

DOCUMENTACIÓN DE LOG HIBERNATE.

Lucas Garau

1. Hemos configurado y puesto hibernate en el proyecto siguiendo las pautas de el texto. pom y Hibernate utils en el proyecto.

```
1 package inicio;
2
3 import java.io.File;
4
15
16 public class HibernateUtil {
17     private static SessionFactory sessionFactory;
18     public static SessionFactory getSessionFactory() {
19         if (sessionFactory == null) {
20             try {
21                 Configuration configuration = new Configuration().configure(new File("Hibernate.cfg.xml"));
22                 Properties settings = new Properties();
23                 settings.put(Environment.DRIVER, "com.mysql.cj.jdbc.Driver");
24                 settings.put(Environment.URL, "jdbc:mysql://localhost:3306/tablasaccess?serverTimezone=UTC");
25                 settings.put(Environment.USER, "root");
26                 settings.put(Environment.PASS, "12345678");
27                 settings.put(Environment.DIALECT, "org.hibernate.dialect.MySQL5Dialect");
28                 settings.put(Environment.SHOW_SQL, "true");
29                 settings.put(Environment.CURRENT_SESSION_CONTEXT_CLASS, "thread");
30                 //settings.put(Environment.HBM2DDL_AUTO, "create-drop");
31                 configuration.setProperties(settings);
32                 configuration.addAnnotatedClass(idioma.class);
33                 configuration.addAnnotatedClass(literal.class);
34                 configuration.addAnnotatedClass(loghiv.class);
35
36                 ServiceRegistry serviceRegistry = new StandardServiceRegistryBuilder()
37                     .applySettings(configuration.getProperties()).build();
38                 sessionFactory = configuration.buildSessionFactory(serviceRegistry);
39             } catch (Exception e) {
40                 e.printStackTrace();
41             }
42         }
43         return sessionFactory;
44     }
45 }
```

2. El comando select es la primera query que hemos hecho con hibernate en este caso le paso el idioma definido por el usuario, la sesión actual y el literal que quiero dependiendo de el comando ejecutado.

```
370 // Hace un select de el codigo de error y idioma que le pases por parametro.
371 // Recibe por parametros el idioma y el codigo de el literal.
372 public static void selectmaven(Session session, String idioma, String literal) {
373     try {
374         List<literal> result2 = (List<literal>) session
375             .createQuery("from literal where lit_clau = '" + literal + "' and idi_cod = '" + idioma + "'")
376             .list();
377         System.out.println(result2.get(0).get_text());
378     } catch (Exception e) {
379         // TODO: handle exception
380     }
381 }
382
383 }
```

3. El insert crea un loghiv(nombre de la tabla/clase) y le inserta atributos de el texto del comando usado y la fecha hora. Sólo se llama a este método si el log está activado.

```
350 // Se encarga de escribir en el log de la base de datos. Recibe la sesion y el
351 // comando para ponerlo en el log.
352 public static void maveninsert(Session _session, String comando) throws IOException {
353     loghiv log = new loghiv();
354     log.set_texte(comando);
355     log.set_data(new Date());
356     _session.beginTransaction();
357     _session.save(log);
358     _session.getTransaction().commit();
359     _session.clear();
360 }
361
```

- 4.El clearlog hace un truncate de la tabla loghiv y así borra todos los logs dentro.

```
// Borra lo que hay en el log con un Truncate.
public static void clear(Session _session) throws IOException {
    _session.beginTransaction();
    _session.createSQLQuery("TRUNCATE TABLE LOGHIV").executeUpdate();
    _session.getTransaction().commit();
}
```

5. La configuración de hibernate que se encontraba en hibernateutils ahora se encuentra en un xml externo.

```
1 <?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
2 <!DOCTYPE hibernate-configuration PUBLIC "-//Hibernate/Hibernate Configuration DTD 3.0//EN" "http://www.hibernate.org/dtd/hibernate-configuration.dtd" [
3   <hibernate-configuration>
4     <session-factory>
5       <property name="connection.driver_class">com.mysql.cj.jdbc.Driver</property>
6       <property name="connection.url">jdbc:mysql://localhost:3306/tablasesceso?serverTimezone=UTC</property>
7       <property name="connection.username">root</property>
8       <property name="connection.password">12345678</property>
9       <property name="dialect">org.hibernate.dialect.MySQL5Dialect</property>
10      <property name="show_sql">>false</property>
11    </session-factory>
12  </hibernate-configuration>
13
```

- 6.todo los comandos de información de la consola de hibernate se le ha bajado el nivel de que se muestren todos a el nivel de warnings ha si podemos ver solo los que son de los nivel de warning o superior.

```
Logger log = Logger.getLogger("org.hibernate");
log.setLevel(Level.WARNING);
```