

数据库-PJ1

1. 目标

设计并实现一个信息管理系统，要求使用关系型数据库存储数据，需要有简单易用的用户界面。

2. 要求

选题：不限选题，常见的题目有：图书管理系统、学生成绩管理系统等……

数据库：限定使用关系型数据库 PostgreSQL。要求系统中必须涵盖查询（Select）、修改（Update）、插入（Insert）三种操作，删除（Delete）为可选操作。

后端框架：不限

前端框架：不限

验收时间：2024 年 11 月 26 日、11 月 27 日

代码提交时间：2024 年 11 月 25 日

提交内容：项目源代码+文档（pdf）

3. 文档

文档需要包含：需求分析、概要设计、详细设计、部署方法 4 个部分。

- 需求分析：回答系统是干什么的。
- 概要设计：简要回答系统有哪些功能。
- 详细设计：描述系统核心模块的具体实现（如，数据库表、字段的作用，核心功能的实现方法、流程）。
- 部署方法：回答第三方如何将该系统（在不需要作者本人指导的情况下）运行起来。

4. 框架

4.1. 后端框架

- bserv：该框架本身集成有前端展示界面。
- fastapi
- express
-

4.2. 前端框架

- bserv: 该框架本身集成有前端展示界面。
- Vue.js
- Angular.js
- WinForm/WPF (C#)
- Qt (C++)
-