通 知 管 理 系 统

需求获取安排计划书

Part I 准备活动

Part II 需求获取， 分析活动

Part III 项目定型

Part IV 数据度量

Part V 组员信息

Part I 准备活动

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 活动描述 | 具体描述 | 实行日期 | 负责人 |
| 收集背景材料 | 对提出系统的背景进行深入了解， 方便后续需求活动的开展 | 2020.11.15 | 丁浩然、张洁 |
| 第一次面谈 | 对系统的部分疑点进行讨论， 指定出具体的业务需求 | 2020.11.17 | 于东霖、刘强、许鑫  客户方：张瑞 |
| 制 定 高  层 解 决  方案 | 根 据 获 取 的 业 务 目标， 高层业务功能，  以及每个高层业务相关的高层数据， 指定高层解决方案。 | 2020.11.16-  2020.11.17 | 刘强 |
| 第 二 次  面谈 | 就高层解决方案提出  各自看法， 并最终达  成共识以建立一个共  同的前景（ vision） | 2020.11.18 | 于东霖、刘强、许鑫。客户方：胡上锐、李罗正 |
| 完成前景 和 范根据解决方案中定义围文档 | 根据解决方案中定义的系统特性构建系统的范围。在此基础上完成前景和范围文档。 | 2020.11.18 | 于东霖 |
| 完 成 需  求 问 题  分 析 过  程文档 | 根 据 对 之 前 问 题 分析， 解决过程阐述，  完成需求问题分析过程文档 | 2020.11.18 | 许鑫 |
| 度 量数据 的测量 | 对所需要度量的数据进行度量， 包括：问题数量， 每个问题解决方案的平均输入/输出数量和平均特性数量 | 2020.11.16 | 于东霖 |

Part II 需求获取， 分析活动

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 活 动  名称 | 具体描述 | 实行日期 | 负责人 |
| 第 三次面谈 | 以前景和范围文档为基础， 进一步获取需求。（主要针对用户对整个系统的需求） | 2020.11.17 | 于东霖、许鑫、刘强。客户方：胡上锐、张瑞 |
| 完 成用户需 求列表 | 通过多次结合和分析的迭代过程，列出所有用户需求，完成用户需求列表。 | 2020.11.18 | 丁浩然 |
| 完成用例文档 | 以从用户方获取的任务描述为基础，编写用例，对所得的所有用例进行文档化， 完成项目用例文档（ 代替用户需求文档）。 以方便各方对于整个项目的交流。 | 2020.11.19 | 刘强 |
| 完成面 谈 报 告以及原 型物件 | 对前面所有面谈内容，原型物件进行整理， 完成面谈报告和原型物件。 | 2020.11.19 | 许鑫、张洁 |
| 数据度量 | 对本阶段的所需度量的数据进行度量， 包括： 需求获取的次数；面谈方法获取的用例数量、 原型方法获取的用例数量； 用户需求数量、 非功能需求的数量和种类比率、 用例数量、 平均用例的场景数量、 平均用例的字数和最大用例的字数 | 2020.11.20 | 丁浩然 |

Part III 项目定型

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 活动名称 | 具体描述 | 实行日期 | 负责人 |
| 完成需求规格说明文档 | 根据用户需求，通过面向对象建模分析手段， 为  问题设计解决方案， 完成需求规格说明文档 |  |  |
| 建立分析模型 | 通过面向对象建模不分析手段建立分析模型， 并且完成相应的分析模型文档。 |  |  |
| 完成软件需求列表 | 通过以上过程，模型， 以及文档对用户需求的细化， 扩充， 列出所有软件需求，并完成软件需求列表。 |  |  |
| 数据度量 | 对本阶段的所需度量的数据进行度量， 包括： 软件需求的数量、非功能需求的数量； 类图的类数  量、 关联数量，每个类的平均属性数量； 行为图  （ 包括交互图、状 态 图 和 活 动图） 的数量， 交互图内平均参不对象 数量和 最大 参 不 对 象 数量、 交互图内平均消息数量和最大消息数量， 状态图内平均状态数量和最大状态数量、 状态图内平均转移数量和最大转移数量，活 动 图 内 平 均的甬道数量、 活动数量和数据对象数量、 活动图内最大的甬道数量、 活动数量和数据对象数量、方法契约说明的数量、 方法契约说明的平均行数 |  |  |

Part IV 数据度量

第一阶段： 问题数量， 每个问题解决方案的平均输入/输出数量和平均特性数量。

第二阶段： 需求获取的次数； 面谈方法获取的用例数量、 原型方法获取的用例数量； 用户需求数量、 非功能需求的数量和种类比率、用例数量、 平均用例的场景数量、 平均用例的字数和最大用例的字数。

第三阶段：软件需求的数量、 非功能需求的数量；类图的类数量、关联数量， 每个类的平均属性数量； 行为图（ 包括交互图、 状态图和活动图）的数量，交互图内平均参不对象 数量和最大参不对象数量、交互图内平均消息数量和最大消息数量，状态图内平均状态数量和最大状态数量、 状态图内平均转移数量和最大转移数量， 活动图内平均的甬道数量、 活动数量和数据对象数量、 活动图内最大的甬道数量、活动数量和数据对象数量、 方法契约说明的数量、 方法契约说明的平均行数。

Part V组员信息

PM: 丁浩然

组员：于东霖 刘强 许鑫 张洁