****

**渔乐生活APP**

**需求变更影响分析清单**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 文件状态：  　[√]草稿  　[ ]正式发布  　[　]正在修改 | **文件标识：** | PRD2018-G07-RCCL |
| **当前版本：** | 0.1.0 |
| **作者：** | 张荣阳 |
| **完成日期：** | 2019-1-8 |

**版 本 历 史**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **版本** | **作者** | **协助者** | **起止日期** | **备注** |
| 0.1.0 | 张荣阳 | 张荣阳 | 2019/1/7-2019/1/8 | 起草 |

目录

[版 本 历 史 2](#_Toc17065)

[1 引言 4](#_Toc29958)

[1.1 编写目的 4](#_Toc16245)

[1.2 背景 4](#_Toc19398)

[1.2.1 项目名称 4](#_Toc29547)

[1.2.2 项目提出者 4](#_Toc10337)

[1.2.3 项目开发团队 4](#_Toc4286)

[1.3 参考资料 5](#_Toc24861)

[2 拟议变更的影响 5](#_Toc13837)

[3 被提议的变更影响的系统元素 6](#_Toc32194)

[4 需求变更的工作量评估 7](#_Toc18694)

1. 引言
   1. 编写目的

为使渔乐生活APP的需求开发顺利开展，为后续的开发工作奠定基础，更好的满足项目用户的具体需求，此用户群分类文档定义软件用户群以及各用户群用户代表的范围。

* 1. 背景
     1. 项目名称

渔乐生活APP

* + 1. 项目提出者

下表简述了项目提出者的联系方式信息。

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **姓名** | **联系电话** | **邮箱** | **地址** |
| 杨枨 | 13357102333 | [yangc@zucc.edu.cn](mailto:yangc@zucc.edu.cn) | 理四504 |
| 侯宏仑 | 13071858629 | [ubilabs@zucc.edu.cn](mailto:houhl@zucc.edu.cn) | 理四501 |

* + 1. 项目开发团队

下表简述了整个开发团队的成员联系方式信息。

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **姓名** | **角色** | **联系电话** | **邮箱** | **地址** |
| 张荣阳 | 组长 | 13372536516 | 31601376@stu.zucc.edu.cn | 弘毅1-608 |
| 赵伟宏 | 组员 | 13588151048 | 31601378@stu.zucc.edu.cn | 弘毅1-608 |
| 林翼力 | 组员 | 13588759320 | 31601355@stu.zucc.edu.cn | 弘毅1-603 |
| 刘浥 | 组员 | 13588742787 | 31601356@stu.zucc.edu.cn | 弘毅1-603 |
| 陈帆 | 组员 | 17195864903 | 31601345@stu.zucc.edu.cn | 弘毅1-524 |

为了成功地开发该网站，我们首先得得到教师和学院的支持和认可；还需要得到教师，同学的高度配合；其次我们团队有较好的合作精神，工作能力和有空余时间。

项目组成员空余时间表：

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | 周一 | 周二 | 周三 | 周四 | 周五 | 周六 | 周日 |
| 上午-1 | 张赵刘陈林 | 张赵刘陈林 |  | 赵林 | 赵刘林 | 张赵刘陈 | 刘陈林 |
| 上午-2 | 赵陈 |  |  |  |  | 张赵刘陈 | 刘陈林 |
| 下午-1 | 赵陈 | 张 | 林 | 张刘 | 刘陈林 | 张赵刘陈林 | 赵刘陈林 |
| 下午-2 | 赵陈 | 张陈 | 刘林 | 张刘 | 刘陈林 | 张赵刘陈林 | 赵刘陈林 |
| 晚修 | 张赵陈林 | 赵陈林 | 赵陈林 | 张刘林 | 张赵刘陈林 | 张赵刘陈林 | 赵刘陈林 |

