

项目开发计划

1 引言

1.1 编写目的:

此项目开发计划书的编写主要是对教务系统做重要的规划和调整,在整个开发过程中起到引导的作用,以及给读者提供简要的说明。读者对象为开发人员。

1.2 项目背景:

- (1) 开发软件的名称:天盛教务系统
- (2) 项目的任务开发者:单联天、盛家谱
- (3) 用户及实现软件的单位:中国石油大学(北京)

1.3 定义:

系统:指“天盛教务管理系统”;

用户:指使用“天盛教务管理系统”中的注册人;

注册:指通过系统“注册页面”向系统管理者申请正常使用系统的申请审核过程;

注册批准:经系统管理人员审核后,被允许使用系统中相关功能;

用户权限:指用户可以使用的系统功能组合。系统提供四种功能组合,对应四种不同的用户——学生用户、教师用户、教务用户、管理用户;

系统功能:包括用户身份的批准、用户权限修改、用户信息的检索与查询、用户删除、信息发布与修改、信息被浏览状态的查询、短消息功能、教师在线状态查询、用户在线状态查询以及其他功能;

学生用户:提供信息的浏览功能、相关课程软件的下载功能、数量限制的短消息功能;

教师用户:提供信息浏览功能、所任课程的信息发布功能、教学课件及相关资料的上传功能、学生成绩的输入及修改功能、无数量限制的短消息;

教务用户:提供信息浏览功能、教务信息发布功能、信息阅读状态查询功能、教师用户在线时间查询功能、无数量限制的短消息功能;

管理用户:可使用系统的全部功能;

模块:指具有独立功能的程序代码组;

1.4 参考资料:

[1]张俊,宋雪勤,曹慧敏,等.高校教务管理系统选课算法研究综述[J].攀枝花学院学报,2017(2):49-52.

[2]白伟丽.学生选课系统的设计与实现[J].电脑与电信,2018(10):38-40.

[3]李帅,黄克敏,杨义,等.高校学生选课系统的研究与设计[J].电脑知识与技术,2017(9):99-100.

2 项目概述

2.1 工作内容:

该项目主要工作为教务管理系统开发,包括与客户交流、文档编写,代码编写,测试以及软件试用一系列的工作。

2.2 条件与限制:

本项目需要2名工作人员以及一名甲方,共同完成。

分别承担对于项目开发进程的管理以及前端平台的搭建以及数据库的管理。

必要的软件与硬件设备,良好的开发平台。

使用方学校需提供必要的测试应用数据。

完成期限:2020年6月1日前

2.3 产品

2.3.1 程序:

程序名称：天盛教务管理系统；

系统所用语言：Java；

储存形式：数据库存储；

2.3.2 文档：

系统开发说明书、系统开发计划书、系统需求说明书、系统设计说明书、测试计划和用户手册。

2.4 运行环境：

硬件：intel Core i5+8G 内存+500G 硬盘

软件：兼容当前主流操作系统，支持多种浏览器

2.5 服务：

培训：以视频教学模式对用户进行简单的操作培训

维护：获取该管理系统使用中的问题，提供补丁程序

升级：当推出新版本的时候对用户进行通知可选性升级

2.6 验收标准

- 1.用户可以进行注册、登录、修改个人信息。
- 2.学生、教师、管理员等一切功能可正常使用。
- 3.突发情况保证数据完整性，不丢失。

3 实施计划

3.1 任务分解：

盛家谱：项目需求分析，代码以及文档编写；

单联天：项目代码以及文档编写；

盛家谱：项目测试人员

3.2 进度：

开始时间：2020 年 5 月 9 日；

完成时间：2020 年 5 月 16 日；

3.3 预算

数据库服务器支出、开发费用、人工费用、办公费用。后续有具体图表说明。

3.4 关键问题：

暂无

4 人员组织及分工

后续完成组织机构图。

5 交付期限

2020 年 5 月 22 日

6 专题计划要点

测试计划：测试人员的安排

配置管理：尽量满足配置较低的客户

用户培训计划：对使用说明书要详细。

系统安装计划：满足非计算机专业管理人员的需求。操作尽量简单