结对编程项目：带UI的小初高数学学习软件

用户：

小学、初中和高中学生。

功能：

1. 所有功能通过图形化界面操作，可以是桌面应用，可以是网站（编程语言和技术不限）；
2. 用户注册功能。用户提供邮箱，点击注册将收到一个注册码，用户可使用该注册码完成注册；
3. 用户完成注册后，界面提示设置密码，用户输入两次密码匹配后设置密码成功。密码6-10位，必须含大小写字母和数字。用户在登录状态下可修改密码，输入正确的原密码，再输入两次相同的新密码后修改密码成功；
4. 密码设置成功后，跳转到选择界面，界面显示小学、初中和高中三个选项，用户点击其中之一后，提示用户输入需要生成的题目数量；
5. 用户输入题目数量后，生成一张试卷（同一张卷子不能有相同题目，题目全部为选择题），界面显示第一题的题干和四个选项，用户选择四个选项中的一个后提交，界面显示第二题，...，直至最后一题；
6. 最后一题提交后，界面显示分数，分数根据答对的百分比计算；
7. 用户在分数界面可选择退出或继续做题；
8. 小初高数学题目要求见个人项目。
9. 不建议采用数据库储存数据，除非使用到的数据库已部署在云平台，助教运行代码时可以访问到。

要求：

1. 9月18日开始，结对的两个人，分别看对方个人项目代码并撰写分析对方代码优点和缺点的分析文章，并选定一个人的个人项目，作为结对编程项目的主要参考；
2. 9月24号晚上10点前，提交结对编程项目的工程文件，以及字数不少于300字的分析对方个人项目代码优缺点的文章，压缩后提交至学习通平台，压缩包文件名为张三+李四+结对编程.rar。
3. 