

Projecte Perruqueria TFC - Instal·lació

Taula de contingut

REQUERIMENTS DE PROGRAMARI	2
INSTRUCCIONS D'INSTAL·LACIÓ	3
1. CONFIGURAR L'APLICACIÓ	3
Configuració de la connexió bbdd d'hibernate	3
Execució dels script de bbdd	3
2. ARRENCAR L'APLICACIÓ	4
Des del tomcat directament	4
Des d'eclipse	4

Requeriments de programari

Per poder executar l'aplicació es requerirà el següent programari

1. MySql versió 5.6.0: Es pot descarregar des de <http://dev.mysql.com/downloads/mysql/>
2. Tomcat versió 7.0.37: Es pot descarregar des de <http://tomcat.apache.org>
3. La versió de java utilitzada: JAVA SE 6 (1.6)

Si es desitja es pot utilitzar un IDE per veure el codi font del projecte :

Per exemple, el que s'ha usat per fer el desenvolupament ha sigut: Eclipse versió Juno Service Release 2 / 1.5.2.20130211 - 1820 que es pot descarregar des de <http://www.eclipse.org/downloads/>

Nota: Per executar l'aplicació no hauria de ser necessari l'eclipse, ja que executant els scripts de base de dades entregats i desplegant war entregat hauria de poder executar-se l'aplicació directament des del Tomcat.

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Nulla justo. Phasellus quis justo in est hendrerit blandit. Quisque ante lorem, sagittis sagittis, vestibulum vitae, nonummy eget, turpis. Vestibulum eros urna, malesuada sit amet, vehicula dapibus, rutrum id, diam. Aliquam nonummy suscipit tellus. Proin lacinia enim in eros. Nulla facilisi. Duis commodo, tortor nec aliquam aliquam, lectus ipsum cursus enim, posuere pretium lorem ipsum sed risus. Donec nisl. Mauris metus eros, pharetra sed, consequat nec, fermentum in, ligula. Aliquam sodales, libero et sodales tempus, magna nisl rhoncus pede, vitae consectetur arcu turpis in nunc. Duis nunc est, varius nec, ornare eu, fermentum a, metus. Pellentesque eu nisi.

- Maecenas faucibus. Morbi sed lectus. Curabitur aliquet posuere lectus. Class aptent taciti sociosqu ad litora torquent per conubia nostra, per inceptos hymenaeos. Donec magna. In at elit. Praesent est est, sagittis ac, lobortis a, tempus et, mi.
- Nulla facilisi. Pellentesque sit amet mi. Phasellus mi est, rutrum sagittis, blandit et, molestie sit amet, diam. Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Nullam varius dui sit amet mi. Nulla a risus a nunc pulvinar nonummy. Praesent cursus dignissim orci.
- Etiam mollis metus vitae tellus. Aliquam erat volutpat. Donec quis nunc. Sed eros eros, ultricies nec, rutrum ut, pharetra a, purus. Vivamus tincidunt aliquam nibh.

Nam condimentum augue eget erat. Aenean dignissim augue vitae magna. Fusce dictum. Quisque gravida, arcu vitae luctus feugiat, urna massa sollicitudin ligula, ac vehicula nisl urna et lorem. Sed rhoncus. Duis metus elit, iaculis et, tristique vitae, commodo vitae, mi. Fusce sem. Praesent consequat, erat ut scelerisque lobortis, est purus varius sapien, ut rutrum diam dui id enim. Quisque vel ligula a odio ullamcorper fringilla.

Instruccions d'instal·lació

1. CONFIGURAR L'APLICACIÓ

Abans d'executar l'aplicació ha de configurar-se convenientment, en aquest apartat es detallen les instruccions d'instal·lació.

Configuració de la connexió bbdd d'hibernate

Modificar el fitxer hibernate.cfg.xml amb les dades de connexió de la base de dades que es vol usar.

Nota: Si se està executant el projecte des d'Eclipse o des d'algun altre IDE, haurem de modificar el fitxer situat a peluTFC/src/hibernate.cfg.xml

En el cas que es vulguin executar els binaris directament des del Tomcat, desplegarem el war i modificarem el fitxer situat a peluTFC/WEB-INF/classes/hibernate.cfg.xml

Un cop hem obert aquest fitxer, el primer pas és modificar la cadena de connexió de bbdd:

```
<property name="connection.url">
    jdbc:mysql://localhost/pelutfc
</property>
```

Únicament cal canviar la paraula 'localhost' per el nom de la base de dades que es vol utilitzar.

