

# 软工第一次小组讨论

Date: 2021.09.30

## 总体信息

- 周会每次助教参加
- 开会时间: **周六上午10am-12am**
- 开题相关任务:
  - 14号主要交demo, 定前后端框架
  - 开题->定前后端->分配一下任务
- 中规中矩的解决可能需要软工的那些要求:
  - 1) github账户
  - 2) 维护版本, 不能微信传来传去
  - 3) 分前后端
  - 4) 面向对象, 画出面向对象的设计图: 属性、函数接口、怎么调用
  - 5) 测试报告, 验证说就是不会出现奇怪的问题其他的都是加分? 类似的东西。

## 项目对比

- 文计项目信息:
  - 1) 弊端: 和老师说了就必须完成的挺好的。有需求而且需求比较固定, 不能砍。
- 其他的都是智慧导向的、中规中矩。
- 智慧集市:
  - 谢典霖认为转手二手书挺好的。
  - 清华二手书做的挺好的。

## 项目形势

- topic: 智慧集市, 主打二手书
- 确定不用小程序, 因为有诸多的弊端
- APP: android studio
- WEB: old school
- 定下来了WEB

## 智慧集市功能

- 确定不能有支付, 支付的话是联系方式
- 二手商品, 综合挂notes的平台, 里面做出各类的分类
- 登录必须得要做
- 食堂测评

## 创新点

- 最卷的后面都得有算法。加算法的看起来都不错。
- e.g. 二手商品搜索tag, 收藏tag之类的
- 推荐和检索?
- 预约功能? 把这个商品拍了下来。calendar。
- 初步想法是把calendar先做了, 助教的想法是说cv那个可能一开始做有一些难。
- 套装便宜之类的?
- 价格排序
- 求购, 反向挂需求
- 助教的猜想: 发帖子, 用插件, 邮件输入框, 很多功能就都齐了。
- 助教建议: 从最基础的开始做, 有兴趣再弄。

## 前后端

- 后端看起来就只需要维护几个数据库, 存东西, 推荐增加算法
- 先做一个简单的, 可以最后加一些花哨的东西
- 前端需要花界面, 交互, 看交互逻辑什么的
- 前端任务比较多
- 一共五次汇报, 前四次的时候觉着就比较完备了, 最后一次主要是测试
- 30s视频, 展示的要比较好
- 前端四个人, 后端三个人
- 后端数据库的加密算法, 一定要加密, 可以简单加密hhhhhh 如果不太会的话就是写文件, 主要是存储的问题
- 前端: 画界面, HTML, CSS, JS, 如果不调库就很丑很难写, 可以找特别多网页的代码然后照着改 学姐可以发pdf作为指导
- 分人:  
前端: 赵辰浩(leader), 谢超才, 谢典霖, 闫旭东  
后端: 刘雨薇(leader), 李畅, 张俊逸
- 五次课程时间每次上去两个人讲, 每个人必须得上去过一遍, 讲的不一定是自己负责的内容

## 具体前端框架

- VUE2.0是最常用的
- 前端小组自己选

## 具体后端框架

- 看后端常用框架
- 避免C读入读出

## 10.14交的东西

- 两个hello world 简单的就也挺好的
- 要有人查找相似的开源项目, 一定要看

- demo展示
- 切图与标注图
- 选题、计划、需求捕获与描述
- 写文档：目前是刘雨薇和李畅，其他的任务其他人合作

## 工作

- 第一次ddl指10.7周四晚上22点前，在群里做update
- 10.21是官方文档截至
- 10.14官方演示（周四）
- 例会要讲working progress
- 下一次组会仍然是周六
- pre的时间限制：大概十多分钟
- ppt