往期作业

1. 垃圾分类
2. 网站积分
3. 建党百年票务系统
4. 当时学习助手
5. 建档百年网站
6. 餐厅点菜管理系统
7. 党建知识资料库
8. 停车管理系统
9. 硬件配置管理系统
10. 党校培训学生管理
11. 食堂数据库管理系统
12. 流浪动物领养系统
13. 房屋出租
14. 校园快递
15. 批发商销售管理系统
16. 超市管理系统
17. 校园商铺
18. 疫苗接种
19. 点餐管理系统
20. 校园电影院管理系统
21. 高校公寓管理系统
22. 林业论坛系统
23. 自来水收费系统

**1. 在线图书馆管理系统**

**项目描述**：

* 开发一个在线图书馆管理系统，用于管理图书的借阅和归还，跟踪图书库存，管理用户信息和借阅记录。

**功能**：

* 用户注册和登录。
* 图书信息管理（添加、删除、更新）。
* 图书搜索和浏览。
* 借书和还书功能。
* 借阅历史记录管理。

 **GitHub**：[Library Management System](https://github.com/ankushchavan/Library-Management-System" \t "_new)

*  **Gitee**：图书馆管理系统

**2. 学生信息管理系统**

**项目描述**：

* 创建一个学生信息管理系统，用于记录和管理学生的个人信息、课程注册情况、成绩和考勤记录。

**功能**：

* 学生注册和登录。
* 学生个人信息管理。
* 课程信息管理。
* 成绩管理和查询。
* 考勤记录管理。

**技术栈**：

* 数据库：MySQL 或 SQLite。
* 前端：React 或 Angular。
* 后端：Java (Spring Boot) 或 Python (Django)。

**3. 电子商务平台**

**项目描述**：

* 开发一个简单的电子商务平台，用于展示产品、管理用户购物车和订单，处理支付。

**功能**：

* 用户注册和登录。
* 产品展示和搜索。
* 购物车管理。
* 订单生成和管理。
* 支付集成（模拟支付流程）。

**技术栈**：

* 数据库：MongoDB（适合存储非结构化的产品信息）或 MySQL。
* 前端：Vue.js 或 React。
* 后端：Node.js (Express) 或 Python (Flask)。

**4. 医院管理系统**

**项目描述**：

* 创建一个医院管理系统，用于管理病人的个人信息、预约记录、医疗记录和医生的日程安排。

**功能**：

* 病人注册和登录。
* 病人信息管理。
* 医生信息管理。
* 预约系统。
* 医疗记录管理。

**技术栈**：

* 数据库：PostgreSQL 或 SQL Server。
* 前端：Bootstrap、JavaScript。
* 后端：Java (Spring Boot) 或 Python (Flask)。

**5. 博客平台**

**项目描述**：

* 开发一个博客平台，用于发布和管理博客文章，支持评论和点赞功能。

**功能**：

* 用户注册和登录。
* 文章发布、编辑和删除。
* 文章浏览和搜索。
* 评论和点赞功能。
* 用户个人主页。

**技术栈**：

* 数据库：MySQL 或 SQLite。
* 前端：HTML/CSS、JavaScript。
* 后端：Ruby on Rails 或 Python (Django)。

**6. 图书馆借阅系统**

**项目描述**：

* 创建一个图书馆借阅系统，记录图书的借阅和归还情况，管理用户的借阅权限和历史记录。

**功能**：

* 图书信息管理。
* 借阅和归还功能。
* 用户借阅历史记录。
* 图书库存管理。

**技术栈**：

* 数据库：MySQL 或 PostgreSQL。
* 前端：JavaScript、HTML/CSS。
* 后端：Node.js 或 Python (Flask)。

**7. 餐厅订餐系统**

**项目描述**：

* 开发一个餐厅订餐系统，用于管理菜单、订单和客户信息，实现在线订餐和订单管理功能。

**功能**：

* 菜单管理。
* 订单管理。
* 用户注册和登录。
* 在线订餐。
* 订单历史查询。

**技术栈**：

* 数据库：MongoDB 或 MySQL。
* 前端：React 或 Vue.js。
* 后端：Node.js (Express) 或 Python (Flask)。

**8. 社交媒体平台**

**项目描述**：

* 创建一个社交媒体平台，用户可以发布状态、评论和点赞，管理好友列表。

**功能**：

* 用户注册和登录。
* 个人主页管理。
* 状态发布和管理。
* 评论和点赞功能。
* 好友列表管理。

**技术栈**：

* 数据库：Neo4j（适合处理社交关系）或 MySQL。
* 前端：React Native（移动端）或 Vue.js。
* 后端：Node.js 或 Python (Flask)。

**9. 酒店预订系统**

**项目描述**：

* 开发一个酒店预订系统，管理酒店房间信息，用户可以在线预订和管理订单。

**功能**：

* 房间信息管理。
* 预订和取消预订功能。
* 用户注册和登录。
* 订单管理。
* 房间搜索和浏览。

**技术栈**：

* 数据库：PostgreSQL 或 MySQL。
* 前端：Angular 或 React。
* 后端：Java (Spring Boot) 或 Python (Flask)。

**10. 在线教育平台**

**项目描述**：

* 创建一个在线教育平台，提供课程展示、学生注册和学习进度管理功能。

**功能**：

* 课程信息管理。
* 学生注册和登录。
* 课程注册和学习进度管理。
* 视频播放和资料下载。
* 讨论区和问答功能。

**技术栈**：

* 数据库：MySQL 或 MongoDB。
* 前端：React 或 Vue.js。
* 后端：Python (Django) 或 Node.js。