**迭代评估报告**

　　　　　　　　　　　　　　　　　　评估日期：7.2

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 组号 | 20 | 项目名称 | 团好物APP开发 |
| 迭代名称 | 界面原型迭代 | 实际起止日期 | 6.20-7.2 |
| 任务达成情况：（完成的任务、实现的功能、进度、质量等）   1. 前端完成了团长和团员的各个主要界面，包括团长的创建团购、管理团购、管理订单界面，团员的跟团、生成订单、查看订单界面，以及首页、二维码与链接界面、个人中心界面、个人信息界面和扫一扫界面。 2. 前端支持团长填写表单创建团购，可以添加任意商品，可以修改商品和删除商品。可以修改已创建团购的信息。可以根据链接生成二维码，并支持链接的一键复制和二维码的下载保存。可以切换团长/团员身份，可以扫描二维码并跳转到相应界面。 3. 前端界面有较好的兼容性，可以很好地适应不同的分辨率与尺寸。各个界面在下一次迭代中可以很快地与后端集成。 4. 后端搭建起了项目和数据库，并写了登录功能、创建团购功能中对数据库操作的基本操作。 | | | |
| 评审/测试的结果：（执行了哪些评审和测试？评审和测试的结果如何？）   1. 小组对项目需求进行了评审，并多次就细节进行讨论调研，逐步细化和明确了项目需求和要实现的功能，以及功能的优先级。 2. 小组成员对界面进行了评审，对界面原型和功能需求进行了充分的讨论，并给出意见。在此基础上对于界面原型进行优化和改进。 3. 前端采用Jest和RTL测试价格的转换以及表单的校验；经测试，前端可以让价格在整数（分）和字符串（元）之间正确地互换显示，表单对于用户输入的校验规则正确。 4. 后端采用postman测试登录功能；经测试，后端可以正常将用户账号信息存入数据库并进行读取 | | | |
| 问题、变更和返工：（遇到的问题、发生的变更、是否需要返工等）   1. 小组成员几乎都没有用过团购软件，对于功能需求的理解可能存在偏差。目前团好物APP的需求还不够完善，在第一次迭代过程中多次出现需要更改或补充需求的情况； 2. 综合考虑开发速度、调试难度、项目需求等因素，前端框架由最初选定的RN变更为React+h5。由于本项目对于前端交互性、流畅度的要求不太高，因此webapp基本可以胜任。后续如果需要原生性较强的APP，可能会重拾RN框架。 3. 小组成员刚开始对于git和codehub还不够熟悉，会出现不善用版本管理、命名和提交不规范等问题。 4. 对数据库的设计目前还存在问题，字段的设计和表之间的关系还不能很好地实现功能需求； 5. 目前项目架构不够完善，在团队开发中不利于下一步协同开发与集成。 | | | |
| 经验和教训：   1. 在项目开发过程中，仍需不断讨论项目的需求，当需求发生变化时，尽快展开讨论，减少后续对项目的重构； 2. 在第二次迭代开始前，负责前后端的同学需一同讨论制定架构设计，设计出一个松耦合、高内聚的架构；使得后续团队开发和前后端集成能更为顺利； 3. 在编码之后要及时对代码进行测试，尽早发现错误。 4. 要重视前后端的代码规范，以及git的使用和提交规范。 5. 善于运用面向对象的设计思想与方法，做好分解和模块化。 | | | |