1. **E-Dine产品需求文档**

**项目名称：R-E-Dine 版本：1.0 日期：2024.3.16**

1. **项目摘要**

1.1项目介绍

随着互联网技术的发展和智能手机的普及，外卖服务已经成为人们日常生活的一部分。人们可以在家中或办公室通过应用程序轻松订购食物，无需亲自去餐厅就能享受美食。

在此背景下，我们希望通过提供更直观的用户界面，更高效的订单处理系统，来提供一种更好的外卖订购体验以满足用户的需求。同时，也为商家提供一个更加直观的展示和销售产品的平台。

1.2项目目标

-设计直观易用的用户界面，使顾客、商家和骑手能够轻松地使用应用。

-构建高效的订单处理系统，以确保订单能够快速准确地处理和配送。

**2.产品概述**

本产品是一个外卖Web应用，主要服务于顾客、商家和骑手。

顾客可以在应用中浏览餐厅、菜品，并根据需要选择餐厅和菜品，支付订单，并查看订单状态。商家可以管理自己的餐厅页面与菜品，包括增加、修改和删除菜品，同时可以实时查看新订单。骑手可以确认新增订单，查看当前配送订单的路线和剩余时间，也可以查看历史订单。

1. **功能需求**
   1. 用户功能

- 注册：用户可通过用户名、邮箱地址与密码进行新用户注册

- 登录：用户可通过用户名与密码进行登录

* 1. 顾客功能

- 选择餐厅：顾客可根据需要选择不同的餐厅点餐。

- 浏览菜品：顾客可浏览菜品列表，并查看菜品详情

- 选择菜品：顾客可选择餐厅提供的菜品加入订单。

- 提交订单：顾客可查看该订单内的菜品，并提交订单。

- 支付订单：顾客可确认订单费用，并支付订单。

- 查看订单状态：顾客可实时查看订单的状态。

* 1. 商家功能

- 管理菜品：商家可增加、修改和删除自己的菜品。

- 查看订单：商家可以查看此时的新订单。

- 确认接单：商家可以查看新订单的详情与接单利润，选择确认接单。

* 1. 骑手功能

- 查看订单：骑手可以查看此时的新订单。

- 确认接单：骑手可以查看新订单的详情与接单利润，选择确认接单。

- 查看当前订单：骑手可以查看当前配送订单的路线与剩余配送时间。

- 反馈问题：骑手在接单后，如果遇到问题，可以向系统反馈

1. **非功能性需求**

- 系统性能：应用需要能够处理大量的并发请求，并保证响应速度。

- 兼容性：应用需要兼容主流的浏览器和操作系统。

- 安全性：应用需要保护用户的个人信息和支付信息，防止数据泄露。