

Gyakorlati útmutató

Ez a lap a gyakorlat során használható utasításokat tartalmazza.

Használt operációs rendszer: Ubuntu

- Terminal ablak elindítása
 - Kattintsunk a bal felső sarokban levő Applications menüpontra, majd válasszuk az Accessories pontot, ahol megtaláljuk a Terminal alkalmazást
- Böngésző elindítása
 - Kattintsunk a FireFox ikonra a felső sorban levő menüben
- A dspace telepítési könyvtára [dspace]
 - Live CD esetén
/opt/dspace/dspace
 - Saját telepítés esetén javasolt
/opt/dspace-install
- A forrás könyvtár elérési útvonala [dspace-src]
 - Live CD esetén
/opt/dspace/dspace-src/
 - Saját telepítés esetén javasolt
/opt/dspace-1.5.2-src-release
- A DSpace JSP felhasználói felület URL-je
 - <http://localhost:8080/jspui>
- A DSpace XML felhasználói felület URL-je
 - <http://localhost:8080/xmlui>
- A DSpace adminisztrátor és jelszava
 - Amit a telepítés során megadtunk
- A Tomcat indítása
 - Live CD esetén
sudo /etc/init.d/tomcat-5.5 restart
 - Saját telepítés esetén javasolt
dspace felhasználóként: /usr/local/apache-tomcat-6.0.20/bin/startup.sh

Telepítés lépései:

Amennyiben root-ként vagyunk bejelentkezve a sudo használata nem indokolt.

- **Java telepítése**
sudo apt-get install sun-java6-jdk
- **Ant telepítése**
sudo apt-get install ant ant-optional
- **Maven telepítése**
sudo apt-get install maven2
- **PostgreSQL telepítése**
sudo apt-get install postgresql postgresql-client postgresql-contrib
#pgAdmin telepítése
#sudo apt-get install pgadmin3
- **Postgres konfigurálása**
sudo gedit /etc/postgresql/8.3/main/postgresql.conf
sudo gedit /etc/postgresql/8.3/main/pg_hba.conf
sudo /etc/init.d/postgresql-8.3 restart
- **Felhasználó létrehozása**
sudo adduser dspace
- **Tomcat telepítése**
sudo cd /usr/local
sudo wget <http://apache.hoxt.com/tomcat/tomcat-6/v6.0.20/bin/apache-tomcat-6.0.20.tar.gz>
sudo tar xvf apache-tomcat-6.0.20.tar.gz
- **Tomcat konfigurálása**
sudo gedit /usr/local/apache-tomcat-6.0.20/conf/server.xml
chown -R dspace /usr/local/apache-tomcat-6.0.20
- Dspace release letöltése weben keresztül
- Ha szükséges,átmásolni az /opt/-ba
- Kitörmörítés

- **DSpace telepítés előkészítése**

```
sudo gedit /opt/dspace-1.5.2-src-release/dspace/config/dspace.cfg  
sudo mkdir /opt/dspace-install  
sudo chown -R dspace /opt/dspace-install/  
sudo chown -R dspace /opt/dspace-1.5.2-src-release
```

- **Adatbázis létrehozása**

```
sudo su postgres  
sudo createuser -U postgres -d -A -P dspace
```

- Váltunk át dspace felhasználóra
- createdb -U dspace -E UNICODE dspace

- **DSpace telepítése**

```
cd /opt/dspace-1.5.2-src-release/dspace  
mvn package  
cd /opt/dspace-1.5.2-src-release/dspace/target/dspace-1.5.2-build.dir/  
ant fresh_install
```

```
ln -s /opt/dspace-install/webapps/jspui/ /usr/local/apache-tomcat-  
6.0.20/webapps/jspui  
/opt/dspace-install/bin/create-administrator  
/usr/local/apache-tomcat-6.0.20/bin/startup.sh
```