

饭否 (FanFo20...) 软件需求说明书

文件状态: 正式发布

文件标识: RJXQSMS-01

当前版本: 1.0

作者:

姓名: 王彬, 田硕, 蒋志文

学号: 2017011403, 201...

团队: 萤火

完成日期: 2020/9/29

版本更新信息:

1 引言

1.1 使用人员:

用户、软件开发人员

1.2 编写目的:

确定饭否软件功能的有效性需求; 以供本系统的开发人员参考

1.3 背景:

开发软件名称: 饭否软件系统

用户: 骑手、商家、买家

项目和其它软件: 系统的关系

本项目采用客户机服务器原理, 客户端程序是建立在安卓上以Java为主要开发软件的应用程序, 服务端采用Linux为操作系统的工作站, 是采用MySQL、Python为开发软件的后端服务程序。

1.4 定义与缩写

术语: 后端服务程序

解释:

服务器端提供的服务, 用来满足客户的特定需求

1.5 参考资料

- Python学习手册
- Python编程从入门到实践
- 第一行代码 Android第3版
- MySQL必知必会
- 高性能MySQL (第3版)

2 任务概述

2.1 目标:

实现快捷点餐, 对商家, 用户和骑手都便捷的软件, 为了使人们想要点餐或者找不到吃什么的时候使用本软件。

2.2 用户特点:

最终用户大部分为学生, 上班族。受教育程度较高。
维护人员为大学应届毕业生, 预期使用频度为一周21次,

2.3 应用环境:

为日常生活中使用, 网络为日常生活网络。

2.4 假定和约束:

本软件秉持可持续发展原则, 环境保护, 所以遵守法律, 违法行为本公司有权进行裁决。
本软件资金为2000万。

3 需求规定

3.1 对功能的规定

总体说明:

本软件支持订餐, 开店, 注册骑手,
对于数据保存到数据库里面。

业务流程:

商家进行注册开店, 用户搜索商品进行点餐, 商家开始接单进行做饭, 骑手接单进店取外卖, 送餐, 用户收到餐品, 进行点评。用户还可以对于自己去过的店进行图文评价, 以供参考。

数据字典:

3.2 对性能的规定

总体说明:

包含对于输入输出, 时间特性的要求。

精度:

软件的输入精度: 如果输入为数字, 小数点后保留2位有效数字; 如果输入为字符串, 其长度限定为16位。 输出数据精度的要求: 如果输出为数字, 小数点后保留2位有效数字; 如果输出为字符串, 其长度限定为16位。 传输过程中的精度: 小数点后保留2位有效数字, 字符为其有效位数。

时间特性要求:

响应时间: 0.5秒以内 更新处理时间: 0.5秒钟以内 数据的转换和传送时间: 1秒以内 解题时间: 0.5秒以内。

灵活性:

操作方式上的变化: 该软件实用与现在流行的操作系统相匹配。若操作系统提升, 对该软件不会产生影

响。若使用以往的操作系统,则不具有兼容性。精度和有效时限的变化:可以根据实际情况自行设置。运行环境的变化:该软件可在不同的环境下运行。

3.3 输入输出要求:

输入数据:用户的属性:用户名,电话号码,地址,实名认证。
商家的属性:名称、电话、地址、负责人姓名。
会员属性:编号、名字、电话、有效期、折扣。
骑手的属性:姓名,电话,好评率

3.4 数据管理能力要求:

本软件是订餐软件,要求可以快速查询出用户要求的餐品,并且尽快安排

3.5 故障处理要求:

可能出现用户用量过大是系统崩溃

3.6 其他专门要求:

安全性 对数据库数据应留有备份,以防止可能出现的非内在因素造成的数据紊乱。用户权限应有两种级别:员工级别不涉及财务报表的操作,经理级别可有最大权限。
要尽可能做到可持续发展,对于环境不污染,遵纪守法。

4 运行环境规定

4.1 设备:

需要安卓系统7.0以上,运行内存4G,其他不做要求。

4.2 支持软件:

安卓系统。

4.3 接口:

本产品的用户一般需要通过终端进行操作,进入主界面后按相应功能需求点击相应的窗口,分别进入相对应的界面(如:输入界面、输出界面)。

4.4 控制:

该系统的主要输入设备是手机。主要输出设备是手机。

签字

需求方:

--

开发方:

--

附件:

--

