**2019年软件工程实训总结**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **姓名** | 王仁杰 | **学号** | 2017302580062 | **班级** | 软工一班 |
| **项目名称** | 大学公共课程共享资源管理平台 | | | **团队名称** | 偶像练习生 |
| **实训收获和感想** | 今天已经是实训最后一周的周五啦，站在这个时间节点回首，一时间感慨万分。仿佛实训开幕仍是昨天一样。但是不知不觉三周就已经过去啦！  从第一周的熟悉项目，研究需求，分析需求。找到一个个需求点，然后再一点一点划分细的项目需求，最后划分任务。很幸运自己分到了数据库这一块，因为在这短短的几周中真的让我学到了很多。书上生硬的知识在一点点的实践中渐渐活了起来。从建表的三大范式、到procedure，到触发器函数等等，以及各种外键的设置，如何适当添加冗余以提高数据库性能，等等都渐渐地熟悉了起来。  第二周是关键的一周，开始接触爬虫并且爬取各种课程数据到自己的数据库中。初步接触了情感分析api，并且做了一些小实验。因为我并不是负责这个方面的，所以并没有太过深入，但是出于兴趣，利用语义分析的api做了一个小的qq聊天记录分析的小程序，分析之后感觉十分好玩。当然这一周也遇到了一些困难，比如刚接触爬虫就遇到了一些很难的反爬虫机制，也让人十分头秃。  第三周就是收尾的一周啦，反爬机制通过模拟器成功解决，同时实现了精准查询和评论审核功能，然后就是一些关于课程增删改查、用户增啥改查功能函数的实现，就这样，数据库部分圆满完成！、  这次实训感觉确实收获良多，因为实现明确了功能需求，而且分工也很明确，再加上已经有一定的基础，不再像大一那个时候什么都不懂，因此在项目的整个阶段可以有条理地规划自己的学习和任务推进，不至于卡在一个技术难点上出不来。同时也很感谢此次实训的老师们的技术讲解，同时还有组织架构的安排，在这里不得不夸一句，敏捷开发的方式真的太棒了！感觉对于小组分工以及项目推进有着很大的帮助！ | | | | |
|
|
|
|
|
|
|
|
|
|
|
|
|