第一次例会报告

项目名称

校园墙 - 一个类似知乎的开放性知识分享平台。

项目背景及意义

背景：互联网的飞速发展带来了人们对知识获取需求的增长，但传统方式的局限性明显。

意义：通过创建平台，促进知识的分享与交流，为用户提供自由提问、回答和评论的空间，同时支持用户视角的碰撞与学术研究。

一、会议时间

2024年11月11日

二、会议主题

工作分配与开发计划讨论

1.功能

核心功能：

用户注册与登录。

提问、回答、评论和点赞功能。

自由发帖功能。

搜索功能：覆盖问题、文章、用户等内容。

排序功能：按时间或点赞数。

用户界面：

首页推荐文章及搜索框设计。

用户主页：展示收藏夹、关注列表、发布内容及其数据可视化。

他人主页：支持关注与取消关注功能。

2. 待开发功能：

组队功能。

私信功能。

拉黑功能。

匿名功能。

3. 近期计划：

多媒体功能和标签功能预计于本周末完成。

12月12日（第14周周四）前实现所有功能。

最后一周用于项目调试和完善。

4、技术方案

开发框架：Django，基于 MVT 设计模式，降低代码耦合度。

开发语言：Python（后端）及 HTML（前端）。

开发工具：Visual Studio Code。

技术特点：选择成熟技术库，保障开发效率与功能实现。

三、主要内容

1. 功能任务分配

针对组队、私信、拉黑、匿名、多媒体及标签功能进行了任务分配，各成员根据个人专长负责具体模块的开发。

确定多媒体功能和标签功能优先开发，为后续功能提供代码参考和技术支撑，预计本周末完成。

2. 技术与时间安排

使用 Django 框架和 Python 语言开发，遵循 MVT 模式，降低各功能模块的耦合性。

明确功能开发节点：12月12日完成主要开发，最后一周用于联调和完善。

3. 预期目标

本周完成多媒体功能和标签功能的开发。

各成员充分理解自身负责模块，并在功能联调阶段确保模块间的交互顺畅。

四、目前存在的问题及应对措施

1. 技术难点：

高并发处理与数据安全问题。

应对措施：技术调研、讨论。

2. 资源不足：

时间紧张。

应对措施：优化项目管理，合理分配任务。

3. 数据安全：

涉及用户隐私信息，需防范数据泄露风险。

应对措施：采用加密传输和权限控制机制，遵守数据安全法规。

五、下阶段工作计划

1. 完善功能：

优化回答、评论功能的排序算法。

增加多语言支持。

2. 功能补全：

在既定时间内完成尚未实现的功能。

3. 用户测试：

开展小范围测试，收集反馈并优化用户体验。