｛教务管理系统｝软件配置管理计划

状态:

草稿

标识号:

评审

当前版本:

**001**

**1.0**

初始版 √ 前一版本:

修订版 发布日期:

**2021-12-4**

摘耍

“简要地描述了软件项目管理02组在实现‘教务管理系统’时地配置管理及版本更替。”

修改历史

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 日期 | 版本 | 作者 | 修改内容 | 评审号 | 更改请求号 |
| 2021-12-4 | 1.0 | 涂子朋 | 初始版本 | R01 | 001 |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |

*注释：评审号为评审记录表的编号。*

目录

1. 概述 **3**
   1. [目的和范围 3](#bookmark6)
   2. [软件配置管理计划维护 3](#bookmark8)
   3. [参考资料 3](#bookmark10)
2. [项目组 **3**](#bookmark12)
   1. [软件配置管理代表 3](#bookmark14)
   2. [配置控制委员会 3](#bookmark16)
   3. 软件配置管理协调员 3
   4. [项日开发组 4](#bookmark18)
   5. [项目经理 4](#bookmark20)
3. [配置管理环境 **4**](#bookmark22)
   1. [文档工具 4](#bookmark24)
   2. [开发环境 4](#bookmark26)
   3. [应用环境 4](#bookmark28)
   4. [软件配置管理工具 4](#bookmark30)
4. 配置项 **4**
   1. [文档配置项](#bookmark34) 4
   2. [软件配置项 4](#bookmark36)
5. [配置控制 **4**](#bookmark42)
   1. [更改请求 4](#bookmark44)
   2. [角色及有效设置 5](#bookmark46)
6. [配置状态统计报告 **5**](#bookmark48)
   1. [配置控制委员会（CCB）会议记录 5](#bookmark50)
   2. [更改请求状态 5](#bookmark52)
   3. [软件基线状态 5](#bookmark54)
   4. [软件配置管理内审 6](#bookmark56)
7. [配置审核 **6**](#bookmark58)

**1**概述

**1.1**目的和范围

本节描述软件配置管理计划的目的和范围。

**1.2**软件配置管理计划维护

本节将描述该计划在何种情况下需要被更新,以及如何更新。例如:

此软件配置管理计划由｛教务管理系统｝开发和维护。当出现新的问题或需要更改已存在问题时,需按 《文档控制规程》进行更新,并由｛软件项目管理02组｝完成。

**1.3**参考资料

<https://www.jianshu.com/p/26645058db08>

<https://blog.csdn.net/weixin_44526941/article/details/102876578>

<https://blog.csdn.net/xiaomu_Y/article/details/107291827>

<https://www.proginn.com/w/1355383>

<https://www.zhihu.com/zvideo/1329442456509718528>

**2**项目组

**2.1**软件配置管理代表

|  |  |
| --- | --- |
| 软件配置管理代表 | 涂子朋 |

**2.2**配置控制组

项目配置控制组由下列成员组成：

|  |  |
| --- | --- |
| 项目配置控制组组长 | 涂子朋 |
| 项目配置控制组成员 | 王伟杰 李宇龙 王振中 |

**2.3**项目开发组

项目开发组必须负责标识工作产品，并配置管理起来。也要求参与配置审核，并遵循计划中所列出 的过程和规程。

|  |  |
| --- | --- |
| 项目开发组成员 |  |
| 系统设计分析师 | 张思岩（组长），高屹凯，朱铭泽 |
| 数据库管理员 | 高屹凯 |
| 后端程序员 | 张思岩，徐盛东，高屹凯，桂雯静（组长） |
| UI设计师 | 程洲，黄甜，朱铭泽，王德磊（组长） |
| 文书 | 程洲，朱铭泽，李宇龙，王炜杰，桂雯静，王振中，王德磊，涂子鹏 |
| 测试 | 徐盛东（组长），涂子朋 ，黄甜 |
| 配置管理 | 涂子朋（组长），王炜杰，徐盛东 ，王振中 |
| 软件质量管理 | 王炜杰（组长），涂子朋，徐盛东 ，王振中 |
|  |  |

