



中国大学生服务外包
创新创业大赛

China Students Service Outsourcing
Innovation and Entrepreneurship Competition

概要介绍

PTFC 队

参赛作品

2016 年 8 月 15 日

前言

随着信息技术的不断发展,“互联网+”时代正慢慢走进了我们的生活,它是互联网发展的新业态,充分发挥着它的生命力,为时代的进步贡献着力量。如今,软件开发相关的企业如雨后春笋般的涌现在各大城市。对于软件开发服务企业的成长来说,人才是第一财富;而对于软件开发服务企业的运营来说,人才的激励与考核是第一要务。特别是对大型的软件开发企业来说,完善的考核激励体制、高效的项目奖金制度、以及对工程师的人性化服务将成为吸引人才、保持人才的关键。选择一个准确、高效的奖金管理系统不仅可以提供精确的数据,还可以激发员工的工作效率,促进员工和公司的快速成长。

于是,随着企业的不断发展和管理方面的需要,设计一个系统去解决针对软件工程师的激励解决方案及其相关管理系统这方面的空白成为了一种需求,软件项目工程师奖金管理系统定位为企业运营管理 ERP 的一个重要的组成部分,主要为各类软件项目开发类企业提供一个以项目奖金为载体的综合软件工程师激励解决方案。在基础的激励方案框架下,根据不同的企业的需要进行简单的设定即可实现奖金审核、财务支付、项目奖金考核、软件工程师项目管理以及支付申请等一系列的功能。另外,不仅在 PC 端,同时在手机 APP 端也能够实现安全地远程操作也是顺应时代潮流的一个基本要求。

接下来,将会为读者详细介绍软件工程师奖金管理系统的创意、功能、特色、开发工具及技术、应用对象、应用环境等各个方面,希望大家在阅读完文档之后对该系统有一定了解。

目录

1. 创意描述.....	1
1.1 角色分配.....	1
1.2 界面友好性.....	1
1.3 功能完备性.....	1
2. 功能简介.....	2
3. 特色综述.....	3
4. 开发工具与技术.....	3
5. 应用对象.....	3
6. 应用环境.....	3
7. 结语.....	4

1. 创意描述

1.1 角色分配

软件项目工程师奖金管理系统主要分为三种角色：管理员、管理担当、员工。根据用户角色的多样性，进入网站后所具备的权限呈现不同。

1.2 界面友好性

背景框与文字框格调基本一致，用户只需输入用户名和密码就可以登录到相关的页面，查看相应的信息。为了方便，用户也可以点击“记住我”这个按钮保存用户在，在再一次登录时，就可以显示出最近一次登陆的用户名，用户只需输入密码不再需要输入用户名，节省了一定时间。