* 1. 参考资料

[1] PRD-2017-G01-用户群分类

[2] PRD2018-G07-文档编写说明

[3] 张海藩,牟永敏.软件工程导论（第六版）

[4] GB/T-8567-2006.国标《计算机软件文档编制规范》

[5] GB/T19000—2008/ISO9000.国标《质量管理体系 基础和术语》

[6] PRD2018-G07-需求工程项目计划

[7] PRD2018-G07-人力资源管理计划

[8] PRD2018-G07-沟通管理计划

[9] PRD2018-G07-愿景与范围

[10] 项目管理知识体系指南（PMBOK 指南 第六版)/项目管理协会

[11] 软件项目管理（原书第5版） [Software Project Management Fifth Edition]

[12] 软件需求（原书第3版） [Software Requirements]

1. 拟议变更的影响

这种变化是否会增强或削弱满足业务需求的能力？

不会

现有的基准要求是否与拟议的变更相冲突？

在原有的基准要求上只进行了删减

其他未决的需求变更是否与提议的变更相冲突？

否

不做改变的业务或技术后果是什么？

用户满意度下降

提出变更的可能的不良副作用或其他风险是什么？

技术人员以及需求基线的改变

提议的改变是否会对性能或其他质量属性产生不利影响？

否

在已知技术限制和现有员工技能范围内，拟议的变更是否可行？

可行

建议的更改是否会对开发，测试或操作环境所需的任何资源提出不可接受的要求？

不会

是否必须购买任何工具来实施和测试这些变化？

否

提议的变更将如何影响项目计划中当前任何任务的顺序，依赖性，努力或持续时间？

见PRD-2017-G01-需求工程项目计划GANT

是否需要原型或其他用户输入来验证更改？

需要

如果这个变化被接受了，那么已经投入到项目中的努力将会丢失多少？

一个人30分钟左右的时间

建议的变更是否会导致产品单位成本增加，例如增加第三方产品许可费用？

否

这种变化是否会影响任何营销，制造，培训或客户支持计划？

否

1. 被提议的变更影响的系统元素

识别所需的任何用户界面更改，添加或删除。

识别报告，数据库或文件中所需的任何更改，添加或删除。

修改用例图，用例文档，相关测试用例

识别必须创建，修改或删除的设计组件。

个人中心界面重新设计，

识别必须创建，修改或删除的源代码文件。

无

识别构建文件或过程中所需的任何更改。

修改用例图，用例文档，相关测试用例，用户手册

识别要修改或删除的现有单元，集成和系统测试。

无

估计所需的新单元，集成和系统测试的数量。

无

识别必须创建或修改的帮助屏幕，培训或支持材料或其他用户文档。

修改用户手册

识别受变更影响的其他应用程序，库或硬件组件。

无

识别要获取或修改的任何第三方软件。

无

1. 需求变更的工作量评估

|  |  |
| --- | --- |
| **工作量 (社会必要劳动时间)** | **任务** |
| **1h** | 更新SRS或需求保存 |
| **2h** | 开发和评估一个原型 |
| **0h** | 创建新的设计组件 |
| **0.1h** | 修改现有的设计组件 |
| **0h** | 开发新的用户界面组件 |
| **0.1h** | 修改现有的用户界面组件 |
| **1h** | 开发新的用户文档和帮助屏幕 |
| **1h** | 修改现有的用户文档和帮助屏幕 |
| **0h** | 开发新的源代码 |
| **0h** | 修改现有的源代码 |
| **0h** | 许可和集成第三方软件 |
| **3h** | 修改构建文件和过程 |
| **0h** | 编写新的单元和集成测试 |
| **1h** | 修改现有的单元和集成测试 |
| **0h** | 实施后执行单元和集成测试 |
| **0.1h** | 编写新的系统和验收测试 |
| **0h** | 修改现有系统和验收测试 |
| **0h** | 修改自动测试套件 |
| **0h** | 执行回归测试 |
| **0h** | 开发新的报告 |
| **0h** | 修改现有的报告 |
| **0h** | 开发新的数据库元素 |
| **0.5h** | 修改现有数据库元素 |
| **0h** | 开发新的数据文件 |
| **0h** | 修改现有的数据文件 |
| **1h** | 修改各种项目计划 |
| **1h** | 更新其他文档 |
| **1h** | 更新需求追溯矩阵 |
| **2h** | 审查修改的工作产品 |
| **0h** | 按照审查和测试进行返工 |
| **0h** | 其他任务 |
| **14.8h** | 总计 |