**实训9 hibernate基础**

实验目的：了解**hibernate**的基本语法，掌握简单的**hibernate**程序的编写，

作业要求：

1. 最终内容打包成学号+姓名.rar格式
2. 功能：通过hibernate实现数据库的基本操作
3. 建立新的HibernateUtil程序，改写作业1种DButil的代码，通过hibernate实现数据库表的基本操作（增删改查）

参考代码：

import org.hibernate.Session

import org.hibernate.SessionFactory

import org.hibernate.cfg.Configuration

public class HibernateUtil{

  public Session getSession(){

    Configuration cof=new Configuration();

    cof.configure();

    SessionFactory sf=cof.buildSessionFactory();

    Session session=sf.openSession();

   return session;

}

public void save(User u);

{

   Session session=new HibernateUtil.getSession();

   Tranction tran=  session.beginTransaction();

 try{

   session.save(u);

    tran.commit();

    }catch (HibernateException e){

    e.printStackTrace();

    tran.rollback();

   }finally{

    session.close();

    }

public void update(User u);

{

   Session session=new HibernateUtil.getSession();

   Tranction tran=  session.beginTransaction();

 try{

   session.update(u);

    tran.commit();

    }catch (HibernateException e){

    e.printStackTrace();

    tran.rollback();

   }finally{

    session.close();

    }

public void delete(int id);

{

   Session session=new HibernateUtil.getSession();

 try{

  Query q=session.createQuery(“from User”);

  List list=q.list();

 return list;

    }catch (HibernateException e){

    e.printStackTrace();

   }finally{

    session.close();

    }

   return null;

}

public void list();

{

 Session session=new HibernateUtil.getSession();

try{

   return (User)session.get(User.class,new Integer(id);

}catch (HibernateException e){

   e.printStackTrace();

}finally{

  session.close();

}

public User get(int id)

{

 Session session=new HibernateUtil.getSession();

try{

   return (User)session.get(User.class,new Integer(id);

}catch (HibernateException e){

   e.printStackTrace();

}finally{

  session.close();

}