Aggiornare la struttura del Database

Questo documento è incompleto!!!

Con Mysql

1. Effettuare un backup del database al fine di ripristinare in caso di insuccesso la situazione originaria. Effettura sia il backup delle directory dei CGI che quelle contenenti i documenti ed infine il database "isogest" presente in mysql.

2. Eliminare dal database "isogest" tutte le tabelle non utilizzate. Per vedere se una tabella è utilizzata o no basta semplicemente effettuare una semplice select e vedere se produce risultati.

   ```
   SELECT COUNT(*) FROM nometabella;
   DROP TABLE nometabella;
   ```

3. Eliminare dal database "isogest" tutte le tabelle non più implementate nella nuova struttura di IGSuite 3.2. Le tabelle non più supportate sono: centralina; stato; gasolio.

   ```
   DROP TABLE nometabella;
   ```

4. Rinominare dal database "isogest" tutte le tabelle rimaste e aggiungere campi fino ad ottenere un a struttura uguale a quella di IGSuite 3.2 (vedi file file://Home/guest/Documentazione/IGSuite_Database_Structure.pdf). I campi vuoti servono esclusivamente per omogeneizzare l'esportazione e l'importazione del database. Questa fase è molto delicata prestare quindi molta attenzione. I comandi sql per rinominare una tabella o per aggiungere dei campi sono:

   ```
   ALTER TABLE tablename RENAME TO newtabelname;
   ALTER TABLE tablename ADD COLUMN empty1 varchar(1);
   ALTER TABLE tablename ADD COLUMN empty2 varchar(1);
   ```

5. Effettura il dump del database "isogest" attraverso il seguente comando:

   ```
   mysqldump -n -t -u [utente] -p isogest > db.sql
   ```

6. Ricostruire il nuovo database con l'ausilio dello script mkstruct.pl presente all'interno del nuovo pacchetto di IGSuite 3.2:

   ```
   perl mkstruct.pl igsuite
   ```

7. Copiare i dati all'interno del nuovo database "igsuite" creato da mkstruct.pl, con il seguente comando:

   ```
   mysql -p -u [utente] igsuite <db.sql
   ```

Con Postgres

1. Effettuare un backup del database al fine di ripristinare in caso di insuccesso la situazione originaria. Effettura sia il backup delle directory dei CGI che quelle contenenti i documenti ed infine il database "isogest" presente in postgres.

2. Eliminare dal database "isogest" tutte le tabelle non utilizzate. Per vedere se una tabella è utilizzata o no basta semplicemente effettuare una semplice select e vedere se produce risultati.

```
SELECT COUNT(*) FROM nometabella;
DROP TABLE nometabella;
```

3. Eliminare dal database "isogest" tutte le tabelle non più implementate nella nuova struttura di IGSuite 3.2. Le tabelle non più supportate sono: centralina; stato; gasolio.

```
DROP TABLE nometabella;
```

4. Rinominare dal database "isogest" tutte le tabelle rimaste e aggiungere campi fino ad ottenere un a struttura uguale a quella di IGSuite 3.2 (vedi file file://Home/guest/Documentazione/IGSuite_Database_Structure.pdf). I campi vuoti servono esclusivamente per omogeneizzare l'esportazione e l'importazione del database. Questa fase è molto delicata prestare quindi molta attenzione. I comandi sql per rinominare una tabella o per aggiungere dei campi sono:

```
ALTER TABLE tablename RENAME TO newtabelname;
ALTER TABLE tablename ADD COLUMN empty1 varchar(1);
ALTER TABLE tablename ADD COLUMN empty2 varchar(1);
```

5. Effettura il dump del database "isogest" attraverso il seguente comando:

```
pg_dump -a -f db.sql isogest
```

6. Ricostruire il nuovo database con l'ausilio dello script mkstruct.pl presente all'interno del nuovo pacchetto di IGSuite 3.2:

```
perl mkstruct.pl igsuite
```

7. Copiare i dati all'interno del nuovo database "igsuite" creato da mkstruct.pl, con il seguente comando:

```
psql -d igsuite -f db.sql
```