

浙江大学

设计报告

课程名称: B/S 体系软件设计

题 目: 商品比价网站设计报告

姓 名: 吴语若

学 院: 计算机科学与技术学院

专 业: 计算机科学与技术

学 号: 3220104111

指导教师: 胡晓军

2024 年 10 月 27 日

商品比价网站设计报告

3220104111 吴语若

2024-10-27

目 录

1 引言	1
1.1 编写目的	1
1.2 项目背景	1
2 系统需求分析	1
2.1 实验要求	1
2.2 功能需求分析	1
2.3 非功能性需求分析	1
2.3.1 性能需求	1
2.3.2 输入输出需求	1
2.3.3 数据管理需求	1
2.3.4 可维护性需求	1
2.3.5 硬件需求	1
3 系统总体架构设计与技术选型	1
3.1 系统功能模块设计	1
3.2 系统总体架构设计	1
3.3 技术栈选择	1
3.3.1 前端技术栈	1
3.3.2 后端技术栈	1
3.3.3 数据库技术栈	1
3.3.4 服务器	1
4 数据处理	1
4.1 数据存储	1
4.2 数据安全	1
4.3 数据库设计及建表	1
5 系统接口设计	2
5.1 用户信息接口	2
6 系统界面设计	2
6.1 登录界面	2
6.2 注册界面	2
7 系统出错处理	2
7.1 可能出现的系统错误	2
7.2 防范应急预案	2
8 项目开发计划	2

1 引言

1.1 编写目的

1.2 项目背景

2 系统需求分析

2.1 实验要求

2.2 功能需求分析

2.3 非功能性需求分析

2.3.1 性能需求

2.3.2 输入输出需求

2.3.3 数据管理需求

2.3.4 可维护性需求

2.3.5 硬件需求

3 系统总体架构设计与技术选型

3.1 系统功能模块设计

3.2 系统总体架构设计

3.3 技术栈选择

3.3.1 前端技术栈

3.3.2 后端技术栈

3.3.3 数据库技术栈

3.3.4 服务器

4 数据处理

4.1 数据存储

4.2 数据安全

4.3 数据库设计及建表

5 系统接口设计

5.1 用户信息接口

6 系统界面设计

6.1 登录界面

6.2 注册界面

7 系统出错处理

7.1 可能出现的系统错误

7.2 防范应急预案

8 项目开发计划

开发时间	开发内容
11.02 前	系统需求分析、总体架构设计、技术选型
11.03 - 11.10	前后端开发知识预备，撰写设计报告
11.11 - 11.24	前端界面 UI 设计与开发
11.25 - 12.08	数据库及后端接口设计与开发
12.09 - 12.15	完成前端与后端的集成测试
12.16 - 12.20	完成系统的部署与测试
12.21 - 12.23	完成系统测试文档、用户手册等文档的编写