**2020.1.2 项目后期分工细则**

恭贺大家基本完成了保研、考研、秋招、或本学期的课程学习~~~（撒花）

有始有终哈~

我们即将开始新一轮的项目实践！

首先要说的是，本项目于中期检查获评合格（全校大概有3-4队为优秀，有2-3队为不合格），校级大创按照去年的文件，将于下学期开学一个月后，大致为3月下旬出结题通知，所以我们主要将于寒假完成大部分的工作。

其次，考虑到群友们的情况，**马哥**和**王洁铭**将投入紧张的复试，所以我个人认为两位以复试为主（哪怕我们最后不合格也不要影响了你们的复试），项目工作将从简安排；**赵晨**已经身在北京，所以继续以安全文档及其他文档类工作为主（将考虑增加部分安全性方面的工作，如考虑数据库用户数据进行脱敏存储等）；其余工作将主要由**我、吴昱锡、张爱静**进行分担。（**诺诺**学长请于1月15号以前答复参与与否及若参与将做的方向，后期可增补哈。）

此外，需要通报的是经费的事情……去年讲道理我应该收到中期检查以后的款项，但其实没有……不过大家放心，最后我会将3000元平均打入各位支付宝哒~

最后，还是非常感谢大家投入此次小项目的精力和时间，不论最后的结果如何，希望大家都能在整个过程中有所收获，友谊第一哈~

现将具体安排草拟如下，由问题或修改的地方大家可群聊，也可私信我或吴昱锡：

1. **项目进度**

进展情况及初步成果：

1. 业务逻辑：
2. 完成软件项目的市场定位调研；
3. 部分成员参与了相关的实习；
4. 初步定位为提供高校资金上收、资金下拨、数据共享等服务。
5. 需求分析：
6. 多次改版并完成需求分析说明书、建设方案、安全需求说明书的制定。
7. 产品设计：
8. 应用Axure软件，完成项目的三个操作平台的原型设计。包括：学生PC缴费端、学生微信缴费端、学校老师PC管理端。
9. 网页设计：
10. 完成了学生缴费端项目首页、缴费订单、订单记录的页面制作；
11. 老师管理端学生信息管理、集团和供应商管理、缴费项目管理、缴费订单管理、缴费记录管理、供货管理与清算统计的页面制作。
12. 数据库搭建：
13. 依据需求分析说明书，完成了数据库基础设计与表结构设计，并进行了基础的结构优化。
14. 数据库接口：
15. 完成JDBC基础接口的搭建与应用；
16. 完成数据库与网页的初步交互。
17. 支付接口：
18. 完成支付宝接口的沙箱测试环境搭建。
19. 服务器：
20. 完成测试环境VPS虚拟专用服务器的基本使用测试。
21. 安全策略：
22. 完成安全需求部分解决方案有效性的测试，包括：防暴力破解用户密码的图片、短信验证码；
23. 用户敏感数据的数据库字段脱敏存储。
24. **项目待完成需求**
25. 需求分析：
26. 需要继续完成教师端数据导入并更新；马
27. 需要继续完成学生端数据导入并更新；刘
28. 需要考虑奖学金发放（即需求书中资金下拨）功能的实现（时间若富裕再考虑实现）；刘、马
29. 文档跟进：
30. 需要跟进《项目建设方案书》的撰写；刘
31. 需要考虑相关《软件系统安全文档》的撰写；赵
32. 需要考虑《软件测试文档》的撰写；刘
33. 需要考虑《项目使用说明书》的撰写；刘，张
34. 需要完成《接口文档》的撰写。刘
35. 产品设计：
36. 需要考虑根据具体实现是否要更新原型设计；刘
37. 需要考虑软件上线前的H5介绍页面的设计与实现。刘
38. 前端实现：
39. 需要继续完成学生端缴费项目跟进、订单数据提交等实现；刘
40. 需要继续完成管理员端继续完成数据交互；马
41. 需要完成微信小程序的前端设计及实现。张
42. 数据库搭建：
43. 需要完成微信小程序中后端数据库的搭建（直接复用）；王
44. 需要继续优化数据库结构，实现大量数据情况下的负载检测；刘
45. 数据库接口：
46. 需要继续完成学生端各个接口的搭建与应用；刘
47. 需要完成微信小程序内的微信专用接口的搭建与应用；张
48. 需要完成微信小程序与后端数据库的接口搭建与应用。王
49. 支付接口：
50. 需要继续完善支付宝接口的沙箱测试环境搭建与测试；吴
51. 需要继续完善银联模拟支付反馈的后端实现。吴
52. 服务器：
53. 继续保持测试环境VPS虚拟专用服务器的基本使用测试。马
54. 安全策略：
55. 完成安全需求部分解决方案有效性的测试，包括：防暴力破解用户密码的图片、短信验证码；赵
56. 用户敏感数据的数据库字段脱敏存储等。赵

\*注：待更新与补充

1. **分工安排（个人优先级以数小者为先）**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 负责人 | 待完成需求编号 | 细则序号 | 个人优先级 | 协助人 | 备注 |
| 刘舒璇 | 1 | 2) | 1 | 吴昱锡 |  |
| 3) | 11 |  |
| 2 | 1) | 5 |  |
| 3) | 10 |  |
| 4) | 8 |  |
| 5) | 3 |  |
| 3 | 1) | 6 |  |
| 2) | 7 |  |
| 4 | 1) | 2 | 张爱静 |  |
| 5 | 2) | 9 | 吴昱锡 |  |
| 6 | 1) | 4 |  |
| 张爱静 | 2 | 4) | 3 | 刘舒璇 |  |
| 4 | 3) | 1 | 吴昱锡、王洁铭 |  |
| 6 | 2) | 2 |  |
| 王洁铭 | 5 | 1) | 1 | 吴昱锡、张爱静 |  |
| 6 | 3) | 2 |  |
| 赵晨 | 2 | 2) | 3 | 吴昱锡、刘舒璇 |  |
| 9 | 1) | 2 |  |
| 2) | 1 |  |
| 马程鹏 | 1 | 1) | 1 | 吴昱锡 |  |
| 3) | 4 |  |
| 4 | 2) | 2 |  |
| 8 | 1) | 3 |  |
| 吴昱锡 | 7 | 1) | 1 | 刘舒璇 |  |
| 2) | 2 |  |

1. **具体时间安排**

请大家在寒假期间自行根据时间进行安排，暂定每周五由我和吴昱锡私聊或在小组群内进行跟进。

开学前进行一次统一上报材料和成果至我或吴昱锡，或小组群内。

1. **有问题或想法请于1月10日前进行商榷，本计划将于10号起施行**

**刘舒璇，吴昱锡**

**2020.1.2 初稿**