátozás az alábbi módon kerülhető meg:

- 1 A `sample-installer.xml` fájlt másolva hozza létre az `installer.xml` fájlt.
- 2 Nyissa meg az `installer.xml` fájlt egy szövegszerkesztőben.
- 3 Alap telepítés:

3a A `Network` részben adja meg az alábbi mezők beállítását:

```
name=  
port=  
listenPort=  
securePort=  
secureListenPort=  
shutdownPort=  
ajpPort=  
keystoreFile=
```

3b A `Database` részben állítsa be az alábbi mezőket olyan adatbázisnak megfelelőre, amelyet használni kíván:

```
username=  
password=
```

3c Az `InternalInboundSMTP` részben adja meg az alábbi mezők beállítását az SMTP vagy a biztonságos SMTP alszakaszban:

```
mail.smtp.host=  
mail.smtp.user=  
mail.smtp.password=  
mail.smtp.port=
```

3d Az Inbound részben adja meg az alábbi mezők beállítását a POP3, a biztonságos POP3, az IMAP vagy a biztonságos IMAPS alszakaszban:

```
mail.pop3.host=  
mail.pop3.user=  
mail.pop3.password=  
mail.pop3.port=  
mail.imap.host=  
mail.imap.user=  
mail.imap.password=  
mail.imap.port=
```

4 Speciális telepítés esetén adja meg a többi szükséges beállítást is.

5 Mentse az `installer.xml` fájlt, majd lépjen ki a szövegszerkesztőből.

6 Futassa a Vibe telepítőprogramot.

A telepítés során az `installer.xml` fájlban megadott beállítások lesznek az alapértelmezett értékek.

6.14 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 Problémák a Vibe rendszerrel

- ♦ „LDAP szinkronizálási probléma”, 7.1. szakasz (13. oldal)
- ♦ „Munkaterület másolásának korlátozása”, 7.2. szakasz (13. oldal)
- ♦ „Az exportálásra/importálásra vonatkozó korlátozások”, 7.3. szakasz (14. oldal)
- ♦ „A kétbájtos karaktereket tartalmazó fájlnevek ZIP-fájl létrehozásakor megváltoznak”, 7.4. szakasz (14. oldal)
- ♦ „Fájltörlési probléma a MySQL rendszerrel”, 7.5. szakasz (14. oldal)
- ♦ „Probléma a fájlok átnevezésével WebDAV használata esetén”, 7.6. szakasz (14. oldal)
- ♦ „Jelszóval védett fájlok”, 7.7. szakasz (15. oldal)
- ♦ „A tükrözött mappák szerkezetére vonatkozó korlátozás”, 7.8. szakasz (15. oldal)
- ♦ „A tükrözött mappák verziókezelésének korlátozása”, 7.9. szakasz (15. oldal)
- ♦ „A licencjelentésekkel kapcsolatos problémák”, 7.10. szakasz (15. oldal)
- ♦ „Date attribútum az egyéni bejegyzésekben és nézetekben”, 7.11. szakasz (15. oldal)
- ♦ „Áthúzás GroupWise üzenetből”, 7.12. szakasz (15. oldal)
- ♦ „GroupWise-integrálási probléma”, 7.13. szakasz (16. oldal)
- ♦ „Probléma a Firefox böngészőben e-mail küldéskor”, 7.14. szakasz (16. oldal)
- ♦ „Windows Update for WebDAV funkció Windows Vista és Windows XP rendszerekhez”, 7.15. szakasz (17. oldal)
- ♦ „WebDAV/Helyben szerkesztés problémák a Microsoft Windows Vista és a Microsoft Office esetében”, 7.16. szakasz (17. oldal)
- ♦ „WebDAV/Helyben szerkesztés problémák a Windows 7 esetében”, 7.17. szakasz (18. oldal)

- „WebDAV URL-probléma Windows Vista és Windows 7 esetében”, 7.18. szakasz (18. oldal)
- „WebDAV-korlátozások Mac rendszereken”, 7.19. szakasz (19. oldal)
- „Windows XP rendszerben a Vibe-mappa Windows Intézőben való megjelenítésekor egy további mappa látható”, 7.20. szakasz (19. oldal)
- „Adatkvóta-probléma az OpenOffice.org szoftverrel”, 7.21. szakasz (20. oldal)
- „HTML-konvertálási hiba SLES 10 SP3 rendszeren”, 7.22. szakasz (20. oldal)
- „A felhasználói profil nem támogatja az egyéni JSP-fájlokat”, 7.23. szakasz (20. oldal)

