**一、产品简介**

1.产品使用价值

作为泰丰楼的网络预订平台被使用。

主要提供食客订位服务，同时为食客提供菜

品预订，方便提前准备食材。

2.目标群体

主要针对青年到中年群体，简化订位流程，并且使用户预订菜品时能有更多选择。

**二、版本**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 版本 | 完成日期 | 负责人 | 状态 |
| V2.5 | 2019年08月30日 | 方浩源 | 草稿 |
| V2.0 | 2019年08月23日 | 方浩源 | 完成 |
| V1.0 | 2019年08月12日 | 方浩源 | 完成 |

1. 排期

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 活动项 | 开始时间 | 结束时间 | 交付物 | 责任人 | 状态 |
| 需求分析 | 2019.08.08 | 2019.08.08 | 需求文档 | 方浩源 | 已完成 |
| 前端开发 | 2019.08.09 | 2019.08.30 |  | 方浩源 | 进行中 |

1. 开发人员排期

1.1

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 活动项 | 开始时间 | 结束时间 | 天数 | 责任人 | 状态 |
| 版本v1.0 | 2019.08.09 | 2019.08.15 | 6天 | 肖业强 | 已完成 |
| 菜单 | 2019.08.15 | 2019.08.18 | 3天 | 肖业强 | 已完成 |
| 订单列表 | 2019.08.18 | 2019.08.24 | 6天 | 肖业强 | 已完成 |
| 支付功能 | 2019.08.24 | 2019.08.30 | 6天 | 肖业强 | 进行中 |

1.2

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 活动项 | 开始时间 | 结束时间 | 天数 | 责任人 | 状态 |
| 版本v1.0 | 2019.08.09 | 2019.08.15 | 6天 | 蔡泽松 | 已完成 |
| 登录注册 | 2019.08.15 | 2019.08.24 | 12天 | 蔡泽松 | 已完成 |
| 第三方登录 | 2019.08.24 | 2019.08.30 | 6天 | 蔡泽松 | 进行中 |

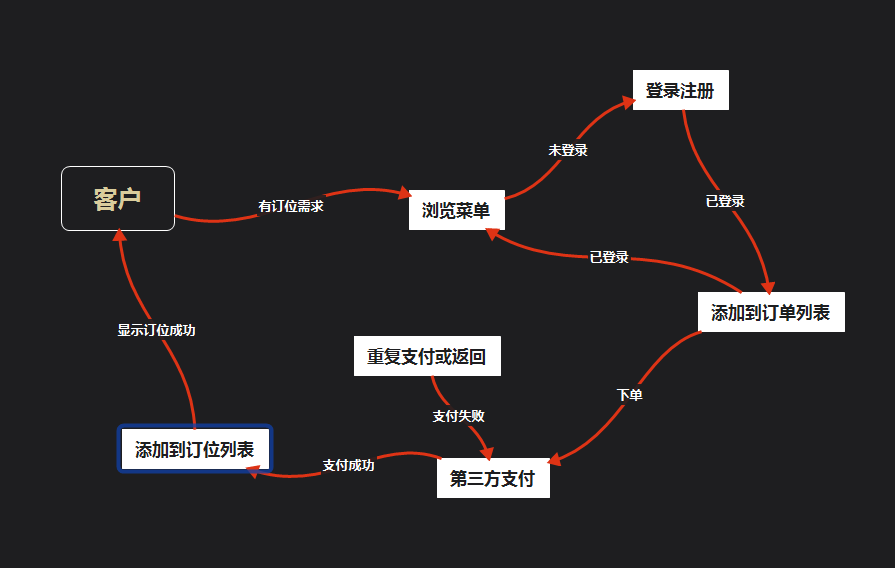
1.3

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 活动项 | 开始时间 | 结束时间 | 天数 | 责任人 | 状态 |
| 版本v1.0 | 2019.08.09 | 2019.08.15 | 6天 | 麦李燊 | 已完成 |
| 首页轮播图 | 2019.08.15 | 2019.08.20 | 5天 | 麦李燊 | 已完成 |
| 导航条 | 2019.08.20 | 2019.08.24 | 4天 | 麦李燊 | 已完成 |
| 查询模块 | 2019.08.24 | 2019.08.30 | 6天 | 麦李燊 | 进行中 |

