

二手交易平台

(线上市场) 配置管理计划

文件状态: 正式发布

文件标识: 配置管理计划

当前版本: v1.0.0

作者:

姓名: 俞昊洋

学号: 2018011353

团队: 啊对对队

完成日期: 2021/10/5

版本更新信息:

v1.0

完成了第一版配置管理计划书

版本库地址: <https://github.com/Omega0/SEProject>

1 引言

1.1 使用人员:

"二手交易平台"项目中的所有项目组人员

1.2 编写目的:

为了让项目组中不同分工的成员更加确定自己的负责任务,明确化项目组开发过程中遇到的责任问题;减少项目冗余,从而提高项目开发效率;保证配置库的备份情况受控,以保证项目产出质量。

1.3 背景:

我项目组承接了由甲方公司下达的项目计划。为了达成有序管理和减少重复性工作,编写配置管理计划以保证产品的最终质量,及开发过程中的开发效率。

1.4 定义与缩写

术语: PM

解释:

全称为项目经理(Project Manager)

是整个信息系统开发和维护活动的负责人,根据配置控制委员会的建议,批准配置管理的各项活动并控制它们的进程。

术语: CCB

解释:

配置控制委员会(Configuration Control Board)

负责指导和控制配置管理的各项具体活动的进行,为项目经理的决策提供建议。

术语: CMO

解释:

配置管理员(Configuration Management Officer)

根据配置管理计划执行各项管理任务,定期向CCB提交报告。

术语: Dev

解释：

开发人员 (Developer)

根据项目组织确定的配置管理计划和相关规定，按照配置管理工具的使用模型来完成开发任务。

1.5 参考资料

- Robert V. Stumpf Lavette C. Teague 著. 面向对象的系统分析与设计 (UML版). 清华大学出版社, 2005年08月第1版.
- 阮镡 陆民燕 韩峰岩 编著. 装备软件质量和可靠性管理. 国防工业出版社, 2006年01月第1版.
- 石柱主编. 软件质量管理. 航空工业出版社, 2003. 9.
- 张友生主编; 希赛IT教育研发中心组编. 信息系统项目管理师考试全程指导 第2版. 清华大学出版社, 2011. 09.

2 软件配置管理

2.1 组织职责和接口

说明：

角色分设为PM, CMO和DEV。

由于小组人数较少，由全员承担CCB职责。

配置管理的角色和职责

角色	人员	职责与工作范围
PM	俞昊洋	信息系统开发和维护活动的负责人，根据配置控制委员会的建议，批准配置管理的各项活动并控制进程
CMO	宋雪霞 崔辰垚	根据配置管理计划执行各项管理任务，定期向CCB提交报告
Dev	吴昊 张羿凡 ...	根据项目组织确定的配置管理计划和相关规定，按照配置管理工具的使用模型来完成开发任务。
CCB	俞昊洋 宋雪霞...	负责指导和控制配置管理的各项具体活动的进行，为项目经理的决策提供建议。

2.2 工具和环境

2.2.1 说明：

为保证代码质量，分为三库管理。

2.2.2 受控库

结构：

存放测试代码

由主库和备份库组成

访问权限：

质保组：读、写

开发组：读、写

2.2.3 开发库

结构： 存放开发中的代码 由主库和备份库组成
访问权限： 开发组：读、写 质保组：读

2.2.4 产品库

结构： 存放Release的代码版本 由主库和备份库组成
访问权限： 用户组：读 质保组：读、写 开发组：读、写

3 配置管理活动

3.1 说明：

对输出程序、文档、数据进行配置管理活动

3.2 配置标识

3.2.1 文档标识方法

基线产品

文档	命名	编号	备注
需求分析报告	需求分析文档	001	无
系统分析文档	系统分析文档	002	无

非基线产品

文档	命名	编号	备注
项目开发计划	项目开发计划	003	无

3.2.2 代码标识方法：

A. 编译日期可以作为每个交付模块标识的一部分；B. 在构造模块源代码的顺序行号时，应使它适合于对模块作进一步子修改。

3.2.3 项目基线

阶段点: 项目立项

基线

基线名称: 开始分析

基线标识: 分析阶段

产品名称	入库时间
需求分析报告	2021/10/3

预计基线建立时间: 2021/10/5

阶段点: 系统架构完成

基线

基线名称: 系统架构完成

基线标识: 开发阶段

产品名称	入库时间
详细设计	2021/10/13

预计基线建立时间: 2021/10/13

阶段点: 编码完成

基线

基线名称: 编码完成

基线标识: 编码阶段

产品名称	入库时间
测试版程序	2021/10/27

预计基线建立时间: 2021/10/27

3.2.4 配置项的版本管理:

使用Git对项目版本进行管理

项目地址: <https://github.com/0mega0/SEProject>

3.3 配置和变更控制

变更请求的处理和审批:

当提出配置变更请求时, 应书面向配置管理委员会提交申请
配置管理委员会进行审批

变更控制委员会:

配置管理委员会进行审批
接收CMO的报告
并对项目实际变更进行调查跟进

3.4 配置状态统计

项目介质存储和发布进程:

存储在云服务器代码托管平台以及开发人员本地机器上
以及公司内网服务器

报告和审核:

无

4 里程碑

里程碑名称	提交工作产品	提交人	提交时间
需求分析	需求分析报告	吴昊	2021/10/3
系统设计	系统设计文案	吴昊	2021/10/7
编码实现	可执行程序文件	吴昊	2021/10/26
测试	通过测试版本的程序	宋雪霞	2021/11/2
交付	交付正式版本	宋雪霞	2021/11/12

5 培训和资源:

由项目小组内用户组对用户进行软件使用培训。

6 分包商和厂商软件控制:

无