

PTR interfész program telepítése Linux szerverre

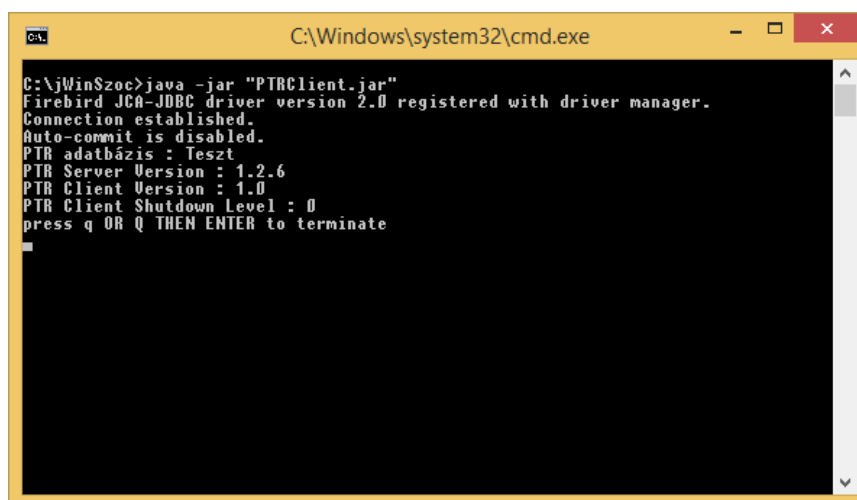
1. Technikai feltételek

- A PTR adatbázisával kapcsolatot tartó programot minden esetben a Jwinszoc adatbázisát tároló **szerver** gépre kell telepíteni!
- Jwinszoc szerver gépén **minimum 7-es verziójú java** futtató környezet legyen feltelepítve.
- Internet kapcsolat a szerveren, melyen keresztül az adatok felküldésre kerülnek a PTR-be.
- A PTR interfész programnak (PTRClient.jar) **folyamatosan futnia kell** a szerveren!
- A tartós, problémamentes működés biztosítása érdekében a napi ütemezett újraindítást célszerű beállítani.

2. PTR interfész indítása

A PTR interfészt a „java -jar PTRClient.jar” parancs futtatásával kell elindítani, amely ezután várakozik a Jwinszoc program felől érkező feldolgozandó feladatokra. Az interfész forgalom a java DOS ablakban követhető nyomon.

Ajánlott a screen program használata az interfész háttérben való futtatásához. Ebben az esetben az indításhoz a „screen java -jar PTRClient.jar” parancsot kell kiadni. A **“Ctrl-a” “d”** billentyűk lenyomásával elhagyható az interfészt futtató ablak. Később a **“Ctrl-a” “n”** billentyűk lenyomásával térhetünk vissza az interfész ablakához. A java DOS ablak induláskor:



```
C:\Windows\system32\cmd.exe
C:\jWinSzoc>java -jar "PTRClient.jar"
Firebird JDBC driver version 2.0 registered with driver manager.
Connection established.
Auto-commit is disabled.
PTR adatbázis : Teszt
PTR Server Version : 1.2.6
PTR Client Version : 1.0
PTR Client Shutdown Level : 0
press q OR Q THEN ENTER to terminate
```

PTR interfész program hibátlan indulása

A screen programról és annak használatáról több információt itt talál:

<http://hu.wikipedia.org/wiki/Screen>

<http://smlinux.blogspot.hu/2008/10/screen-az-elengedhetetlen-ssh-kiegazit.html>

3. PTR interfész újraindítása

A felhasználók jelzése alapján – megy a forgalom, de nem történik semmi - szükség lehet a kapcsolattartó program újraindítására:

Az interfész program újraindításához előbb azt le kell állítani!
Leállítás: az interfész képernyőjén „q” vagy „Q” lenyomása majd <Enter>!
Ez után lehet csak elindítani ismét a programot a 2. pontban leírtak szerint!

