实训总结

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **学生姓名** | **王天阳** | **小组编号** | **A3组** |
| **实习单位** | **西安软件服务外包学院** | **实训日期** | **7月16-7月27日** |
| **实习项目** | **ShareShace网络云盘** | **指导教师** |  |
| **个人总结：**  **课内的理论知识的学习往往是枯燥的，好多同学都在说，在学校里面学到的东西感觉并没有用处。但是在做JAVA WEB的网盘开发中，可以充分体会到，其实，项目就是课内知识的灵活运用。比如，学校课堂教的MySql数据库的操作:增删改查，数据表之间的联立等基本操作在网盘的增加用户、用户查找、删除用户，添加文件、删除文件、修改文件描述、添加群组、删除群组等等上都有体现，事实上，做项目，就是对这些的运用，再加上细节上的扩充。**  **比如在第一、二课上，教会了HttpServlet与Sql数据库的连接操作，再结合课内学的面向对象、继承与封装的编程方式。的在企业开发中，做其他的项目也都是如此。**  **在开发中，创建了FileBean包，dao包，filter包，serveet包，utils包。**   1. **FileBean包存储成员变量及其get、set构造方法。** 2. **Dao包存了一些不同jsp界面所展示的一些 ArrayList列表，包括filelist文件、用户、群组、搜索等不同的列表。**   **3. filter包采用**HttpServletRequest和httpServletResponse**监听登录状态。**  **4. Servlet包记录各种后台的数据处理以及逻辑部分。分界面写了近三十个不同的HttpServlet类。**  **5. utils包包括database单元以及html的**HttpServletRequest转jsp **String字符串的方法。**  **在开发中，一开始不懂这个RequestUtils类的作用是干嘛的，后来在 servlet端写了一个编(String)request转成.getSession()后才了解了这个类方法的作用。当时其实是复写了这个类的方法，从原理上自己编写复现了一遍。**  **网盘逻辑实现的差不多了，没有加图片，对HTML、CSS前端不感兴趣的我，所以也没一同我们组其他成员去完善它，是个遗憾，也是缺点。**  **// 编程之父是谁？ //但是有一个矛盾**  **找到与大佬之间的差距，学习项目的开发方式，是本次实训高于项目展示的更大的意义。**  **同时我们也应该注意数据库查询上算法的优化， 在执行SQL查询时，我们往往很少去考虑时间负责度和空间复杂度的消耗，在开发初期，数据表中的数据只有那么几项，查找出结果的速度非常快，所有我们总是随心所欲的多次字段检索，比如“连接用户user表、群组group表、群组文件file表”、亦或是展开全部结果集，select \* from 某某，在严格的一个大项目开发中，这都是不被允许的存在，应该寻找更高效的存储方式和读取方式，例如，HashMap，B+树等，并对语法索引树进行优化。且要防止Sql注入等攻击行为。**  **学生签名： 王天阳**  **日 期：2016.7.26** | | | |