

# 期末project要求

## 小组构成:

推荐2人/组, 可以1人/组, 但不建议3人(及以上)一组 (人多容易导致沟通成本上升、人数越多对项目复杂度要求更高) ;

## 项目要求:

- 1、要求有前端和后端; 前端可使用Vue/React/原生html(具体的框架不作要求, AntDesign, Element等都可以), 后端采用java或者python;
- 2、可以使用AI和vibe coding;
- 3、开发过程中, 使用github远程托管代码; 开发过程中, 要有阶段性的git commit操作;
- 4、系统验收+文档提交: 系统验收先进行, 系统验收后, 提交相关文档和github源代码地址;

## 评分指标及流程:

项目的最终评分如下四个维度:

- 1) 界面设计; 美观度;
- 2) 完整性; 系统功能是否正常, 系统运行是否流畅;
- 3) 技术复杂度/工作量; 是否有技术含量? 工作量是否充实? 会参考人数。
- 4) 文档内容书写; 需要提交如下的4类文档;

先根据上述维度, 给项目组打分, 作为每个组内成员的基准分; 再根据组内成员的工作量比例, 进行组内调整。

## 文档内容:

需要提交的文档主要包括:

- 1、系统说明文档;
- 2、个人开发日志文档;
- 3、系统界面、功能、部署使用说明文档;
- 4、组内每个人负责的详细内容, 除了开发以外, 还有测试, 文档书写等;

上述4个文档均提供pdf格式文档, 1, 3, 4按组提交, 2每个人提交自己的版本; 最终所有文档汇总到组长, 由组长统一提交。文件名参照如下:

- \*系统说明文档.pdf(\*替换为具体的系统名称);
- \*开发日志.pdf (\*替换为对应的组员姓名, 每个成员提交自己的开发工作日志);
- \*系统使用说明文档.pdf(\*替换为具体的系统名称);
- 组内工作量说明文档.pdf;

### 1.系统说明文档（按组单位提交）：

- 项目背景及意义；这个项目有什么用？
- 项目的技术栈及架构（数据库设计）；项目使用什么语言，框架，及数据库如何设计等；
- 项目的关键技术及解决方案；项目中有哪里难的地方，并给出对应的技术解决方案；
- 组内每个人负责的技术点及开发工作；
- 附：源代码的github地址；

具体书写可参照：《系统说明文档示例.pdf》

### 2.个人开发日志文档（按个人提交）：

主要流水账，按日期记录自己的开发流程，必要的截图与文档说明；

具体书写可参考：《个人开发日志示例：Java后端开发日志.pdf》

### 3.系统使用说明文档（按组单位提交）

说明系统如何运行，界面是如何的，需要对前端系统进行截图，结合截图说明如何使用，具体如何部署等信息等信息；

具体书写参照：《Quiz前后端系统使用与部署文档.pdf》

### 4.组内工作量说明文档（按组单位提交）

主要说明组内每个人参与的具体工作，除了开发，还有测试，排错，文档书写，开发环境设置/测试等工作，最终由组内商议确定每个组员的贡献比例，总计100%。比如，如果两人小组觉得各自贡献几乎相等，则各按50%计算。另外还需要各组员签字确认。

所以最终提交：

- 1、每个组员负责的具体开发、测试、排错、文档书写、开发环境设置/测试等工作；
- 2、每个组员在整个项目中的贡献比例；
- 3、每个组员对项目贡献的签字确认；

最终的文档：先将1和2书写完成，再打印；然后每个组员签字，再扫描签字页转为pdf提交。