4. PTR interfész leállítása, kapcsolat megszüntetése

Indokolt esetben - pl.: az Abacus Kft. javaslatára, NRSZH részéről nem működik a kapcsolat, internetkapcsolat hiba, állandó hibás működés esetén, stb. – szükség lehet az interfész hosszabb időre történő leállítására. Ekkor a PTR interfész leállítását a q vagy Q majd <Enter> billentyű lenyomásával kell kezdeményezni, majd célszerű a PTRClient.jar fájlt átnevezni. Ismételt üzembe helyezésnél nevezze vissza a PTRClient.jar fájlt, majd járjanak el az 2. pont szerint.

5. A telepítés lépései:

- Java futtató környezet telepítése:
Debian, Ubuntu, *etc.*
\$ sudo apt-get install openjdk-7-jre
Fedora, Oracle Linux, Red Hat Enterprise Linux, *etc.*
\$ su -c "yum install java-1.7.0-openjdk"
Amennyiben szükséges letölthető tar.gz és RMP telepítő állományok innen:
https://www.java.com/en/download/linux_manual.jsp
- Ajánlott screen program telepítése, az interfész program háttérben futtatásához:
Debian, Ubuntu, *etc.*
sudo apt-get install screen
Fedora, Oracle Linux, Red Hat Enterprise Linux, *etc.*
yum install screen
Leírás itt található:
<http://www.gnu.org/software/screen/manual/screen.pdf>
- A PTR telepítő csomag tartalmát a Jwinszoc könyvtárba kell kitömöríteni (lib mappa és annak tartalma, PTRClient.jar, PTRClient.ini, trustStoreFile.jks!)

```
tar -zxvf PTR_install.tar.gz -C /jwinszoc/
```
- A PTR.GDB fájlt a (Pl.: /jwinszoc/data) könyvtárba kell áthelyezni! (FONTOS! A PTR.GDB a „firebird” tulajdonában legyen!)
A PTRClient.ini-ben meg kell adni a PTR.GDB helyét. /jwinszoc/data/PTR.GDB elrendezés esetén a telepítőben szereplő PTRClient.ini helyesen van beállítva:
[PTR]
PTRDir=jdbc:firebirdsql://localhost//jwinszoc/data/
- PTR interfész indítása a következő paranccsal:
java -jar PTRClient.jar
Screen használata esetén:
screen java -jar PTRClient.jar

6. PTR interfész jelszó beállítása a Jwinszoc programban

Minden kliens gépen a winszoc.ini fájlban be kell írni egy új bejegyzést, mely a PTR.GDB helyét határozza meg. Megadása:

[PTR]

PTRDir=szerverip://jwinszoc/data/

Lépjének a Jwinszoc program „Beállítások/Felhasználók/Jogosultságok” menüjébe. Adják meg felhasználónként a PTR felhasználó név, jelszó párost. Ennek meg kell egyeznie a PTR on-line hozzáférés azonosítójával és a hozzá tartozó interfész jelszóval, melyet a PTR-ben a „Törzsadatok” menüpontban az „Interfész jelszó” menü megnyitása után adtak meg. Jelöljék, hogy a felhasználó jogosult használni az interfészt azzal, hogy „bepipálják” a „PTR on-line” mezőt.

7. „P” betű színei:

A „P” betű 3 állású:

- **P** (piros): nem fut az interfész program.
Hatása: nem tud adatot küldeni a PTR-nek.
Megoldás: kérje meg a rendszergazdát, hogy indítsa el a szerveren az interfész programot.
- **P** (szürke): a felhasználó nem jogosult az interfész használatára.
Megoldás: Lépjen be a „Beállítások/Saját” menübe, és a „PTR on-line” mezőt pipálja be. Amennyiben hibaüzenetet kap, lépjen a „Beállítások/Felhasználók/Jogosultságok” menübe és adja meg interfész hozzáféréseinek adatait (azonosító/jelszó) és pipálja be a „PTR on-line” mezőt!
- **P** (zöld): fut az interfész és Ön jogosult annak használatára.