

Telepítési és felhasználási útmutató

1. Szerver telepítési útmutató

A szerver telepítéséhez a Java futtatórnyezet (JRE) 7-es verziója szükséges. A JRE megtalálható a <http://www.oracle.com/technetwork/java/javase/downloads> honlapon. A JRE telepítésében az ezen a honlapon leírt lépéseket kell követni.

A szerver telepítéséhez a laborreg.zip fájlt kell kitömöríteni a kívánt helyre.

2. Szerver felhasználási útmutató

A szerver elindítása a legegyszerűbben a következő paranccsal történhet (a kitömörített laborreg_server könyvtárban kiadva):

```
java -jar laborreg_server.jar
```

Ehhez szükséges, hogy a Java binárisai a futtatási útvonalon (PATH) legyen. A szerver a következő indítási paramétereket kezel:

```
$ java -jar laborreg_server.jar --help
usage: laborreg_server
  -b,--biggest-ip-address    Tha higher end of the accepted IP range
  -d,--db-file               Specifies the file that stores the DB.
                             Default: data.db
  -h,--help                  Displays this message
  -l,--log-file              Specifies the file that stores the logs.
                             Default: log.txt
  -p,--http-server-port      Specifies the port, that the HTTP server
                             will listen on.
  -r,--html-root             Specifies the directory, which contains
                             the HTML client.
  -s,--smallest-ip-address   Tha lower end of the accepted IP range
```

Az indítási paraméterekkel meghatározható a laborgépek IP tartománya, a kliens helye (laborreg_client), a keletkezett log fájl helye, az adatbázis fájl helye és hogy milyen porton lehessen elérni a szervert. Ezek közül elsősorban az IP cím tartományt érdemes beállítani például a következő képpen:

```
java -jar laborreg_server.jar --smallest-ip-address 192.168.0.0 --
biggest-ip-address 192.168.0.255
```

A szerveren végrehajtható események bővebb leírása a rendszertervben található.

3. Kliens telepítési útmutató

A kliens telepítése a laborreg.zip fájl kitömörítésével megtörtént. A szerver egy HTTP szerverként a megfelelő portra kapcsolódva visszaadja a kliens felhasználói felületét. Ehhez egy webböngészőre van szükség, mely a legtöbb rendszeren telepítés nélkül is elérhető.

4. Kliens felhasználási útmutató

A kliens böngészőből használható. A nyitó oldalon a jelentkezéshez meg kell adni a NEPTUN kódot és a laboresemény nevét. Ha a NEPTUN kód nincs regisztrálva, akkor még egyszer meg kell erősíteni a jelentkezést. Ezután a felhasználó tájékoztatást kap, hogy sikerült-e a jelentkezés.