

AJBH 6.2 Liferay Patchelés menete

A portálra fixpack és hotfix telepítés a patching-tool alkalmazás segítségével történik.

A könnyebb telepítés miatt összecsomagoltam a jelenlegi és a későbbi frissítésekhez szükséges fájlokat és beállításokat egy zip-be.

A telepítéshez a /root/ könyvtárba kell kicsomagolni a liferay_patches.zip fájl tartalmát, ezzel létrejön a patchelési folyamat során használt /root/liferay_patches könyvtár, minden hivatkozásban ezt az elérési utat fogom használni, de természetesen elhelyezhető máshol is a fájlrendszeren.

A jelenlegi liferay_patches.zip elérhető az AJBH sftp download könyvtárában.

Előkészületek

A rendszeren két könyvtárról szükséges biztonsági mentést készíteni a patchelési folyamat előtt (természetesen mindkét szerverről):

external portal:

```
/usr/share/tomcat7-external/lib/ext  
/var/lib/tomcat7-external/webapps
```

internal portal:

```
/usr/share/tomcat7-internal/lib/ext  
/var/lib/tomcat7-internal/webapps
```

Ebből a két könyvtárból a patchelés után visszaállítható a patchelés előtti portál verzió.

A későbbiekben szükség lehet adatbázis mentésre is, de a jelenlegi verziónál ez a lépés kihagyható.

/root/liferay_patches tartalma

1. **patching-tool** könyvtár: A patching-tool alkalmazást tartalmazza.
2. **patching-tool/patches** könyvtár: A telepítendő patch(ek) találhatóak benne (az aktuális telepítési folyamatban ez a liferay-fix-pack-portal-153-6210-src.zip).
3. **patching-tool/external.properties, patching-tool/internal.properties**: Ez a két beállítási fájl tartalmazza a két környezethez tartozó elérési utakat.
4. **compatibility-liferay-fix-pack-portal-153.zip**: Ebben a fájlban vannak az ext plugin fájlok, frissítve az aktuális fix-pack verzióhoz.

A telepítés menete

A telepítés ugyan elvégezhető lábanként, de szerencsésebb mindkét portál leállítása a folyamat idejére.

A teljes folyamatot a root felhasználóval kell végezni.

```
# /etc/init.d/tomcat7-external stop
# /etc/init.d/tomcat7-internal stop
```

A leállítás után ellenőrizni kell, hogy valóban leállt mindkét tomcat process.

```
tail -f -n 15000 /var/log/tomcat7-external/catalina.out
tail -f -n 15000 /var/log/tomcat7-internal/catalina.out
```

```
# cd /root/liferay_patches/patching-tool
# ./patching-tool.sh external install
# ./patching-tool.sh internal install
```

A sikeres futás után ki kell csomagolni az ext csomag tartalmát mindkét szerverre:

External:

```
# cd /var/lib/tomcat7-external/webapps/ROOT/WEB-INF/classes/
# unzip /root/liferay_patches/compatibility-liferay-fix-pack-portal-153.zip
```

Internal:

```
# cd /var/lib/tomcat7-internal/webapps/ROOT/WEB-INF/classes/
# unzip /root/liferay_patches/compatibility-liferay-fix-pack-portal-153.zip
```

Ez után be kell állítani az esetleg keletkező új fájlok, könyvtárak jogosultságait a tomcat szervereket futtató tomcat7 felhasználó számára:

External:

```
# chown -Rc tomcat7.tomcat7 /usr/share/tomcat7-external/lib/ext
# chmod -Rc ug+rwX /usr/share/tomcat7-external/lib/ext
```

```
# chown -Rc tomcat7.tomcat7 /var/lib/tomcat7-external/webapps
# chmod -Rc ug+rwX /var/lib/tomcat7-external/webapps
```

Internal:

```
# chown -Rc tomcat7.tomcat7 /usr/share/tomcat7-internal/lib/ext
# chmod -Rc ug+rwX /usr/share/tomcat7-internal/lib/ext
```

```
# chown -Rc tomcat7.tomcat7 /var/lib/tomcat7-internal/webapps
# chmod -Rc ug+rwX /var/lib/tomcat7-internal/webapps
```

A szerverek indíthatóak. De fontos, hogy egyszerre csak egy alkalmazás szerver induljon el és csak a teljes elindulás után indítsuk a másik szervert.

Adatbázis indexek frissítése

A frissítés változásokat hoz az adatbázis indexekbe, így ezeket a változásokat be kell vezetni, ezt legegyszerűbben úgy lehet megtenni, ha az elsőnek induló portál portal-ext.properties fájlába felvesszük a 'database.indexes.update.on.startup=true' beállítást. Az első sikeres indulás után ez kivehető a properties fájlból.