

小组实践项目——计划

1. SE 小组与 QA 小组

表 1 SE 小组与 QA 小组对应关系

| A 组 | | B 组 | |
|------|--------------|------|-----------------|
| 小组编号 | 选题 | 小组编号 | 选题 |
| 1 | 教务管理系统 | 14 | 竞赛信息平台 |
| 2 | 智能日历规划助手 | 9 | InterConnect |
| 3 | 学术小助手 | 10 | 珞珈通 |
| 4 | 电动车珈电站 | 11 | 校园社交平台：唠唠 |
| 5 | 校园二手交易平台 | 12 | 珞做 TodoList |
| 6 | TNT 课评宝 | 13 | weekie 时间规划 app |
| 7 | AI 辅助的在线作业平台 | 8 | 线上商城系统 |

说明：

QA：质量保证（Quality Assurance）。

A 组是本组选题的 SE（生产）小组，是 B 组的 QA 小组；B 组是本组选题的 SE（生产）小组，是 A 组的 QA 小组。

2. 生产小组

估算系统的规模、开发工作量，参照 IEEE 计划模板制定本组选题的软件系统开发计划，重点部分：

- (1) 具体工作内容
- (2) 人员职责分配
- (3) 进度安排（以 6 月 7 日为系统交付时间）
- (4) 风险管理

要求在计划文档中使用：任务网络图、甘特图、责任矩阵、风险信息表。

3. QA 小组

每个小组以 QA 小组的身份，制定针对生产小组（对方小组）的验收测试计划。

验收测试设计应涵盖：

- (1) 软件的验收测试需求
- (2) 测试人员安排
- (3) 进度安排（以 6 月 7 日为系统交付时间，验收测试应在此时间之前完成）
- (4) 测试标准
- (5) 测试环境
- (6) 测试用例（可单独文档）

【可以用表的方式列出所有测试需求的标识、测试内容、目的、进度安排。

】

3. 初稿提交

请各组于 5 月 7 日 22 时前以生产小组身份提交本组的开发计划，以 QA 小组身份提交针对开发小组的验收测试计划（含测试用例）。以邮件附件形式提交至教辅邮箱：3440530060@qq.com（伍文涵），并抄送给 QA 小组。

请注意群公告《作业命名规范》中关于小组作业的命名要求，其中文档主题本次作业为“需求规格说明”。

4. 课堂报告

请各组做好 5 月 10 日课堂报告的准备。

本次课堂报告，5 月 10 日现场抽出报告的小组，抽 2 个生产小组、2 个 QA 小组。报告过程安排如下：

- ① SE 小组报告本组开发计划 8 分钟
- ② QA 小组报告验收测试计划 8 分钟
- ③ 其他师生提问 4 分钟

请各小组的报告者在课前到教室拷贝 PPT 和生产文档，或者调试自带的机器。因时间有限，课堂报告过程中**不再安排**拷贝 PPT 和文档、调试机器的时间，如未提前准备，等同于放弃报告。

每个小组每次报告必须安排**不同**的同学。

师、生均可提问，每位提问者每次发言时间**不超过 1 分钟**。

课堂报告过程中不休息，有需要者请自行安排。

5. 文档修订与提交

各组根据课堂报告所发现的问题及师生的反馈修订生产计划、验收测试计划。

请各组于 5 月 11 日 22 时前通过邮件提交修订后的生产计划、验收测试计划、计划阶段组内评分表（见群文件《小组编号-组长-YY 阶段-组内评分表》）给教辅老师。