7.1 LDAP szinkronizálási probléma

Ha Novell Vibe-felhasználókat a felhasználók LDAP-címtárból való importálásával hozza létre, és az LDAP-címtárnak nem az összes felhasználóje jelenik meg a Vibe rendszerben, esetleg a következő problémák tapasztalhatók:

- Előfordulhat, hogy az LDAP könyvtár nem konzisztens felhasználói attribútumot használ (kizárólag `uid` vagy kizárólag `cn`). Ismételje meg az LDAP szinkronizálási eljárást a másik felhasználói attribútum használatával. A fennmaradó felhasználóknak ekkor meg kell jelennie a Vibe szoftverben.
- Ha a `cn` attribútumot választotta, és több kontextust is beállított a felhasználók kereséséhez, valamint több felhasználónak ugyanaz a felhasználóneve, akkor a kettőzött felhasználónévből csak az első előfordulás lesz a Vibe rendszerbe szinkronizálva.

Az LDAP-szinkronizálással kapcsolatos problémák megelőzése érdekében adjon meg a felhasználót egyedi módon azonosító LDAP-attribútumot. További tudnivalók: „[LDAP Attribute to Identify User](#)” (LDAP-attribútum a felhasználó azonosításához), „[LDAP Connections](#)” (LDAP-kapcsolatok), *Novell Vibe OnPrem 3 Installation Guide* (Novell Vibe OnPrem 3 telepítési kézikönyv).

7.2 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 Ismétlje meg ezt az eljárást minden olyan meghatározásra, amelynek elérhetőnek kell lennie a másolt munkaterületen.

7.3 Az exportálásra/importálásra vonatkozó korlátozások

Amikor külső munkaterületre, mappára vagy bejegyzésre mutató hivatkozást tartalmazó munkaterületet vagy mappát exportál, a rendszer a külső hivatkozásokkal megadott külső adatokat nem exportálja a munkaterülettel vagy mappával együtt. A külső célra mutató hivatkozást exportálja a folyamat, de a külső adatokat nem, mivel az importálás helyén meglévő hierarchia valószínűleg nem fogadna be olyan adatokat, amelyek nem képezik részét az exportált munkaterületnek vagy mappának.

7.4 A kétbájtos karaktereket tartalmazó fájlnevek ZIP-fájl létrehozásakor megváltoznak

Ha a Vibe 3 használatával hoznak létre ZIP-fájlt a fájl nevében kétbájtos karaktert tartalmazó fájlnevekből, a letöltött fájl neve `_file1`, `_file2`, `_file3` stb. formában jelenik meg. Ennek az az oka, hogy a Java ZIP fájlfunkciója nem képes kétbájtos karaktereket tartalmazó fájlneveket létrehozni.

A fájlok a Vibe rendszeren belül változatlanok maradnak.

A fájlok Vibe rendszeren belüli letöltésével kapcsolatos tudnivalók: „[Downloading Files](#)” (Fájlok letöltése), *Novell Vibe OnPrem 3 User Guide* (Novell Vibe OnPrem 3 felhasználói kézikönyv).

7.5 Fájl törlési probléma a MySQL rendszerrel

MySQL használata esetén a következő hiba fordulhat elő fájl törlése, 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) (<http://dev.mysql.com/downloads/mysql>) verzióra.

7.6 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 nevétől függetlenül bármilyen cím megadható. Korábban a fájlbejegyzések neve minden esetben a kapcsolódó fájl nevével megegyező volt.

7.7 Jelszóval védett fájlok

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

7.8 A tükrözött mappák szerkezetére vonatkozó korlátozás

A Novell Vibe Mappa áthelyezése funkciójával nem helyezhet át egy tükrözött fájlmappát egy másik tükrözött fájlmappába.

7.9 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.

7.10 A licencjelentésekkel kapcsolatos problémák

A Novell Vibe rendszer aktuális licenchasználatának megtekintéséhez kattintson az *Adminisztráció* ikonra, majd a *Jelentések* csoportban kattintson a *Licencjelentés* lehetőségre. A Licencjelentés jelenleg három belső, helyi felhasználót LDAP-felhasználóként tart számon: `_emailPostingAgent`, `_jobProcessingAgent` és `_synchronizationAgent`. Ezek a belső felhasználók nem számítanak a licenchasználatban. A jelentés LDAP-felhasználók mellett helyi felhasználókat is tartalmaz.

