WBS字典

修订历史记录

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **日期** | **版本** | **说明** | **作者** |
| 2017.11.4 | 0.1 | WBS字典 | 黄汉枢 |
| 2017.11.18 | 1.0 | 加入了详细设计部分 | 黄汉枢 |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

|  |  |
| --- | --- |
| 项目标题： | 技术学习 |
| WBS条目号： | 12 |
| WBS条目名称： | Github的学习与使用 |
| 描述： | 项目参考了github上的功能和界面的安排，为了使所有组员对github有一个直观的理解，方便之后对所要实现的功能、需求的讨论分析，特意安排了时间对github进行学习使用 |

|  |  |
| --- | --- |
| 项目标题： | 技术学习 |
| WBS条目号： | 13 |
| WBS条目名称： | 码云的学习和使用 |
| 描述： | 码云是和github相近的中文仓库，而且码云是面向中国的，对码云的学习能加深对代码仓库的理解，通过对比码云和github能够找出他们功能的相似点和不同点，从而更好地分析这类项目的特点以决定这个项目所需要的功能和需求 |

|  |  |
| --- | --- |
| 项目标题： | 技术学习 |
| WBS条目号： | 3 |
| WBS条目名称： | 了解django框架 |
| 描述： | 在早前的讨论中，我们确定了我们将使用网页作为前端与用户进行交互， 而django框架在处理以网页为前端的系统方面有不错的表现，所以我们决定之后的开发将在django框架下进行。考虑到有组员对django框架不熟悉，我们安排时间来让组员学习django框架 |

|  |  |
| --- | --- |
| 项目标题： | 技术学习 |
| WBS条目号： | 15 |
| WBS条目名称： | 了解gitpython |
| 描述： | 我们希望在服务器端用git对用户的代码仓库进行管理，gitpython封装了对git进行操作的功能，而组员对gitpython并不熟悉，需要一段学习时间 |

|  |  |
| --- | --- |
| 项目标题： | 收集需求 |
| WBS条目号： | 16 |
| WBS条目名称： | 收集需求 |
| 描述： | 在前期学习熟悉类似项目的基础上，讨论得出基础的必需的功能以及其他附加功能，如提交、上传文件，我们在收集需求阶段将汇总需求 |

|  |  |
| --- | --- |
| 项目标题： | 需求分析 |
| WBS条目号： | 29 |
| WBS条目名称： | 分析归纳需求 |
| 描述： | 对前一过程的需求进行分析归纳，罗列出一张需求清单，为之后的需求设计作指引 |

|  |  |
| --- | --- |
| 项目标题： | 需求分析 |
| WBS条目号： | 30 |
| WBS条目名称： | 制订项目用例 |
| 描述： | 根据需求清单，制订项目用例，分别制作系统用例图、各个用例图、用例描述 |

|  |  |
| --- | --- |
| 项目标题： | 需求分析 |
| WBS条目号： | 31 |
| WBS条目名称： | 定义系统接口 |
| 描述： | 制作原型，给出与用户交互的外部接口，以及服务器提供的操作接口 |

|  |  |
| --- | --- |
| 项目标题： | 需求分析 |
| WBS条目号： | 32 |
| WBS条目名称： | 系统非功能性需求 |
| 描述： | 以提供给用户较好客户体验，确保数据完整性为原则，提出系统的非功能性需求，并给出详细参照数据 |

|  |  |
| --- | --- |
| 项目标题： | 需求分析 |
| WBS条目号： | 33 |
| WBS条目名称： | 制作术语表 |
| 描述： | 对需求分析、设计过程中出现的，不易理解的、专业化的术语进行详细描述，以打破和客户的交流障碍 |

|  |  |
| --- | --- |
| 项目标题： | 概要设计 |
| WBS条目号： | 36 |
| WBS条目名称： | 系统逻辑架构设计 |
| 描述： | 设计逻辑架构，将系统所使用的框架、中间件、服务器等信息给予展示 |