1.3 功能完备性

用例图被称为参与者的外部用户所能观察到的系统功能的模型图，呈现了一些参与者和一些用例，以及它们之间的关系，图 1-1 展示了该系统的相关联系。

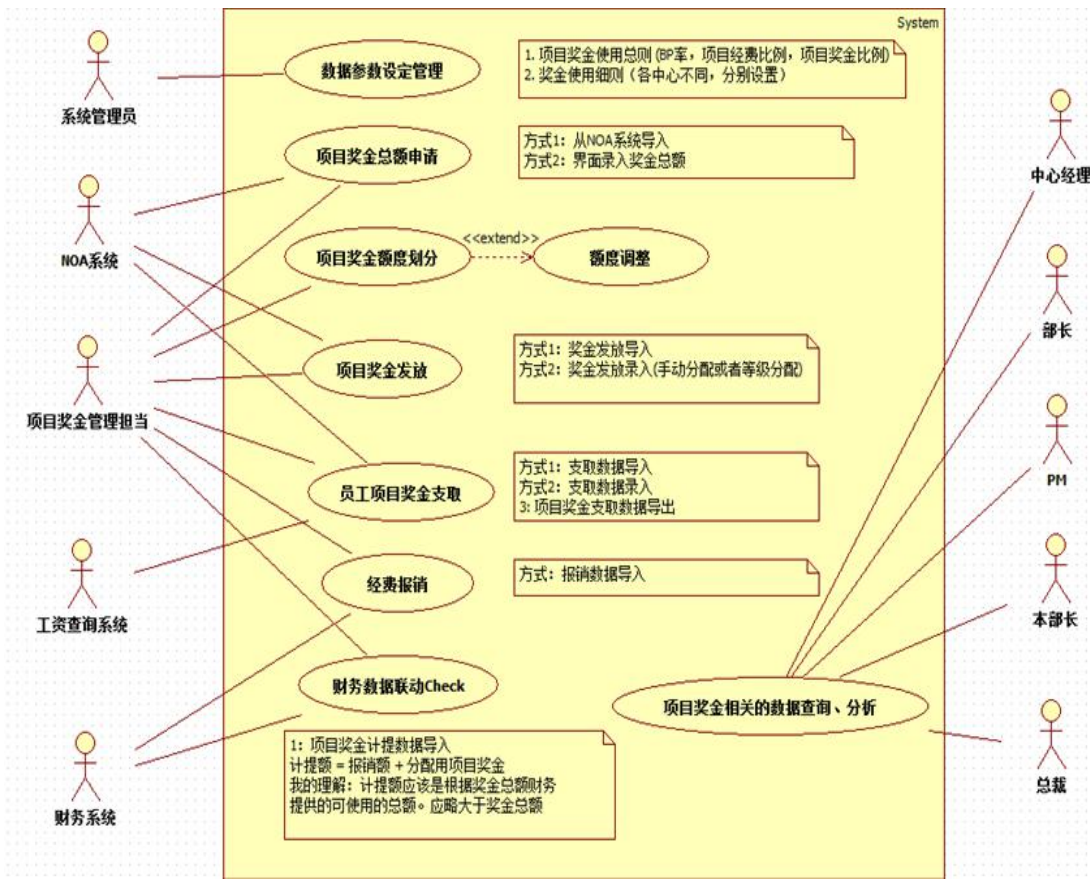


图 1-1 用例图

1.4 信息安全性

采用稳定的数据库，并使用功能齐备的 Navicat For MySQL，为数据库的连接及良好保存起到了一定作用。Navicat 可通过 SSH 通道创建安全的 SSH 阶段作业，确保两台主机之间的连接受到强大验证和安全加密的保护，验证方式可使用密码、公钥、私钥。

2. 功能简介

系统用户根据各企业的实际情况可以设定相应的角色（角色选择有：系统管理员、管理担当、员工），通过登陆页面角色的选择用户可以在自己的权限范围内浏览到相关的信息。

系统管理员对系统的整体把握起着关键的作用，在这个系统中他的主要职责如下表 1-2。

角色	权限	具体描述
系统管理员	项目限制设定（总则）	模糊查询所需信息
		修改、更新、删除相关字段
		翻页
	奖金标准设定	模糊查询所需信息
		修改、更新、删除相关字段
		翻页
	奖金分配比例规则（细则）	正式员工部分
		连携部分
		BP 社员部分
		已退職社员部分
	修改密码	确认原始密码后输入新密码并确认，后提交
	退出系统	退出系统

表 1-2 系统管理员职责分配描述表

管理担当这个角色的功能也起着很重要的作用，见表 1-3

角色	描述
管理担当	项目奖金总额申请
	项目奖金额度划分
	项目奖金发放
	员工项目奖金支取
	经费报销
	余额管理
	修改密码
	退出系统

表 1-3 管理担当职责表

还有一个角色就是员工，他可以与财务系统联动、查询与统计等。

3. 特色综述

- 采用了机密技术，具有信息安全性
- 页面友好性
- 功能完备性
- 模块交互性

4. 开发工具与技术

开发工具：在 Eclipse 中进行开发，并运用 Navicat For MYSQL 数据库连接工具。

技术：采用 md5 加密技术来确保信息传输基本一致。

Bootstrap 框架。

JSP+Servlet。

5. 应用对象

用户角色的不同其权限也不同，这个系统分为三种角色管理：系统管理员、管理担当、员工。在选择自己的身份后所进入的页面功能也不同。

6. 应用环境

Windows 、 Android

7. 结语

软件项目工程师奖金管理系统的使用将大大提高公司的人员奖金管理的效率，对公司稳定健康发展起到一定促进作用。