课程团队小结

**课程名称：**

**团队名称：**

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. **团队任务分工**

朱逸飞：概要设计、系统原型开发

郭曦来：模块设计

徐彬：项目可行性报告、项目开发计划书、课程结项报告

王森昊：需求规格说明书

陈昱辰：数据库设计

白旭东：需求跟踪矩阵

王嘉诚：需求列表

尚国庆：界面设计

1. **团队工作时间计划**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 任务名称 | 开始时间 | 结束时间 | 参与人员 | 工作量 | 工作成果 |
| 项目立项 | 2020/11/1 | 2020/11/4 | 徐彬 | 5人时 | 可行性分析报告 |
| 项目初步计划 | 2020/11/5 | 2020/11/8 | 徐彬 | 20人时 | 项目计划书 |
| 需求管理 | 2020/11/9 | 2020/11/10 | 王森昊 | 5人时 | 需求说明书，需求矩阵 |
| 项目估算详细计划 | 2020/11/11 | 2020/11/13 | 郭曦来 | 7人时 | 估算说明 |
| 风险管理 | 2020/11/14 | 2020/11/16 | 王嘉诚 | 6人时 | 风险说明 |
| 项目跟踪 | 2020/11/17 | 2020/11/19 | 白旭东 | 5人时 | 跟踪说明 |
| 系统设计 | 2020/11/20 | 2020/11/22 | 陈昱辰、尚国庆、朱逸飞 | 10人时 | 模块设计、数据库设计、概要设计 |
| 项目总结 | 2020/11/23 | 2020/11/24 | 徐彬 | 5人时 | 结项报告 |

1. **团队任务完成情况**

项目成果：采购系统原型

文档记录：可行性报告、开发计划书、结项报告、模块设计书、需求规格说明书、数据库设计书、概要设计书、需求跟踪矩阵、需求列表、界面设计书

1. **收获与不足**

对于大多数团队成员而言，参与多人团队合作开发项目都是第一次，缺乏相关经验，因此在项目开发的前期，团队成员们进行了认真细致地深入分析和讨论，并且拿出了一个切实可行的项目开发方案与计划。在可行性分析时，团队成员尤其注意一个软件项目开发所面临的实际条件限制，将理想化的软件开发过程与工程实际结合起来，在这个过程中，团队成员也熟悉了一些与软件开发相关的实际因素，例如资金、人员、项目的预期目标等。在细化项目开发进程时，尤其是项目设计时，概要设计、数据库设计、模块设计等，团队成员都下了很大的功夫，也借鉴参考了不少开源项目和商业化的案例。最后实现的系统原型也基本达到了预期的开发目标。

虽然在项目开发过程中团队成员有了不小的收获，但是与一个成熟的软件开发团队相比，小组还有着很多的不足。首先在人员配置上不是很合理，因为对各项工作的困难度估计不足，因此在工作任务的分配上出现了个别同学担任任务过多的情况；其次是在任务完成的标准上把握不足，例如可行性分析究竟要分析到什么程度，文档用词如何更加准确等；还有，在项目进度的把控上，没有很好地与实际情况结合，导致部分任务的进度与计划中的有出入……这些都是以后软件开发过程中值得注意和继续学习的。