{项目名称}项目计划

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 文件状态：  [√] 草稿  [ ] 正式发布  [ ] 正在修改 | 文件标识： |  |
| 当前版本： | 0.1 |
| 作 者： | 虞家傲 |
| 完成日期： | 2024-3-6 |

版 本 历 史

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 版本/状态 | 作者 | 参与者 | 起止日期 | 备注 |
| V0.1 | 虞家傲 |  | 3.1-3.6 |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

目录

[1 文档介绍 2](#_Toc507583941)

[1.1 读者对象 2](#_Toc507583942)

[1.2 参考文献 2](#_Toc507583943)

[1.3 术语与缩写说明 2](#_Toc507583944)

[2 项目介绍 2](#_Toc507583945)

[2.1 项目的目标与范围 2](#_Toc507583946)

[2.2 客户介绍 2](#_Toc507583947)

[2.3 开发方介绍 2](#_Toc507583948)

[2.4 项目约束 3](#_Toc507583949)

[3 项目过程定义 3](#_Toc507583950)

[3.1 过程模型 3](#_Toc507583951)

[3.2 方法与工具 3](#_Toc507583952)

[4 人力资源计划 3](#_Toc507583953)

[**5** **任务与进度计划** 3](#_Toc507583954)

[6 风险计划 4](#_Toc507583955)

[7 设备资源计划 4](#_Toc507583956)

[8 审批 4](#_Toc507583957)

# 文档介绍

## 读者对象

## 参考文献

《软件开发实践进度计划》，2024

《虚拟宠物医院学习系统需求》，2024

## 术语与缩写说明

|  |  |
| --- | --- |
| **术语/缩写** | **说明** |
| PP | 项目规划， Project Planning |
|  |  |
|  |  |

# 项目介绍

## 项目的目标与范围

项目目标：使得宠物工作者能够全面了解宠物医院的结构、科室、诊疗流程等，积累临床经验。为相关专业毕业实习医生提供一个系统学习的平台，帮助他们更好地适应宠物医院的工作环境。通过虚拟学习系统，提高宠物工作者的工作效率和诊疗水平，为宠物医院的发展奠定基础。

项目范围：包含虚拟宠物医院的基本结构、科室、诊疗流程等内容。

包含约200个左右的真实病例，涵盖传染病、寄生虫病、内科、外产科疾病、常用手术和免疫程序等多个方面。提供不同岗位角色的选择，如前台、医助等，以便用户模拟不同的工作场景。提供文字、图片和视频等多种形式的病例信息，以便用户全面了解病例的诊疗过程。

不包含的内容：不包含实体宠物医院的建设和管理；不包含宠物医院的实际诊疗工作，只提供虚拟学习的平台。

适用的领域：宠物医疗行业的相关专业毕业实习医生；想要了解宠物医院工作流程的宠物工作者。

不适用的领域：不适用于非宠物医疗行业的人员；不适用于实际诊疗工作的场景。

## 客户介绍

本产品主要面向相关专业毕业实习医生。

## 开发方介绍

## 项目约束

提示：（1）请说明在项目开发过程中应当遵循的标准或规范，注意可能存在特殊的行业规定，请不要遗漏。（2）请说明相关项目可能对本项目造成的影响。（3）说明一些假设和依赖。

1. 标准和规范：
   * 本项目应遵循相关的法律法规和行业标准，包括但不限于网络安全法、个人信息保护法等。
   * 项目开发过程中应遵循软件工程的相关标准和规范，如IEEE软件工程标准、ISO 9001质量管理体系等。
   * 项目开发过程中应遵循教育行业的相关标准和规范，如教育部颁布的相关政策和规定。
2. 相关项目的影响：
   * 本项目可能受到其他相关项目的影响，如宠物医院信息化建设项目、宠物医疗培训项目等。
   * 本项目的开发可能会受到技术、人员、资源等方面的限制，需要与其他项目协调。
3. 假设和依赖：
   * 本项目假设用户具有基本的计算机操作和网络使用能力。
   * 本项目依赖于网络环境，需要保证网络稳定和流畅。
   * 本项目依赖于相关的技术和软件支持，如数据库、服务器等。
4. 其他约束：
   * 本项目的开发需要充足的人员和资源支持。
   * 本项目的开发周期受到时间和进度的限制，需要合理安排时间表和进度计划。