En segon lloc, s'han de canviar els valors d'usuari i password de la bbdd:

```
<!-- Usuario y contraseña de la base de datos -->
<property name="connection.username">usuari</property>
<property name="connection.password">contrasenya</property>
```

S'ha de canviar el text 'usuari' per l'usuari i 'contrasenya' per la contrasenya de la bbdd corresponent.

Execució dels script de bbdd

A més a més del war, s'han facilitat dos fitxers que contenen els scripts sql que generen la bbdd de l'aplicació:

- installpelutfc.sql (Conté la definició completa de la bbdd, generant l'esquema pelutfc i totes les seves taules)
- usersencarregat.sql (Conté l'insert de l'usuari encarregat, i de dos usuaris de test)

Aquests scripts es poden executar de diverses maneres. Per exemple per fer-ho des d'una consola mysql es seguiran els següents passos:

1. S'executa des d'un terminal la comanda: `mysql "-uroot" "-hlocalhost" -P3306 -p` On **root** s'ha de modificar per l'usuari adient i **localhost** pel nom de la bbdd, 3306 és el port del servidor MySQL.*
2. El sistema demanarà el password. S'ha d'introduir la contrasenya corresponent.
3. S'executa el primer fitxer sql amb la comanda: `source installpelutfc.sql`
4. S'executa el segon fitxer sql amb la comanda: `source userencarregat.sql`

*** S'ha de tenir en compte que les comandes de connexió, i execució de fitxers poden variar d'un sistema operatiu a un altre.**

D'altra banda també es poden executar ambdós fitxers mitjançant programari d'administració de bbdd, per exemple MySQLWorkbench (que és el que s'ha usat durant la fase de desenvolupament de l'aplicació):

1. S'obre el MySQLWorkbench
2. S'entra a la pantalla SQL Editor
3. S'obre el fitxer `installpelutfc` i s'executa mitjançant el botó d'execució (té la icona d'un raig).
4. S'obre el fitxer `userencarregat.sql` i s'executa mitjançant el botó d'execució (té la icona d'un raig).

2. ARRENCAR L'APLICACIÓ

Des del tomcat directament

Evidentment haurem de tenir instal·lat el tomcat en la versió adequada (7.0.37)

Prèviament haurem configurat el fitxer d'hibernate com s'ha detallat anteriorment. Un cop modificat, podem tornar a deixar el projecte com `peluTFC.war` o bé el podem deixar desplegat (arbre de directoris) dins de la carpeta **webapps** de la home del tomcat.

Arrenquem el Tomcat per consola (`startup.sh`)

I finalment podem accedir a l'aplicació des d'un navegador amb la url: `http://localhost:8080/peluTFC`

Des d'eclipse

El primer pas serà importar el war a l'eclipse:

1. Seleccionar **File > Import**.
2. En la finestra d'importació, seleccionar **Web/WAR file** i fer clic a Next.
3. Seleccionar el WAR del projecte.
4. En la opció Target runtime escollir l'apropiada, sinó hi és crear-la:
 - Es prem el botó **New**
 - S'escull **Apache/Apache Tomcat v7.0** i es marca (**Create a new local server**) en cas de no tenir-lo creat.
 - S'indica el directori d'instal·lació del Tomcat
 - S'indica la JRE adient (Java SE 6)
5. Fer clic a **Finish** per a que es generi el projecte

Finalment podem executar l'aplicació:

1. Fer clic amb el botó dret sobre la carpeta principal del projecte
2. Escollir la opció "**Run as...**"
3. Seleccionar "**Run on server**".
4. Si no hi ha cap server afegit per defecte al projecte, s'obrirà una finestra per a que s'indiqui.

I finalment podrem accedir a l'aplicació des d'un navegador amb la url: <http://localhost:8080/peluTFC>

Amb l'execució del fitxer usersencarregat.sql s'hauran creat tres usuaris de prova (un de cada rol) per permetre l'accés inicial a l'aplicació i el seu testeig:

- encarregat / encarregat01
- perruquer / perruquer01
- client / client01