个人总结

经过了十天的小学期信息系统开发课程的学习，我们小组分别成功利用ASP.NET和JSP技术进行了一个网站的开发。其中我主要负责的是ASP.NET的开发，这一路下来，收获感悟颇多。

这算是我第一次系统性的从前台到后台开发一个完整的网站，从选题，到确定，再到系统的分析与设计，以及后来的代码编写和系统测试。经过这整个一个过程的洗礼，是我对C#这门语言有了更深层次的了解。

对于我个人来说，挑战性最大部分莫过于代码部分的编写。“工欲善其事，必先利其器”，写出一个简单、易懂、易维护的系统关键在于要有一个良好的编程习惯，这次学习对于我最大的收获就是编代码应该有一个系统性的全局思想，不能想一点做一点，有公共部分的代码最好可以编成一个公共的方法以供其它的类调用，这样可以极大的避免重复的工作，提高代码编写效率，减少代码的数量，还能减少代码编写错误的可能。另一方面，良好的数据库设计也能够很大程度上优化后台代码的编写结构，能够有效的避免“走弯路”，并且使代码清晰易懂。第二，在编写代码过程中，如果运行出现了不符合预期的结果。那么，在认为有可能出错的代码部分设置断点，一步一步进行debug测试，观看代码运行的步骤和变量值一步一步的变化，从而发现错误，这是一个寻找错误的好方法。第三，如果有不会写的代码，应学会通过多种渠道来查阅学习，如：贴吧，论坛，编程语言的官方网站、甚至是普通的百度知道，学习他人的代码并加以利用是一种快捷的编程方法，但不可完全照搬，利用前应遵照自己的个人风格加以修改，并将其记住是一种良好的代码学习以及代码编写的方法。第四，编写用户友好型界面，假使代码中仍有bug未被发现，而用户使用过程中不慎触发了bug，会造成用户体验下降，提供有好的提醒用户界面能够一定程度上使用户避免触发bug或在触发bug之后用户知道该如何解决。第五，团队协作方面，了解小组成员擅长的方面，根据个人的特长来分配任务，能够提高代码的编写效率，但是在整个过程中，小组成员应适时保持交流，了解彼此进度，并且对项目开发的意见保持统一，此外还应互相督促、监督，避免有部分成员消极怠工的情况出现。

这次的小学期开发课程对于我个人来说是一次极大地提高，增强了我对代码的理解以及系统开发前后台一整套流程的了解，提高了思考分析问题的能力，以及独立解决难题的能力。针对这次课程我暴露出的不足之处和好奇的方面，下一步我打算在JSP这一方面进行深一层面的学习，具体了解JSP的三层编写代码的架构。

1308020111

李安康