

BCUP online piljard - paigaldusjuhend

1. Java paigaldamine

Süsteem vajab tööks Java JRE versiooni 6. Soovitatav on kasutada Oracle/Sun'i Javat.

Ubuntu 9.10 ja vanemad:

```
# apt-get install sun-java6-jre
```

Ubuntu 10.04 ja uuemad:

```
# add-apt-repository "deb http://archive.canonical.com/ lucid partner"
# apt-get install sun-java6-jre
```

1.1. Java olemasolu kontrollimine

Käivitada käsk *java -version*. Selle väljund peab olema midagi sarnast:

```
java version "1.6.0_18"
Java(TM) SE Runtime Environment (build 1.6.0_18-b07)
Java HotSpot(TM) Client VM (build 16.0-b13, mixed mode, sharing)
```

1.2. Statistika tabeli lisamine andmebaasi

Vastav SQL kood on serveri failis *etc/statistics.sql* tabel *pool_statistics*.

1.3. Kasutaja loomine

Serverit peaks jooksutama eraldi kasutaja süsteemis. Uue kasutaja loomine:

```
# adduser bcup
```

1.4. Serveri lahtipakkimine (teostada loodud kasutaja all)

Lahtipakkimine eraldi kausta *serveri_kaust*:

```
$ unzip bcup-server.zip -d serveri_kaust
```

1.5. Käivitusõiguste andmine

Serveri käivitamise ja peatamise skript vajavad käivitusõigusi:

```
$ cd serveri_kaust
$ chmod +x *.sh
```

1.6. Serveri häälestamine

Serveri häälestamiseks tuleb muuta XML faili *server.xml*. Selles failis on kirjas serveri komponendid ja nende parameetrid.

Andmebaasiühenduse parameetrid (*bean id="dataSource"*)

Nimi	Kirjeldus
url	Andmebaasi aadress

username	AB kasutajanimi
password	AB parool

Andmebaasi aadressi formaat:

jdbc:mysql://infdot.com/d13332sd10460?autoReconnect=true

infdot.com	AB serveri aadress
d13332sd10460	AB baasi nimi

1.7. Serveri käivitamine

Server tuleb käivitada eespool loodud kasutaja all:

```
$ cd serveri_kaust
$ nohup ./startServer.sh > /dev/null
```

1.8. Serveri peatamine

Serveri peatamiseks käivitada vastav skript:

```
$ cd serveri_kaust
$ ./stopServer.sh
```

1.9. Kliendi jar-faili paigaldamine serverisse

Kõigepealt tuleb lahti pakkida *bcup-client.zip*, seejärel kopeerida *bcup-client.jar* sobivasse kohta veebiserveri kaustapuu. Mängu kasutamiseks vt. *example.html*, kus on määratud appleti-faili asukoht ja appleti parameetrid. Appleti parameetrid:

Nimi	Kirjeldus	Vaikimisi väärtus
host	Serveri aadress (kasutajale)	localhost
port	Serveri port (kasutajale)	3003
userId	Kasutaja ID	-
roomId	Ruumi/mängu ID (piljard - 1)	1
language	Appleti keel (ee-eesti, en-inglise)	ee
sessionKey	Sessiooni võti (kasutaja autentimiseks)	-
databaseEnvKey	Andmebaasi identifikaator	ee
images	Ekraanitaustade asukoht	-