|  |  |
| --- | --- |
| 项目标题： | 概要设计 |
| WBS条目号： | 37 |
| WBS条目名称： | 编写物理架构 |
| 描述： | 根据逻辑架构，给出设备的物理架构 |

|  |  |
| --- | --- |
| 项目标题： | 概要设计 |
| WBS条目号： | 38 |
| WBS条目名称： | 系统接口设计 |
| 描述： | 基于需求设计时期的系统接口，进一步细化接口信息，以求能和编码人员很好地对接 |

|  |  |
| --- | --- |
| 项目标题： | 概要设计 |
| WBS条目号： | 39 |
| WBS条目名称： | 系统数据模型 |
| 描述： | 由于系统会设计关系数据库，我们讨论并给出实体-关系图，以清晰地表示系统数据的互相联系 |

|  |  |
| --- | --- |
| 项目标题： | 概要设计 |
| WBS条目号： | 40 |
| WBS条目名称： | 约束和假定 |
| 描述： |  |

|  |  |
| --- | --- |
| 项目标题： | 制作原型 |
| WBS条目号： | 42 |
| WBS条目名称： | 制作原型 |
| 描述： | 我们在需求分析的同时，对计划的系统制作可抛弃式的原型（Axure）， 并且对这个原型不断迭代，以求原型完整地显示出系统的前端交互界面以及不同功能间的跳转 |

|  |  |
| --- | --- |
| 项目标题： | 详细设计 |
| WBS条目号： | 50 |
| WBS条目名称： | 术语表 |
| 描述： | 术语表在需求设计的时候已经完成了一部分，这部分术语表是指详细设计新出现的名词。最终的术语表将是需求文档和新术语的组合。 |

|  |  |
| --- | --- |
| 项目标题： | 详细设计 |
| WBS条目号： | 51 |
| WBS条目名称： | 接口设计 |
| 描述： | Codehub涉及2种接口。  内部接口：视图层回传请求消息到服务器提供的接口，服务器根据具体的命令进行操作。  外部接口：系统提供给用户的接口，用户通过网页接口对服务器上的仓库进行操作。 |

|  |  |
| --- | --- |
| 项目标题： | 详细设计 |
| WBS条目号： | 55 |
| WBS条目名称： | 用例实现详细设计 |
| 描述： | 组员经过讨论确定，用例具体如何实现，实现涉及的部署、实现过程中需要的对象、方法、框架部分、算法等，并给出用例实现的顺序图和状态图 |

|  |  |
| --- | --- |
| 项目标题： | 详细设计 |
| WBS条目号： | 界面以及图形设计 |
| WBS条目名称： | 59 |
| 描述： | 根据需求文档的功能性要求，对系统前端页面的基础功能按钮进行实现，并设计交互性好的界面以提供符合系统风格的页面。界面设计遵循简洁高效的原则，对图形设计的要求是图形风格尽可能统一，避免给用户突兀、简陋、散乱的感觉。 |

|  |  |
| --- | --- |
| 项目标题： | 详细设计 |
| WBS条目号： | 60 |
| WBS条目名称： | 文件操作模块 |
| 描述： | 文件操作模块集成了系统所支持的对文件所有的操作，如添加文件、修改文件、删除文件。所有用户命令最终要通过调用文件操作模块来进行最终文件访问。 |

|  |  |
| --- | --- |
| 项目标题： | 详细设计 |
| WBS条目号： | 61 |
| WBS条目名称： | 数据库模块 |
| 描述： | 数据库模块包括数据库的访问、数据的存储、数据的合法性校正。涉及数据库ER图设计、数据项设计，数据库的表格建立，维护。数据库模块集合了关于数据和数据库系列操作的所有接口，访问数据库或者存储数据库都将通过这个模块。 |

|  |  |
| --- | --- |
| 项目标题： | 详细设计 |
| WBS条目号： | 62 |
| WBS条目名称： | 服务器模块 |
| 描述： | 服务器模块需要解决获取来自前端页面的操作请求，搭建git环境，用git作为中间件连接并管理数据。服务器模块要实现消息队列，保证并行时的正确性。 |