Restore Liferay - Rete Informa

Per il corretto funzionamento dell'applicativo sono necessare le cartelle:
backup e liferay-portal* in /opt

Recupero Backup da Bacula

Seguire la procedura di restore backup di backula per recuperare file e database. Il database verrà exportato in un file .sql.gx . Può essere utile creare un archivio dei file per lavorare meglio.

Sovrascrittura dei File in "/"

Copiati i file o l'archivio sulla macchina desigata sovrascrivere i file o scompattare l'archivio in “/”

Creazione utente liferay

Con il comando

```
useradd -M liferay
```

si crea l'utente liferay al netto della home.

Assegnare un a password

```
passwd liferay
```

Assegnazione diritti a liferay su /opt/liferai* e /backup/

Assegnare i privilegi all'utente appena creato con

```
chown -R liferay:liferay /opt/*
```

Decomprimere /opt/backup/liferay_mysql.sql.xz

Installazione mysql e openjdk

In base alla distro scelta installare mysql-server, mysql-client e openjdk.

In mysql

Con

```
mysqladmin password
```

assegnare la password a root

Lanciare il comando

```
mysql -u root -p
```

inserire la password appena assegnata.

Creazione DB liferay

Lanciare il comando

```
create database liferay;
```

Dump liferay.sql

Selezionare il database appena creato con il comando

```
use liferay;
```

Importare il backup del database lanciando

```
source /opt/backup/liferay_mysql.sql;
```

Rendere il DB case insensitive

Con mysql: apri il file

```
/etc/mysql/my.cnf
```

Con MariaDB apri il file:

```
/etc/my.cnf.d/server.cnf
```

Nella sezione [mysqld] aggiungi:

```
lower_case_table_names = 1
```

Restart mysql

sudo /etc/init.d/mysql restart

Modifica file avvio tomcat con path giusto

In /etc/init.d/tomcat7 modificare le export JRE_HOME e JAVA_HOME In base alla versione installata

“export JRE_HOME=/usr/lib/jvm/java-1.7.0-openjdk-1.7.0.91-2.6.2.1.el7_1.x86_64/jre/”

“export JAVA_HOME=/usr/lib/jvm/java-1.7.0-openjdk-1.7.0.91-2.6.2.1.el7_1.x86_64/jre/”

Avvio tomcat

Lanciare

```
/etc/init.d/tomcat7 start
```

Cambio versione

Cose da tenere conto quando si cambia o quando si migra in una nuova versione tomcat di liferay.

1. Cancellare tutti i file in `webapps/ROOT/WEB-INF/classes` della nuova versione tranne MET-INF.
2. Coppiare tutti i file dal vecchio `webapps/ROOT/WEB-INF/classes` al nuovo
3. Vedere la differenza dei file in `WEB-INF/lib, tomcat/lib, tomcat/lib/ext` tra il vecchio e il nuovo. Si puo ussare il cli `diff -bur dir1 dir2`
4. Coppiare le cartelle non uguali dal vecchio al nuovo webapps di tomcat
5. Coppiare i file diversi dal `webapps/ROOT/WEB-INF/classes/META-INF` vecchio, al quello nuovo. Generalmente sono i conf per i log di liferay.
6. Riavviare tomcat