云自习室项目开发

第一次会议2020.02.20

会议内容：讨论并确定项目整体框架、开发模式、人员分工、开发平台及工具、项目需求。

Part 1 项目整体框架

总体架构：前端+服务器+数据库+云SDK

前端：UI设计；前端搭建

服务器：服务器搭建；更新api文档；数据管理

数据库：数据库搭建和维护

Part 2 开发模式

开发模式：敏捷开发模式

开发周期：7日一周期；6周期开发；1周期测试完善写文档

**具体安排**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 第一周 | 2.20-2.23 | 安装开发软件；配置开发环境；租服务器 |
| 第二周 | 2.24-3.1 | 第一周期开发 |
| 第三周 | 3.2-3.8 | 第二周期开发 |
| 第四周 | 3.9-3.15 | 第三周期开发 |
| 第五周 | 3.16-3.22 | 第四周期开发 |
| 第六周 | 3.23-3.29 | 第五周期开发 |
| 第七周 | 3.30-4.5 | 测试完善；完成文档 |

每个开发周期：周一至周五开发；周六线上测试；周日开会讨论下一周期内容并完成文档

**文档管理**

api文档：看云文档

其他文档：github

项目代码、版本控制：github

代码或文档有更新立即在QQ群里发送提示

Part 3 人员分工

**成员时间情况**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | 周一 | 周二 | 周三 | 周四 | 周五 |
| 上午 | H/Y |  |  | W | W/H/Y/G |
| 下午 | W/H/Y/G |  |  | W/H/Y/G |  |
| 晚上 | W/H/Y/G | Y/G | W/H/Y/G | W/H/Y/G | W/H/Y/G |

**职位分工**

汪子龙：项目组组长；项目监督和进度管理；前端开发

胡龙晨：开题汇报；中期汇报；竞争分析；最终文档整合；后台开发

叶瑞雯，郭瑞景：后台开发

Part 4 开发平台及开发工具

**前端**

框架：Flutter

开发工具：VSCode

**云服务器**

IP地址：106.13.41.151

账号：root

密码：tredson@2000

**服务器**

框架：SSM

开发工具：IDEA

**数据库**

DBMS：MySQL

1.创建看云api文档（郭瑞景）

2.创建GitHub项目（叶瑞雯）

3.配置环境

IDEA 2019.3.3

MySQL 8.0.19

Java环境

4.产品待办列表和第一周期待办列表（胡龙晨）

功能细分

**用户模块**

注册：填写用户名（15位以内）、密码（6位至16位）、个人信息（头像、性别、年龄、邮箱、个性签名）注册。

登录：填写邮箱、密码登录。

修改头像：手机选择新头像上传。

修改个人信息：输入新信息。

修改密码：输入原密码和新密码修改。

找回密码：输入邮箱验证码，填写新密码修改。

给其他用户留言

查看留言列表

清空列表

**自习室模块**

\*\*星球种类：普通，小组学习，直播学习

创建星球：在相应星系创建星球，填写星球信息（普通/三级：名称、简介，二级：名称、简介和暗号），系统分配独立7位id（时间戳）。

查看星球列表：进入星系查看。

搜索星球：进入相应星系，输入名称或id搜索。

加入星球：普通/三级：直接加入，二级：输入暗号。

进入星球时获取用户列表

开始自习

结束自习

退出星球：退出当前星球。

查看自己的星球列表

修改星球信息

解散星球

**其他模块**

查看时间统计（以天为单位，一次传七天数据）

创建Todo list（名字）

删除Todo list

查看Todo list

Todo list添加条目

Todo list删除条目

Todo list打钩条目

创建倒计时（名字、备注、结束时间）

修改倒计时

删除倒计时