7.11 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 középidő 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.

7.12 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.

7.13 GroupWise-integrálási probléma

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 Ismétlje 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.

7.14 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 hibaüzenet 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.

7.15 Windows Update for WebDAV funkció Windows Vista és Windows XP rendszerekhez

FONTOS: Ezt a frissítést csak Windows Vista és Windows XP rendszereken telepítse. 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 \(KB907306\) \(http://www.microsoft.com/downloads/details.aspx?familyid=17C36612-632E-4C04-9382-987622ED1D64&displaylang=en\)](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.

7.16 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. Gondoskodjon róla, hogy a korábban említett ([„Windows Update for WebDAV funkció Windows Vista és Windows XP rendszerekhez”, 7.15. szakasz \(17. oldal\)](#)) WebDAV Windows-frissítés telepítve legyen.

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 Az Internet Explorer böngészőben kattintson az *Eszközök > Internetbeállítások* lehetőségre.
- 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 A Windows Intézőben navigáljon a `Program Files/Microsoft Office/Office12` mappába.
- 2 Görgetéssel keresse meg a Microsoft Office `.exe` fájljait.

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

- 3 Minden esetben kattintson a futtatható fájlra a jobb gombbal, és kattintson a *Tulajdonságok* menüpontra.
- 4 Kattintson a *Kompatibilitás* fülre.
- 5 Jelölje be a *Futtatás kompatibilitási módban* jelölőnégyzetet, majd válassza a legördülő listából a *Windows XP (Service Pack 2)* lehetőséget.
- 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 kisalkalmazásokról az alábbi Sun közlemények megtekintésével kaphat bővebb információt:

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

7.17 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 beállítania, 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 OnPrem 3 Administration Guide* (Novell Vibe OnPrem 3 rendszergazdai kézikönyv).

7.18 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.

7.19 WebDAV-korlátozások Mac rendszereken

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

- ♦ „Korlátozások fájlok Mac rendszeren WebDAV használatával történő szerkesztése esetén”, 19. oldal
- ♦ „Korlátozások Vibe-mappa Mac rendszeren WebDAV használatával történő megjelenítése esetén”, 19. oldal

7.19.1 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 programot kell használnia.

További tudnivalók: „Using WebDAV to Edit Individual Files” (WebDAV használata egyéni fájlok szerkesztésére), *Novell Vibe OnPrem 3 Advanced User Guide* (Novell Vibe OnPrem 3 haladó felhasználói kézikönyv).

7.19.2 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 OnPrem 3 Advanced User Guide* (Novell Vibe OnPrem 3 haladó felhasználói kézikönyv).

7.20 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 Letöltő központ oldalt, és telepítse a Szoftverfrissítés a Webmappák összetevőhöz (KB907306) 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.

7.21 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”, 20. oldal
- ♦ „Dokumentum szükségtelen változatainak törlése”, 20. oldal

7.21.1 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.

7.21.2 Dokumentum szükségtelen változatainak törlése

A fájlok konkrét verzióit törölheti a „[Deleting Existing Versions of a File](#)” (Fájl meglévő változatainak törlése) című részben (*Novell Vibe OnPrem 3 User Guide* (Novell Vibe OnPrem 3 felhasználói kézikönyv) leírtak szerint).

7.22 HTML-konvertálási hiba SLES 10 SP3 rendszeren

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.

7.23 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-ürlapok és -nézetek JSP-fájlhivatkozásainak engedélyezése), *Novell Vibe OnPrem 3 Advanced User Guide* (Novell Vibe OnPrem 3 haladó felhasználói kézikönyv).

8 Fejlesztői problémák

- ♦ „Többhivatkozásos értékek a SOAP-terhekben”, 8.1. szakasz (21. oldal)

8.1 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 Az alábbi sorban:

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

változtassa a `false` értéket `true` értékre.

- 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.

