**福建农林大学**

**计算机与信息学院**

**专业实习(训)总结**

|  |  |
| --- | --- |
| 实训名称： | Java Web应用开发 |
| 实训题目： | 考勤管理系统 |
| 姓名学号： | 林钰登3166016083 |
| 年级专业： | 16软件工程 |
| 实训地点： | 宝铃楼402 |
| 导 师： | 刘伟 邓胜樟 |
| 实习单位： | 福建东方锐智信息科技集团有限公司 |
| 完成起止日期： | 2019.06.17—2019.07.09 |

2019 年 7 月 5 日

|  |
| --- |
| **个人总结**  **（要求对本人实习、实训的主要内容、学习与工作的表现、收获与体会）** |
| 一个月实训下来，学习了Java Web应用开发，对一个后台管理系统的网页构建有了一个从0到1的认识，后台用servlet写逻辑处理、返回数据，前端用jsp，可以套框架使界面更加美观，这便是一个Java Web的结构。另外还有dao层思路去写连接数据库的java类并最终展示数据到网页，以及maven作为项目包管理的工具、多人协作的git工具等等，这些都是以前上课接触得较少或者根本没有接触过的思路、工具，这一次实训最好的地方应该就是让我们认识了企业级开发的思路以及公司多人协作使用的工具，这也是我最大的体会。  在小组开发的过程中，最有感想的还是合并时发生的冲突，在大家各自开发了一段时间后需要合并大家的成果，一开始大家都是各做自己的内容，没有互相冲突的地方，用git进行merge都很顺利，在后面经常会有大家都在一个页面上进行不同的编码，这时候就会有合并冲突，如何妥善处理合并冲突这在一开始是令我懵逼的，一开始合并不善导致了本地和远程仓库都混乱了，好在最后成功恢复了回来，经过多次合并积累下来的经验，我们已经可以正确合并冲突并同步好各分支的关系。  而我们这次的团队开发，大家是按照功能模块去分配任务的，也就是说每个人前后端都写，没有专门的前后端分开，这一点可能不是企业的经常做法，但是对我们而言，熟悉项目的前后端过程是有一个学习意义的，所以问你这样子做了。  在这之中最快乐的事情就是解决一时无法发现问题的困难，比如一开始网页中的搜索功能都是后端搜索，即每次搜索都是对后端发起一次新的请求，这样子可以保证数据的动态实现，但是多次发起后端数据库请求加载速度较慢，不利于用户体验，最后在一个页面实现了前端搜索。实现过程因为不熟悉jq和js操作dom最后通过百度查找实例终于成功实现。 还有就是网页中添加或者编辑信息，有一些input栏是要固定option并且实现多表联动显示，难点在于后端返回的数据要有两个数据库对应bean的list。这个当然是参照刘伟老师给我们的代码而来的思路。还有一个小问题，通过ajax的请求方式进行前后端数据交互遇到了一个日期格式困难，servlet返回的JSON日期会是一堆无日期意义的数字，经过网上查资料学习，发现是要在JSON.toJSONString加上序列化处理时间，全局修改日期格式。  解决问题最大的体会就是没什么大问题是解决不了的，只要愿意多百度找实例找解决方案，一定可以解决难题的，这也是编程的一个探索的乐趣吧。  实训没有想象中的那么辛苦，也没有学习到特别多的东西（如果可以多教点前端知识，尤其是框架，那就好了），但至少为企业级开发拉开了一个序幕吧，期待第二次的实训。 |