# 项目过程定义

## 过程模型

本项目采用裁剪的SPP模型（SPP - Simplified Project Process）作为过程模型。该模型是从RUP（Rational Unified Process）中裁剪而来，以适应小型项目的特点。SPP模型包括以下几个阶段：

初始阶段：在这个阶段，项目的目标和范围进行初步定义，确定项目的基本约束和风险，制定项目计划和资源分配。

细化阶段：在这个阶段，项目的需求和功能进行详细分析，确定系统的架构和设计，制定详细的开发计划和测试计划。

构建阶段：在这个阶段，根据系统的设计和需求进行具体的编码和测试，实现系统的功能和性能。

验证阶段：在这个阶段，对系统进行全面的测试和验证，确保系统的质量和稳定性。

交付阶段：在这个阶段，将系统交付给用户，并进行用户培训和技术支持。

## 方法与工具

|  |  |
| --- | --- |
| **过程域** | **方法与工具** |
| 面向对象分析与设计（OOAD） | 使用Enterprise Architect（EA）作为主要工具进行面向对象的分析与设计 |
| 敏捷开发 | 采用敏捷开发的方法，包括迭代开发、持续集成、自动化测试等 |
| 测试驱动开发 | 采用TDD的方法进行开，先编写测试用例，再编写代码，以确保代码的质量和稳定性 |
| 版本控制 | 使用Git进行版本控制，以便团队成员之间的协作和代码管理 |
|  |  |

# 人力资源计划

*提示：规划小组制定本项目的角色职责表，并为已知的项目成员分配角色（一个人可以兼多个角色）。*

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **人员** | **角色** | **职责** |
| 虞家傲 | 项目经理、前端开发 | 负责项目进度控制、项目人员合作协调、部分开发工作 |
| 严浩民 | 前端开发 | 页面设计、部分开发工作 |
| 冯俊贤 | 前端开发 | 页面设计、部分开发工作 |
| 蔡骏杰 | 测试 | 负责测试计划的设计和测试 |

# **任务与进度计划**

*提示：规划小组分配任务制定进度表，可采用Microsoft Project制作Gantt 图（插入此处或作为附件）。*

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **任务名称** | **责任人** | **任务起止时间** | **输出产物** |
| 后台试题、试卷、考试管理开发 | 虞家傲 | 3.6-3.15 | 代码 |
| 前台职能学习学习模块开发 | 冯俊贤 | 3.6-3.15 | 代码 |
| 后台用户管理、病例管理模块开发 | 严浩民 | 3.6-3.15 | 代码 |
| 接口测试设计 | 蔡骏杰 | 3.6-3.15 | 接口测试计划（包括测试用例）v0.1 |

# 风险计划

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **风险标识** | **风险描述** | **危害程度（H/M/L）** | **对策** |
| 技术风险 | 涉及虚拟学习系统的开发，可能会面临技术实现上的挑战，如3D技术 | H | 在开发前进行充分的技术验证和原型测试 |
| 资源限制风险 | 项目开发可能会受到人员和资源限制，如开发人员数量不足、技术不足等 | M | 提前进行人员和资源规划，确保足够的技术支持和开发人员，合理安排开发进度，避免资源瓶颈 |

# 设备资源计划

*提示：规划小组分析项目开发、测试、运行所需的软硬件资源，主要内容包括：*

* *详细配置*
* *获取方式（如“已经存在”、“可以借用”或“需要购买”等）与获取时间*
* *用途（如“谁”在“什么”时候使用）*

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **软/硬件** | **主要配置** | **获取方式** |
| 计算机（开发） | 高性能处理器 | 已经存在 |
| 计算机（测试） | 中等配置，兼容性良好 | 已经存在 |
| 开发软件 | EA、Visual Studio Code等 | 已经存在 |
|  |  |  |

# 审批

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **审批结论** | [ ] 批准 | 说明 |
| [ ] 不批准 | 说明 |
| **审批人签字** |  | |