课程个人小结

课程名称：软件工程（甲）

团队名称（编号）：13、采购系统开发

学号：18051234

姓名：徐彬

1. **团队基本情况**

组长：郭曦来

组员：王森昊、王嘉诚、尚国庆、白旭东、徐彬、朱逸飞、陈昱辰

1. **课题基本情况**

本小组负责的课题是开发一个采购系统，本系统是通过采购申请、采购订货、仓库收料、采购退货、供应商管理、供货信息管理、订单管理等功能综合运用的管理系统。开发本系统的目的是对采购的全部过程进行有效的双向控制和跟踪，实现完善的企业物资供应信息管理。

1. **本人完成的工作**

我在小组内担任的工作是对本系统的开发进行可行性分析并且撰写可行性分析报告，再项目开发前与小组成员商议并确定项目开发的计划，同时撰写项目开发计划书。在项目周期结束后，根据小组成员的反馈撰写课程团队小结。

1. **对我国当前软件行业的认识（结合项目和自己情况来写，要求有正确的世界观，内容正面积极向上）**

这次的采购系统项目开发，是在大学期间我为数不多的，完整参与的软件工程开发流程，这次的开发流程对我系统了解软件工程开发过程中的各个流程和各类术语有很大帮助。在开发过程中我也了解到我过去对软件开发的一些误区，比如软件编码过程在整个软件开发中的占比并不是很高，相比之下，可行性分析、需求分析、软件测试都占了很大的比重。

我国的软件行业在上世纪九十年代起步，并且随着我国计算机和互联网的普及愈发显出蓬勃生机。我国软件行业虽然发展进步较快，但是与行业顶尖的软件公司相比还存在一些问题。我认为最大的问题是软件质量和开发过程的规范性还相对不足，当然这也是软件行业的发展过程中必然会面临的发展阶段。作为大学生我在大学接触的项目开发流程并不是很多，但是我能感觉到目前学校对于软件开发相关知识的课程和教学越来越重视，包括开设软件工程、创新实践课程。在课程的学习过程中，我感到目前的软件开发是以应用开发为主，开发的结果评价主要以功能的实现为主，对软件的安全性和健壮性等评估相对还有待重视，作为计算机专业的学生，未来需要在软件开发的规范性和软件开发的质量保证方面以及一些专业领域的软件开发上多多学习，为我国软件行业未来的发展贡献自己的力量。

1. **课程心得体会与建议**

通过软件工程这门课的学习，除了学习到有关软件工程的理论知识，我认为更重要的是参与了采购系统开发的实践过程。在这个过程中我得到了多方面能力的锻炼，例如文档写作、团队合作、项目计划的把握等。以往我总是习惯性的将软件工程与编程划等号，这次实训，改变了我过去的这种固有想法。

除此以外，我觉得对我而言，这门课带给我最大的收获就是拓展了我的就业视野。过去很多同学包括我都认为计算机专业的同学今后最大的就业方向就是程序员，但是通过这门课程的学习，我了解到计算机专业的就业方向很多，即使是程序员方向也有不同的类型。测试、技术支持、运维等都是可以考虑的岗位，这对于我未来的职业规划都是非常有帮助的。在课程的形式方面，建议多讲述一些软件开发史上的经典案例，这样可以加深同学对理论知识的理解，也可以提高同学们理论结合实践的能力。