第一次例会报告

一、会议时间

2024年11月2日

二、会议主题

项目的具体内容确立

1、项目名称

校园墙 - 一个类似知乎的开放性知识分享平台。

2、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。

需完成的功能

1. 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。

2. 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。

3.具体待开发功能：

组队功能。

私信功能。

拉黑功能。

匿名功能。

4. 近期计划：

优先完成多媒体功能和标签功能以方便后续功能的实现。

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。

五、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。

六、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：

时间紧张或人力短缺。

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。

七、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。