

饭否

(FanFo20...) 质量保证计划

文件状态: 正式发布

文件标识: ZLBZ-01

当前版本: 1.0

姓名: 刘景昭

学号: 2017011366

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:

骑手 卖家 买家 维护人员

1.2 编写目的:

软件质量保证计划用于保证软件能够正常运行并能够符合预期效果。
浏览商品模块 能够查看各个商家, 并且能够按照正确的分类进行筛选显示
定位模块 能够正确找到当前用户的为止所在
支付模块 能够正常支付并且保证用户的支付安全, 能够选择支付方式
配送查询模块 能够查看当前骑手的位置和动态

1.3 背景:

该软件可以通过手机的定位可以获取用户当前的位置, 来显示用户附近的商户。

1.4 定义与缩写

术语: 单元测试

解释:

对软件中的最小可测试模块进行检查和验证。

术语: 集成测试

解释:

介于单元测试和系统测试之间, 验证设计又验证需求, 测试主要发的业务功能, 模块和模块之间的接口。

术语: 系统测试

解释:

测试系统是否符合需求规格说明书, 把系统完整的模拟客户环境来进行测试。

术语: 验收测试

解释:

向用户展示能够按照用户的期望进行运行。

1.5 参考资料

-

2 过程与产品质量检查计划

过程域

名称	工作成果	检查时间	质保人员	检查人员
系统规划	软件项目计划，配置管理计划	2020/9/23		李圣云
需求开发	需求规格说明书	2020/9/23		李圣云
设计	概要设计说明书 数据库设计说明书 模块设计说明书	2020/9/27		李圣云
实现	各模块代码	2020/10/20		刘景昭
系统集成	测试报告	2020/11/4		冯宇轩
提交	验收报告	2020/11/16		冯宇轩

3 技术评审计划

评审内容

名称	方式	评审时间	质保人员	评审人员
软件项...	<u>FTR</u>	2020/9/23		李圣云
需求规...	<u>FTR</u>	2020/9/23		李圣云
配置管...	<u>FTR</u>	2020/9/23		李圣云
质量保...	<u>FTR</u>	2020/9/24		李圣云
概要设...	<u>FTR</u>	2020/9/27		李圣云
数据库...	<u>FTR</u>	2020/9/27		李圣云

模块设...	<u>FTR</u>	2020/9/30		刘景昭
浏览商...	<u>ITR</u>	2020/10/5		刘景昭
支付模...	<u>ITR</u>	2020/10/10		刘景昭
配送查...	<u>ITR</u>	2020/10/15		刘景昭
定位模...	<u>ITR</u>	2020/10/20		刘景昭
单元测...	<u>FTR</u>	2020/10/1		刘景昭
集成测...	<u>FTR</u>	2020/10/20		刘景昭
系统测...	<u>FTR</u>	2020/11/4		冯宇轩
验收测...	<u>FTR</u>	2020/11/16		冯宇轩

4 产品测试计划

测试内容

测试类型	测试时间	测试计划	质保人员	测试人员
单元测试	2020/10/1	对所有功能能够正常使用并能够输出正常结果		刘景昭
集成测试	2020/10/20	对每一个分系统进行功能性测试，看是否在单元集合后出现问题。		刘景昭
系统测试	2020/11/4	对整个系统进行测试，检查是否在系统中出现新的错误，在分系统结合时是否出现连带错误。		冯宇轩
验收测试	2020/11/16	检查软件是否符合客户的需求，所有功能是否能够按照客户需求运行并给出相应结果。		冯宇轩

5 质量目标：

根据本项目的特点，制定项目的总体质量目标如下：

1. 基于需求的测试覆盖率为100%。
2. 软件功能测试用例通过率不低于95%。
3. 每个阶段评审中发现的问题都已解决或等到妥善处理。
4. 产品验收时不存在严重问题及缺陷。

6 质量保证活动：

正式技术评审（FTR）采用评审会议形式；非正式技术评审（ITR）采用文件传阅形式。正式技术评审必须形成评审记录。质量保证人员将发现的问题和解决情况在例会上通报，对未解决的问题进行讨论，对不能解决的问题提交项目经理。
每个周末，进行一次例会，对配置管理进行审核，确认配置管理工作是否正常进行。

7 记录的收集维护和保存：

项目组应当保留项目执行过程中形成的各类文档、周报、会议记录，对重要文档质量保证人员定期进行审计。