基于JAVA+MUI的校园助手APP

——软件151 杭伟

**背景：**校园生活丰富多彩，但是生活中的许多琐事却也烦恼着我们，比如课程表的查询，图书借阅情况，空教室情况，订餐，二手闲置等等问题。所以我们可以做一个校园助手APP，帮助同学们快速解决以上等等麻烦，同时也可以为同学们提供一个学习交流平台，全方位为同学们提供服务，定制属于咱们自己的APP。

**主要功能（初步）：**

**后端：**  ① 给前端提供所需的接口

② 后台管理 提供数据支持

**前端：**  使用MUI前端框架快速搭建app

以接近原生的质感为客户提供快速可靠的服务

**App主要功能：**

1. 课程表查询和导入
2. 空教室查询
3. 二手闲置拍卖（类似咸鱼）
4. 校园订餐
5. 论坛
6. 图书馆图书查询

**计划：**

1. 寒假之前：做好需求开发，列出所有的需求，画出用例图和类图
2. 详细开发阶段：

2月底：完成后台搭建

3月底：学习前端MUI框架 搭建好初步的app模型

4月底：优化后台 开发时注意软件设计原则

如迪米特法则 开闭原则等等

5月份：准备验收

**问题：**

空教室的数据 图书馆的数据 课程表的数据怎么获取（学校有相关的接口吗）

如果没有的话 我的想法是:所有的数据都自己来维护 添加到后台功能当中