9 Lokalizációs problémák

- ♦ „Az XSS jelentés nincs honosítva”, 9.1. szakasz (22. oldal)
- ♦ „A kiterjesztett karaktereket tartalmazó felhasználónevek nem jelennek meg az e-mail üzenetekben a GroupWise szoftverben való megjelenítéskor”, 9.2. szakasz (22. oldal)
- ♦ „Az egyszerű URL-címekben a speciális karakterek nem megengedettek”, 9.3. szakasz (23. oldal)
- ♦ „Speciális és kétbájtos karakterek csatolt fájlok nevében”, 9.4. szakasz (23. oldal)

- ♦ „Kínai karakterek a Tevékenységi naplóknban”, 9.5. szakasz (23. oldal)
- ♦ „Nemzetközi karakterek és fájlnevek korlátozása Internet Explorer 6 böngészőben”, 9.6. szakasz (23. oldal)

9.1 Az XSS jelentés nincs honosítva

A „Cross-Site Scripting Report” (Többhelyes parancsfájl-jelentés) című részben (*Novell Vibe OnPrem 3 Administration Guide* [Novell Vibe OnPrem 3 rendszergazdai kézikönyv]) ismertetett többhelyes (XSS) jelentés csak angol nyelven érhető el a Vibe OnPrem 3 verzióban.

9.2 A kiterjesztett karaktereket tartalmazó felhasználónevek nem jelennek meg az e-mail üzenetekben a GroupWise szoftverben való megjelenítéskor

A kiterjesztett karaktereket használó felhasználónevek nem jelennek meg a Vibe rendszerből küldött és a GroupWise rendszerben megjelenített e-mail üzenetek *Feladó* területén.

A probléma megoldásához módosítania kell a Vibe-kiszolgáló indítási parancsfájlját. Az indítási parancsfájlok és helyük attól függően némileg eltérő lehet attól függően, hogy a Vibe-telepítés Linux- vagy Windows-kiszolgálón fut.

- ♦ „Linux”, 22. oldal
- ♦ „Windows”, 22. oldal

9.2.1 Linux

- 1 Nyissa meg a `catalina.sh` fájlt egy szövegszerkesztőben. A fájl a következő könyvtárban található:

```
opt/novell/teaming/apache-tomcat/bin
```

- 2 Keressen rá a fájlban az UTF8 kifejezésre, és írja át UTF-8 értékre.
- 3 Állítsa le, majd indítsa újra a Vibe-kiszolgálót.

9.2.2 Windows

- 1 Nyissa meg a `service.bat` fájlt egy szövegszerkesztőben. A fájl a következő könyvtárban található:

```
c:\Program Files\Novell\Teaming\apache-tomcat\bin
```

- 2 Keressen rá a fájlban az UTF8 kifejezésre, és írja át UTF-8 értékre.
 - 3 Nyissa meg a `catalina.bat` fájlt egy szövegszerkesztőben. A fájl a következő könyvtárban található:
- ```
c:\Program Files\Novell\Teaming\apache-tomcat\bin
```
- 4 Keressen rá a fájlban az UTF8 kifejezésre, és írja át UTF-8 értékre.
  - 5 Állítsa le, majd indítsa újra a Vibe-kiszolgálót.



### 9.3 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 alfabetikus karaktereket és számokat használjon.

### 9.4 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/ForeigncharactersappearasquestionmarkswhensentfromOWA.html>) (Az ismeretlen karakterek helyett kérdőjel jelenik meg az OWA rendszeren keresztüli küldés esetén).

### 9.5 Kínai karakterek a Tevékenységi naplókbán

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.

Az egyik lehetséges kerülő megoldás az OpenOffice.org Calc számolótábla-programjának használata az Excel helyett. A kínai karakterek helyesen jelennek meg.

Kerülő megoldás az Excel programban:

- 1 Importálja a `report.csv` fájlt az Excelbe az *Adatok > Külső adatok importálása > Adat beolvasása* paranccsal.
- 2 Jelölje ki a `report.csv` fájlt, majd kattintson a *Megnyitás* lehetőségre.
- 3 Válassza a *Tagolt* lehetőséget, majd az *UTF-8* beállítást, és kattintson a *Tovább* gombra.
- 4 Határolójelnek válassza a *Vessző* lehetőséget, majd kattintson a *Tovább*, majd a *Befejezés* gombra.

Az Excel ezután már megfelelően jeleníti meg a kínai karaktereket.

### 9.6 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 kétbájtos kódolást alkalmazott a fájlnev kódolása során. Ennek a problémának a megoldásához frissítsen az Internet Explorer 7-es vagy újabb verziójára.

