**《宠物托运智能服务系统》**

**系统实施计划**

**课 程： 软件工程实训**

**队 伍： 深藏Blue**

**项目名称： GoGoPet**

**指导老师： 石秀金**

**成 员： 皮 超 221310417**

**赵鑫奕 221310109**

**张钰龙 221310131**

**李佳慧 221310203**

**丛梓璇 221310201**

**版本号V1.0**

**2025年3月26日**

1 引言

为了高效、优质、有效地完成**宠物托运智能服务系统**的开发，特制定本计划书，作为全体项目组成员的主要实施依据，同时用于指导本项目的实施过程。本计划书描述本项目从开始到结束的各方面项目管理计划，明确各阶段的时间进度、管理方法和相关人员的分工。

2 项目人员构成

本项目人员构成如表1所示。

表1 项目人员构成

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **姓名** | **项目角色** | **备注** |
| **皮超** | 项目经理 | 兼测试员 |
| **赵鑫奕** | 后端开发 | 负责Spring Boot开发 |
| **张钰龙** | 前端开发 | 负责Vue开发 |
| **李佳慧** | 数据库设计 | 负责MySQL设计 |
| **丛梓璇** | 测试员 | 负责系统测试 |

各角色分工说明如下：

* **项目经理**：负责项目总体协调、控制（包括进度、范围、质量等）。
* **后端开发**：负责Spring Boot后端业务逻辑、API开发、数据库交互等。
* **前端开发**：负责Vue前端界面开发，前后端交互实现。
* **数据库设计**：负责MySQL设计，包括表结构、索引优化、数据管理等。
* **测试员**：负责单元测试、集成测试、功能测试，确保系统稳定性。

3 项目开发管控

* **代码版本管理**：使用**Git**（Gitee或GitHub）进行版本管理，主分支为main。
* **项目管理工具**：使用**禅道**进行任务分配和跟踪。
* **代码规范**：后端遵循阿里巴巴Java开发规范，前端遵循Vue代码规范。
* **需求变更管理**：通过定期会议讨论和确认需求调整，避免频繁变更影响进度。

4 项目进度计划

项目进度计划如表2所示。

表2 项目进度计划表

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **任务** | **预计日期** | **产出文档** | **负责人** |
| **设计阶段** | | | | |
|  | 组建队伍 | Day1 | / | 全体成员 |
|  | 调研选题 | / | 全体成员 |
|  | 系统计划 | 《系统实施计划》 | 全体成员 |
|  | 需求分析 | 《需求规格说明书》 | 全体成员 |
|  | 概要设计 | 《概要设计报告》 | 全体成员 |
|  | 数据库设计 | 《数据库设计报告》 | 全体成员 |
|  | 系统环境搭建与配置 | / | 全体成员 |
|  | 建立项目测试环境 | / | 全体成员 |
|  | 详细设计 | Day2 | 《详细设计报告》 | 全体成员 |
| **编码阶段** | | | | |
|  | 编码模块1 | Day3 | 系统可运行的代码 | 全体成员 |
|  | 编码模块2 | Day4 | 系统可运行的代码 | 全体成员 |
|  | 编码模块3 | Day5 | 系统可运行的代码 | 全体成员 |
|  | 编码模块4 | Day6 | 系统可运行的代码 | 全体成员 |
|  | 编码模块5 | Day7 | 系统可运行的代码 | 全体成员 |
| **测试阶段** | | | | |
|  | 测试和演示 | Day8 | 《测试方案和用例》  演示用的PPT | 全体成员 |

5 项目技术框架

* **后端**：Spring Boot + MyBatis Plus + MySQL + Redis
* **前端**：Vue 3 + Vite + Axios + Ant Design Vue
* **数据库**：MySQL 8.0
* **API 交互**：RESTful API + JWT 认证
* **部署方案（可选）**：Docker + Nginx