|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | |  |  | | --- | --- | | **卷 号** |  | | **卷内编号** |  | | **密 级** |  |   HD20220613SR005  新闻发布系统 |
| 分 类:  使用者:  高级管理者、项目经理、项目组成员  文档编号：  HD-TS-305  四川华迪信息技术有限公司 | 项目开发总结报告  Version: 1.0  项 目 承 担 部 门：连体婴大部队  撰 写 人（签名）：；罗培铭  完 成 日 期： 2022-06-16  本文档 使 用部门： ■主管领导 ■项目组  ■客户（市场） ■维护人员 ■用户  评审负责人（签名）：黄艺鑫  评 审 日 期： 2022-06-16 |
|  |

目录

[**项目总结报告** 1](#_Toc106282464)

[1 引言 1](#_Toc106282465)

[1.1编写目的 1](#_Toc106282466)

[1.2背景 1](#_Toc106282467)

[1.3定义 1](#_Toc106282468)

[1.4参考资料 1](#_Toc106282469)

[2 实际开发结果 2](#_Toc106282470)

[2.1产品 2](#_Toc106282471)

[2.1.1 .**本系统可执行文件**： 2](#_Toc106282472)

[**2.1.2本系统版本为V1.0;** 2](#_Toc106282473)

[**2.1.3开发过程中形成的文档如下**： 2](#_Toc106282474)

[2.2主要功能和性能 2](#_Toc106282475)

[2.3进度 3](#_Toc106282476)

[2.4费用 3](#_Toc106282477)

[3 开发工作评价 3](#_Toc106282478)

[3.1对项目完成情况的评价 3](#_Toc106282479)

[**3.1.0 文档编写情况进行评价** 3](#_Toc106282480)

[**3.1.1 对程序编制、调试评价** 3](#_Toc106282481)

[**3.1.2 总体评价** 3](#_Toc106282482)

[3.2对产品质量的评价 3](#_Toc106282483)

[3.3对技术方法的评价 4](#_Toc106282484)

[4 经验与教训 4](#_Toc106282485)

**项目总结报告**

1 引言

伴随着网络技术的发展，网络已经对人们生活的方方面面产生了重大的影响，包括教育、购物、求职等等。通过网络快速传播，使得信息不再有地域的限制，从而使信息能得以更为广泛的传播。它不仅是学生获取学习资料的重要渠道，也是企业宣传产品、提高产品知名度的重要平台。然而，如此大量的新闻信息有时却让人们不能辨别真假，无法找到自己所需的信息。另外当人们对某条新闻信息有自己的看法时却不能充分表达，无法与其他用户进行交流共同。这样新闻发布系统的概念由此提出。

1.1编写目的

新闻发布系统产生的实际背景入手，并根据系统的实际需求，从软件开发过程角度对系统进行需求分析，为系统的成功开发奠定理论基础。

1.2背景

本项目的名称：新闻发布系统

开发出来的软件系统的名称：新闻发布系统

此软件和任务提出者：朱方灏钧信息技术有限公司

此软件的开发者：连体婴大部队

此软件的用户：华迪公司相关人员，社会个人，社会企业，华迪实训学员，华迪培训学员。

1.3定义

SPRINGBOOT-NEWS：新闻发布系统。

1.4参考资料

《新闻发布系统\_用户涉众请求》、《新闻发布系统软件需求规约》

2 实际开发结果

2.1产品

2.1.1 .**本系统可执行文件**：

SPRINGBOOT-NEWS：

SPRINGBOOT-NEWS.war：文件大小：200M

**2.1.2本系统版本为V1.0;**

**2.1.3开发过程中形成的文档如下**：

《新闻发布系统软件需求规约》；

《新闻发布系统架构设计说明书》；

《新闻发布系统数据库设计说明书》；

《新闻发布系统测试分析报告》；

《新闻发布系统用户使用手册》；

《新闻发布系统项目阶段评审报告》；

2.2主要功能和性能

该产品应该具有功能及性能要求和研制结果对比如下：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **功能项** | | **功能有无** | **性能要求是否达到** |
| 登录注册 | 用户注册 | 有 | 达到 |
| 用户登录 | 有 | 达到 |
| 首页 | 查看文章（部分） | 有 | 达到 |
| 点赞文章 | 有 | 达到 |
| 查看评论数量 | 有 | 达到 |
| 新闻详情 | 查看文章（总体） | 有 | 达到 |
| 点赞文章 | 有 | 达到 |
| 查看用户评论 | 有 | 达到 |
| 评论文章 | 有 | 达到 |
| 显示热门评论 | 有 | 达到 |
| 管理员 | 发表文章 | 有 | 达到 |
| 删除文章 | 有 | 达到 |
| 修改文章 | 有 | 达到 |

2.3进度

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **功能项** | **开始时间** | **结束时间** | **完成情况** |
| 立项 | 2022-06-06 | 2022-06-06 | 按计划完成 |
| 需求设计 | 2022-06-08 | 2022-06-08 | 按计划完成 |
| 分析设计 | 2022-06-10 | 2022-06-10 | 按计划完成 |
| 编码与单元测试 | 2022-06-12 | 2022-06-12 | 按计划完成 |
| 系统测试 | 2022-06-14 | 2022-06-14 | 按计划完成 |
| 内网试运行 | 2022-06-18 | 2022-06-18 | 按计划完成 |
| 外网发布运行 | 2022-06-18 | 2022-06-18 | 正式发布 |

2.4费用

由于项目组成员共同努力，整个工期控制情况良好。

3 开发工作评价

3.1对项目完成情况的评价

**3.1.0 文档编写情况进行评价**

文档在编写过程中严格遵循规范和实际情况，本着高效、实用原则按时完成各个阶段的阶段文档，对以后程序编制提供了依据。

**3.1.1 对程序编制、调试评价**

在程序编制和调试过程中严格按照软件编写的规范和设计说明书，功能和性能完全达到设计时要求。

**3.1.2 总体评价**

在整个软件开发过程，严格按照软件的项目的管理规范并根据实际情况进行管理，按时完成软件开发及调试。

3.2对产品质量的评价

由于本软件在开发过程采用先进的软件过程质量控制和项目管理技术，该产品的质量较好，经过软件评测进一步加强质量控制。

3.3对技术方法的评价

由于本系统采用了面向对象的开发工具，系统继承性、和可移植性得到了很好的加强；数据库选用满足国际标准的MYSQL数据管理工具；在系统框架上，采用了SPRINGBOOT管理框架，增强了软件使用周期和可维护性。

4 经验与教训

新闻发布系统项目组经过一个半月的封闭开发，因为项目时间紧迫，人力资源匮乏，同时该项目又是CMMI3参评项目，项目成员第一次合作，技术参差不齐，项目组主要成员由实习生构成，为了归避风险提高项目质量，严格按照CMMI3的规范开展各项工作，测试工程师按照测试规范和流程出具了公正客观的系统测试报告，保证了改项目按计划顺利完成，并在2022年06月18在公司内外正式试运行。系统功能完全达到一期需求，在试运行过程中对界面进行了美化,按计划2022年06月18日进行顺利验收。