## 10 Biztonsági probléma

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

## 11 A Vibe dokumentációja

Az alábbi forrásokból juthat információhoz a Novell Vibe 3 szoftverről:

- ♦ Online termékdokumentáció: [Novell Vibe 3 dokumentációs webhely \(http://www.novell.com/documentation/vibe\\_onprem3\)](http://www.novell.com/documentation/vibe_onprem3)
- ♦ 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 szoftverről:

- ♦ [Novell Vibe termékwebhely \(http://www.novell.com/products/vibe-on-premise/\)](http://www.novell.com/products/vibe-on-premise/)
- ♦ [Novell Vibe OnPrem Resource Library \(http://www.novell.com/products/vibe-on-premise/resource-library/\)](http://www.novell.com/products/vibe-on-premise/resource-library/)
- ♦ [Novell Vibe OnPrem Cool Solutions \(http://www.novell.com/communities/cool-solutions/vibe-on-prem\)](http://www.novell.com/communities/cool-solutions/vibe-on-prem)
- ♦ [Novell Vibe támogatási fórum \(http://forums.novell.com/novell-product-support-forums/teaming/\)](http://forums.novell.com/novell-product-support-forums/teaming/)

## 12 Szerzői jogi megjegyzések

A Novell, Inc. nem vállal felelősséget a jelen dokumentáció tartalmára vonatkozóan, illetve a dokumentáció használatából eredő esetleges károkért. Különös tekintettel nem vállal sem közvetlen, sem közvetett felelősséget a dokumentáció kereskedelmi vagy bármilyen más célra történő felhasználhatóságával kapcsolatban. A Novell, Inc. fenntartja továbbá a jogot a jelen kiadvány bármikor történő felülvizsgálatára és tartalmi megváltoztatására anélkül, hogy a felülvizsgálatot vagy a változtatást bármely természetes vagy jogi személynek előzetesen bejelentené.

A Novell, Inc. nem vállal jótállást és felelősséget semmilyen szoftverrel kapcsolatban. Különös tekintettel nem vállal sem közvetlen, sem közvetett jótállást a szoftverek kereskedelmi használatával vagy bármilyen egyéb célra való felhasználhatóságával kapcsolatban. A Novell, Inc. fenntartja továbbá a Novell szoftverek részben vagy egészben, bármikor történő megváltoztatásának jogát anélkül, hogy a változtatást bármely természetes vagy jogi személynek előzetesen bejelentené.

A jelen Szerződésben foglalt termékekre vagy technikai információkra az Amerikai Egyesült Államok exportálási szabályozásai és más országok kereskedelmi törvényei vonatkozhatnak. Ön elfogadja, hogy megfelel ezeknek az exportálási szabályozásoknak, és beszerzi a szükséges licenceket vagy minősítéseket a termékek exportálásához, újbóli exportálásához vagy importálásához. Elfogadja azt is, hogy a termékeket nem exportálja vagy nem szállítja vissza az Amerikai Egyesült Államok aktuális exportálási tilalmi listáján szereplő jogi személyeknek, illetve embargóval sújtott vagy terrorizmussal vádolható országokba az Egyesült Államok exportálási törvényeinek megfelelően. Elfogadja továbbá, hogy a termékeket nem használja fel tiltott nukleáris, rakétaműködtetési vagy vegyi és biológiai fegyverkezési céllal. A Novell-szoftverek exportálásáról

további információt a Novell nemzetközi értékesítéssel foglalkozó [International Trade Services weblapján](http://www.novell.com/info/exports/) (http://www.novell.com/info/exports/) talál. A Novell nem vállal felelősséget, ha Ön elmulasztja beszerezni a szükséges exportálási engedélyeket.

Copyright © 2010 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 jelen dokumentumban leírt termékhez kapcsolódó technológia a Novell, Inc. szellemi tulajdona. Többek között e szellemi tulajdonjogok közé tartozhatnak a [Novell jogi szabadalmak weblapján](http://www.novell.com/company/legal/patents/) (http://www.novell.com/company/legal/patents/) felsorolt szabadalmak, illetve más, az Egyesült Államokban vagy más országokban bejegyzett, illetve bejegyzés alatt álló szabadalmak.

A Novell védjegyeit a [Novell-védjegyeket és -szolgáltatásvédjegyeket felsoroló listán](http://www.novell.com/company/legal/trademarks/tmlist.html) (http://www.novell.com/company/legal/trademarks/tmlist.html) tekintheti meg.

Minden harmadik félhez tartozó védjegy az adott tulajdonos védjegye.