1.4

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 活动项 | 开始时间 | 结束时间 | 天数 | 责任人 | 状态 |
| 版本v1.0 | 2019.08.09 | 2019.08.15 | 6天 | 方浩源 | 已完成 |
| 需求文档 | 2019.08.15 | 2019.08.16 | 1天 | 方浩源 | 已完成 |
| 数据库 | 2019.08.16 | 2019.08.18 | 2天 | 方浩源 | 已完成 |
| 产品文档 | 2019.08.18 | 2019.08.21 | 3天 | 方浩源 | 已完成 |
| 产品ppt | 2019.08.21 | 2019.08.24 | 3天 | 方浩源 | 已完成 |
| 评论模块 | 2019.08.24 | 2019.08.30 | 6天 | 方浩源 | 进行中 |

1. 产品设计
2. 实体关系图

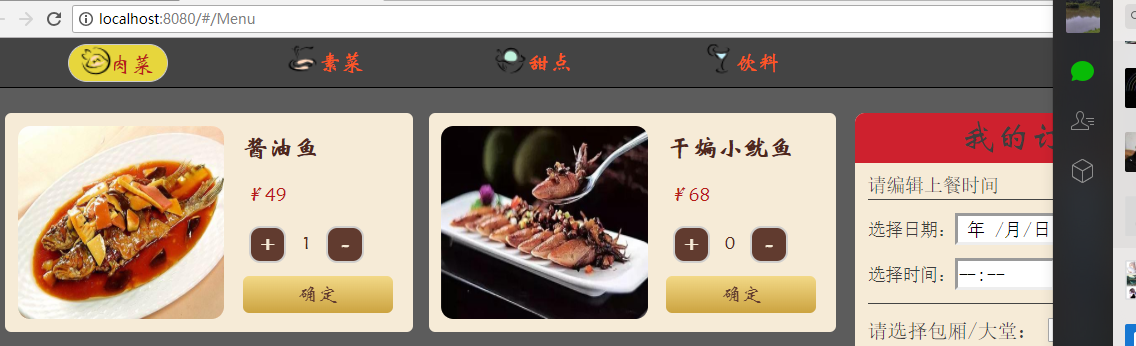


1. 用户角色权限表

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 功能 | 普通用户 | Vip用户 | 管理员 |
| 添加订单 | √ | √ | √ |
| 优先预约 | × | √ | √ |
| 生日礼物 | × | √ | √ |
| 添加用户 | √ | √ | √ |
| 删除菜品 | × | × | √ |
| 删除用户 | × | × | √ |
| 删除订单 | × | × | √ |
| 添加新菜品 | × | × | √ |

1. 需求、功能、交互说明

3.1.1菜单



|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 字段 | 说明 | 数据来源 |
| 菜品分类 | 实现不同菜品之间的切换 | 后台 |
| 图片 | 获取菜品对应的图片 | 后台 |
| 菜品名称 | 获取菜品名称 | 后台 |
| 价格 | 获取菜品价格 | 后台 |
| 加减按钮 | 增加或减少商品数量 | 系统判断 |
| 确定 | 保存菜品信息到订单 | 后台 |

3.1.2订单列表

3.2.1登录注册



|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 字段 | 说明 | 数据来源 |
| 登录注册 | 实现登录注册模块之间的切换 | 后台 |
| 账号 | 检测用户输入账号是否合法 | 系统判断 |
| 密码 | 检测用户输入密码是否合法 | 系统判断 |
| 验证码 | 创建一个随机数，验证是否真人操作 | 后台 |
| 立即登录 | 提交数据到后台进行验证 | 系统判断 |
| 立即注册 | 实现创建账号 | 后台 |

3.3.1轮播图



|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 字段 | 说明 | 数据来源 |
| 图片 | 从后台获取图片路径 | 后台 |

3.3.2导航条



|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 字段 | 说明 | 数据来源 |
| 首页 | 跳转首页 | 后台 |
| 浏览菜单 | 跳转菜单 | 后台 |
| 我的账户 | 跳转我的账户，实现订单追踪 | 后台 |
| 帮助 | 跳转帮助，显示免责条款 | 后台 |

3.4.1数据库

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 字段 | 说明 | 数据来源 |
| 表格 | 用于各模块调用的表格 | Sql数据库 |
| 插入数据 | 插入测试用假数据 | 编 |

1. 非功能性需求
2. 性能需求

请求数据响应时间在3s内，并发需求同时接待30人。

1. 兼容性需求

仅兼容996px，未作移动端适配