JavaWeb开发个人总结

学号：2016141501014 姓名：李德龙

经过了这段时间的小学期实训，我学习到了很多东西，最直接的就是对JavaWeb应用开发有了较为全面的了解，其次就是经过小组的分工合作，不仅让我积累了团队开发的经验，还让我对团队合理运作的重要性有了更深的认识。

先从专业知识上来说，其实在一开始我是没有接触过Java的web开发的，但是朱老师也考虑到了我们的情况，手把手给我们进行了详细的知识储备，并教会了我们使用相关的工具。这对我们后续项目的进展有十分重要的意义。朱老师先是从静态的Web开始，给我们介绍了一些常用的HTML的标签，如<p></p>、<h1></h1>、<ol></ol>、<ul></ul>、<table></table>等，这让我们对网页一些常用的功能实现有了基本的了解。朱老师还给我们介绍了如何使用bootstrap美化我们的界面，并按照bootstrap上的导航条样例给我们讲解了一些其他的功能，如栅格、巨幕功能，讲解了网页是如何通过表单和后台的servlet进行交互的。老师还给我们讲解了数据库的一些基础操作，并给我们建立起了Web应用的框架：Dao层完成对数据库的调用、Bean层用来进行数据库信息和网页信息的存储、servlet用来完成与网页的动态交互。整个过程我从学习到了很多Web应用开发的知识，还有很多很实用的技巧，最重要的是通过这个过程，我对开发流程有了具体的了解，认识到怎样的开发和架构是较为合理、有效率的，我认为这点不仅对于这次的项目完成，更是对今后接触的类似的工程的开发有着极为重大的帮助。除了上述在老师的指导下所收获的知识外，还有很多在项目开发中，为了实现某些功能自己学习的知识，比如在这次的项目中，为了实现信息显示分页功能，我通过网上的一些教学了解了实现分页的基本思路，主要是要创建一个类用来存取页面的信息，通过需要显示信息的总数，每页信息的大小和当前的页数计算出需要查找信息的索引，将当前页面的内容放进这个类的list中方便网页通过el表达式去到。我个人觉得这个功能主要的难点在于弄明白需要存哪些信息，如何根据一些参数计算需要信息的索引，虽说如此，但在具体实现的时候还是出现了很多的问题，主要在于界面上的导航条设计逻辑出现了问题，但后来都一一解决了。相信今后要做类似的东西或者要用类似思路处理的问题时，我能更加得心应手一些。

除了在知识和技能方面的收获外，我们小组间的配合和协作也让我收获很多。不说组员们之间配合有多默契，毕竟我们有很多也是临时组队，但是我们之间的交流还是及时的，组员间的问题都能及时的交流，大家集思广益，能很有效率的相处解决问题的方法。在不同的模块的整合方面，我们也能及时的从功能的实现者那边获得反馈，整个项目虽然不说进展神速，但也是有条不紊的进行着实现。虽然我们小组之间的配合很好，但在做完这个项目后，我还是觉得有一些瑕疵，主要是我们后端和前端人员的工作有些过于分离了，很多时候界面和功能并不能完全对上，还有就是数据库的设计问题，我们开始没有考虑的那么完善，导致后期仍有修改数据库的情况。我认为这些情况的出现是正常的，等下次再有类似的项目开发，想必我们能更加完善、更有经验地抓住重点问题重点突破，相信这样我们项目开发的效率和质量都能更好！