**2.4**项目经理

项目经理主要负责项目计划编写，进度和版本控制，以及把软件配置管理工作进度纳入项目开发计 划中。

|  |  |
| --- | --- |
| 项目经理 | 方梦麒 |

**3**配置管理环境

**3.1**文档工具

|  |  |
| --- | --- |
| 桌面发布系统 | WINDOWS 10 |

**3.2**开发环境

｛教务管理系统｝项目开发的软件应在下列环境中进行开发与测试。

|  |  |
| --- | --- |
| 硬件平台 | Inter i5-8250U/AMD R5-2500U及以上 |
| 内存要求 | 8GB ROM 及以上 |
| 操作系统 | WINDOWS 10-1903 及以上 |
| 开发软件 | MyEclipse Professional 2014 |
| 编译环境 | Jdk 1.8+; standard VM |
| 需求库 | 暂无 |
| Servlet容器 | Tomcat7.X |
|  |  |

**3.3**应用环境

｛教务管理系统｝项目开发的软件应在下列环境中进行测试与应用O

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 硬件平台 | | Inter i5-8250U/AMD R5-2500U及以上 | | | |
| 内存要求 | | 8GB ROM 及以上 | | | |
| 操作系统 |  | WINDOWS 10-1903 及以上 | | | |
| 实时运行工具 |  | Professional 2014 |  | MyEclipse 2014 |  |
| 软件产品 | | 暂无 | | | |

**4**配置项

**4.1**文档配置项

暂无

**4.2**软件配置项（详见各代码文件）

UI V1.00

SQL V1.00

**5**配置控制

**5.1**更改请求

暂无

**5.2**角色及有效设置

|  |  |
| --- | --- |
| 项目信息 | |
| 产品类别 | 网页 |
| 项目名称 | 教务管理系统 |

每个项目对应一套更改控制角色。下表列出相关角色名单。

填写下列表格,可根据更改控制规程作相应的调整,每个角色都有一个主要负责人和多个侯选人。

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 角色 | 主要负责人 | 侯选人 |
| 单元测试协调员 | 王德磊 | 徐盛东 涂子鹏 王炜杰 |
| 集成协调员 | 涂子朋 | 徐盛东 王炜杰 王德磊 |
| 发布协调员 | 徐盛东 | 涂子鹏 王炜杰 王德磊 |
| 子系统测试协调员 | 徐盛东 | 涂子鹏 王炜杰 王德磊 |
| 系统测试协调员 | 王炜杰 | 徐盛东 涂子鹏 王德磊 |
| 软件质量保证员 | 王炜杰 | 涂子朋 徐盛东 王振中 |

**6** 配置状态统计报告

本章提供了项目的配置项（软件组件和文档）的详细统计报告，根据统计报告的内容形成项目的发布版本。在配置状态统计报告中每个软件项应该包括一个唯一的标识符，每个文档项应该包括文档标识号和版本号。

新项目发布时，必须填写配置状态统计报告。首先，在项目发布之前必须有配置状态统计报告，同时，应该充分了解组成发布版本的配置项。每一项都必须列在此处。当下一次的发布开始时，这些已配置好的配置项作为新版本的基础。

高级管理人员将通过项目总体报告来评审软件配置管理活动。

所有的报告都应分发给所冇项目组成员和软件质量保证员。

**6.1**配置控制组会议记录

维护｛教务管理系统｝项目配置控制委员会会议记录。

每次会议记录根据开会的日期来命名，命名格式为CCBMMYYYYMMDD, YYYY指年，MM 某月，DD某日。

CCBMM20211203

**6.2**更改请求状态

暂无

**6.3**软件基线状态

|  |  |
| --- | --- |
| 数据库组 | Sql.001 |
| UI组 | UI.001 |
| 后端组 | SRC.001 |

**6.4**软件配置管理内审

20211204内审通过

**7**配置审核

｛教务管理系统｝项目的软件质量保证员应该按照软件质量保证计划定期审核项目的软件配置管理活动。