

软件工程管理

软件需求工程

软件需求工程-高校教学平台

工程部署计划

组 号： G03

组 长： 王鹏

组 员： 陈宇威 杨佳妮 郭于琪

 姜运峰 彭子帆

2019 年 12 月 18 日

修改历史

日期	版本	作者	修改内容
2019.12.18	1.0	王鹏、陈宇威、彭子帆、郭于琪、杨佳妮、姜运峰	初稿

目录

1. 简介	4
1.1. 目的	4
1.2. 目标	4
1.3. 范围	4
1.4. 定义、首字母缩写词和缩略语	5
2. 参考资料	5
3. 部署计划	5
3.1. 职责与分工	5
3.2. 时间安排	6
4. 资源	7
4.1. 设施	7
4.2. 硬件	8
4.3. 部署单元	8
5. 培训	8

1. 简介

部署计划用于描述那些为确保最终用户可以正常使用本高校教学平台而进行的活动,在本部署计划中,对以下基本内容进行了说明:

- 项目部署的人员分配
- 项目的部署进度表
- 项目的资源需求

1.1. 目的

本项目部署计划用于部署此“高校教学管理平台”系统,为确保本系统的正常运行与使用,将描述以下功能模块:

- 部署计划
- 资源需求
- 部署单元

1.2. 目标

本计划的编写主要是为了达到以下目标:

- 交付的产品满足用户需求,适用于在预定运行环境中使用;
- 交付的产品是完整和一致的;
- 项目开发文档与过程数据归入数据库,受控于配置管理。

1.3. 范围

本部署计划针对所有用户的正常使用,包括教师、学生和游客,旨在考虑工作场所、硬件基础设施不到位或者工作人员对切入新系统准备不足时,能够确保软件项目成功。

1.4. 定义、首字母缩写词和缩略语

本文中，使用如下缩略语：

- “工程部署计划” 缩略为 “计划”
- “高校教学平台管理系统” 缩略为 “系统”

2. 参考资料

- CMMI: Guidelines for Process Integration and Product Improvement
- Software Requirements, Karl E. Wiegiers
- Software Engineering: A Practitioner's Approach, Roger S. Pressman

3. 部署计划

3.1. 职责与分工

开发团队负责部署的技术层面需求。开发团队应当交付相关文档及本系统，并对客户的提问给予回答。

客户可以在各项验收过程中对模块提出质疑，询问操作流程、安全性等问题。

角色	负责人	职责
产品管理	王鹏	参与评审交付计划； 负责和客户的协调，配合客户验收。
程序管理	陈宇威	组织协调部署计划中各成员的活动； 主持评审交付计划； 参与软件产品交付总结会议； 核准软件产品发行交付。
开发	彭子帆	参与软件产品交付总结会议，评审软件产品基本功能。

测试	姜运峰	主持交付活动； 填写《测试计划》、《测试报告》等内容； 配合可能进行的验收测试； 主持软件产品交付总结会议； 组织试运行和客户验收工作。
用户体验	郭于琪	对要发行交付的软件产品进行全面审核； 参与软件产品交付会议，审核部署计划；
发布管理	杨佳妮	完成软件产品基本配置； 从软件产品基础配置中生成软件产品包； 将通过验收的软件产品以及项目数据等纳入数据库管理。

3.2. 时间安排

该部分内容用于说明开展部署活动的时间表与里程碑，部署里程碑与项目里程碑一致，主要包括以下内容：

- 编写支持材料
- 验收测试管理
- 在开发场所进行验收测试
- 在部署场所进行验收测试
- 生成部署单元
- 在互联网上提供产品

里程碑名称	里程碑时间	重要交付物	评审方式
制定项目章程	10.7	项目章程	评估章程的合理性
可行性分析	10.7	项目可行性报告	评估可行性报告的合理性
编写项目总体计划	10.7	项目总体计划	评估进度安排、项目规划情况
编写质量保证计划	10.14	质量保证计划	评估 QA 计划的合理性
需求调研	10.21	需求工程计划	评估需求是否合理可行

编写需求说明书	10.28	软件需求规格说明书	评估需求是否符合客户要求
编写总体设计、概要设计	11.03	系统设计计划	评估计划是否具有阶段性、全面性、客观可行性
集成测试规范编写	11.08	概要设计说明	评估系统结构的合理性
编码	11.11	教学网站系统代码	评估代码是否符合预先计划，以及程序是否可以正常运行
单元测试	12.1		
BUG 修改	12.08		
集成计划与方案	12.16	编码与系统实现计划	评估集成计划的全面性与合理性
进行集成	12.19	集成代码	评估集成代码是否能经过基本测试
集成测试	12.20	测试计划	评估测试计划是否具有完整性与有效性
BUG 修改	12.21		代码是否能通过测试计划
集成测试报告	12.24	测试报告	评估测试情形的合理性
编写用户手册	12.26	用户手册	评估用户手册的可使用性
编写工程部署计划	12.27	工程部署计划	评估部署计划的合理性
编写培训计划	12.27	培训计划	培训受众的反馈
编写系统维护计划	12.27	系统维护计划	评估维护计划的合理性
编写验收测试计划	12.29	项目总结计划	评估总结计划是否完整全面
完成验收	1.01		验收是否顺利

4. 资源

以下资源内容将列出在按计划开展部署活动时所需要的资源以及这些资源的来源。

4.1. 设施

在测试和部署该系统时所需要的设施有如以下：

- 环境合格的机房
- 正常的供电环境

- 正常偏良好的网络情况
- 符合基本需求构成的服务器

4.2. 硬件

本项目基本使用一或二台服务器，分别用于数据库搭建和用于操作的服务器。有时也将只在一台服务器上完成所有功能。

4.3. 部署单元

- 支持软件

Chrome 浏览器或其他主流浏览器 + Mysql 数据库。

- 支持文档

见《系统设计计划》、《测试报告》、《用户手册》。

- 支持人员

会能正常地基本的进行网页的操作，最好是对 js 语言有稍微的认识，能够使用 js 命令对网页进行操作。

5. 培训

详情请见本平台的文档《培训计划》。如之后有调整将以最新的版本为标准。