团队个人小结

经过

这次社会实践我主要是跟着李莹老师在学院的网络信息中心实验室里做一个有关北航本科生毕业论文格式纠错的网站，我主要是负责网站前后端的设计以及给论文添加错误提示的批注。这个网站计划设计完成之后开放给北航的学生使用。

在这次实践之前，我没有接触过网站设计方面的知识，所以为了完成老师交给我的任务，我自己去学习了搭建网站使用的一些技术。老师给我布置任务的时候没有规定我要使用的技术，所以我就选择了相对容易学习的tomcat，使用JSP来完成网站的后端逻辑，同时结合一些JavaScript技术作为前端的辅助。

在搭建网站的过程中遇到了很多问题，但是由于整个小组里只有我一个人负责跟网站相关的模块，所以只能自己去网上找一些相关的知识以及前人总结的经验。虽然在一些地方被坑了很长时间，但是最终还是克服了这些困难，将整个网站的大概雏形建好了。

之后老师又布置给我一个任务，希望我能够通过运行程序来给word文档加入批注，为了完成这个任务，我又查阅了微软官方的word文档，了解了批注的格式，并通过自己不断的修改word文档，解压缩对比，了解其中的规律，最终用一个开源的Java dom4j包完成了对word文档的修改。

整个网站已经搭建的差不多了之后李莹老师又让我将网站界面进行美化，于是我又去学习了有关前端的一些知识，例如HTML，CSS，JavaScript等等，然后又利用PS软件进行切图，得到了最终的效果。

开学之后这个项目仍然在进行之中，所以我在开学之后还要在实验室里多呆一段时间，直到整个项目都能都正常使用了为止。

收获

通过这次社会实践，我掌握了很多跟网站搭建相关的知识。在上学期的面向对象课里我们用Java做了一些课堂上的小问题，但是在这次实践里，我遇到的不只是课堂上的那些问题，而是一些工程里的实际问题，这些问题以前上课时候老师都不会教，课堂上也不会遇到，只能靠自己去学习并解决，这培养了我自主解决问题的能力，这也让我明白了怎么去成为一个合格的程序员。我也在实践中明白了学习知识并不是痛苦的，恰恰相反，当自己将知识用到了实际生活中之后内心真的会由衷地感到高兴和自豪。

这个小组还有许多之前并不认识的人，有大四的学长，也有跟我同一级的同学，为了完成老师布置的目标，大家一起努力，我们每周都会开一次例会来互相交流。在跟同学老师的共同合作中，我锻炼了自己跟他人沟通合作的能力，最终圆满地完成了任务。这次在实验室工作学习的经历对于我今后的学习以及之后步入社会之后的工作都大有帮助，也让我度过了一个有意义的暑假生活。