**学生快捷记账系统** 项目

**软 件 概 要 设 计 说 明 书**

**摘要**

*描述文档的主要内容。*

**修改历史**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **日期** | **版本** | **作者** | **修改内容** |
| xxxx-xx-xx | x.x | xxx |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

**目 录**

[第一篇 概述 4](#_Toc147128561)

[1 范围 4](#_Toc147128562)

[2 设计依据 4](#_Toc147128563)

[3 术语、定义和缩略语 4](#_Toc147128564)

[3.1 术语、定义 4](#_Toc147128565)

[3.2 缩略语 4](#_Toc147128566)

[第二篇 系统总体设计 5](#_Toc147128567)

[4 系统体系结构 5](#_Toc147128568)

[5 体系结构概述 5](#_Toc147128569)

[6 标准化设计 5](#_Toc147128570)

[6.1 模块标准化设计 5](#_Toc147128571)

[6.2 接口标准化设计 5](#_Toc147128572)

[7 系统版本规划 5](#_Toc147128573)

[8 系统处理流程 5](#_Toc147128574)

[9 子系统说明 6](#_Toc147128575)

[9.1 子系统1（名称） 6](#_Toc147128576)

[9.2 子系统2（名称） 6](#_Toc147128577)

[10 开发和运行环境 6](#_Toc147128578)

[10.1 硬件环境 6](#_Toc147128579)

[10.2 软件环境 6](#_Toc147128580)

[10.3 外购件分析 6](#_Toc147128581)

[11 可靠性设计 6](#_Toc147128582)

[12 可测试性设计 6](#_Toc147128583)

[13 安全性设计 6](#_Toc147128584)

[第三篇 系统运行说明 8](#_Toc147128585)

[14 配置说明 8](#_Toc147128586)

[15 系统应用方式 8](#_Toc147128587)

[第四篇 关键技术问题说明 9](#_Toc147128588)

[16 关键技术问题说明 9](#_Toc147128589)

[第五篇 总体进度计划 10](#_Toc147128590)

[17 进度计划 10](#_Toc147128591)

[17.1 项目分解 10](#_Toc147128592)

[17.2 完成时间 10](#_Toc147128593)

[第六篇 参考文献 11](#_Toc147128594)

[18 参考文献 11](#_Toc147128595)

第一篇 概述

# 范围

本文件规定了“学生快捷记账系统”网站总体设计、系统运行配置与应用方式以及使用的关键技术等。

本文件适用于“学生快捷记账系统”的开发研制工作。

# 设计依据

身边的朋友经常会抱怨现在的软件不好用，太麻烦，记两天就懒得记了，而且太花里胡哨。于是我们有了这个灵感。致力于做一款简单，功能简单但是能满足客户的需要。记账时以最多的选项来代替让用户自己写。做到简约。

# 术语、定义和缩略语

## 术语、定义

css、JavaScript用来编写网页的脚本语言

## 缩略语

本文件应用了以下缩略语：无缩略语

第二篇 系统总体设计

# 系统体系结构

该系统包括记账系统、用户管理系统和用户系统

# 体系结构概述

记账系统继承用户系统

# 标准化设计

## 模块标准化设计

1. 可以查询账单的时间和类型
2. 对用户系统标准化

## 接口标准化设计

将记账系统接口标准化，与数据库的连接。

# 系统版本规划

无

# 系统处理流程

版本1：实现用户的注册、登录、修改密码以及简单的记账功能。

版本2：完成所有功能的实现，包括查看消费明细，精准查账，修改每月的初始额，以及界面的优化，完成各种操作的提示。

# 子系统说明

## 子系统1（记账系统）

能实现记账功能、按时间和类型查询功能，统计数据并以图表的形式显示

# 开发和运行环境

## 硬件环境

<要求：

1. 开发本软件系统所需要的硬件环境：计算机
2. 最低要求：Windows系统

## 软件环境

要求：

1）开发本软件系统所需的软件环境：数据库系统，操作系统，程序设计语言（java）

2）开发环境：eclipse

## 外购件分析

要求：

1. 开发本软件系统所需的外购软件：阿里云
2. 外网可直接访问

# 可靠性设计

1）用户误操作时，会有相应的提示提醒用户操作错误，不会导致系统崩溃。

# 可测试性设计

可以用eclipse或在tomcat上直接测试，不会导致系统崩溃

# 安全性设计

1. 所有用户必须注册登录后才能使用
2. 每个用户都有一个唯一的用户名
3. 用户必须使用密码才能登录成功 第三篇 系统运行说明

# 配置说明

需要配置数据库的表单

# 系统应用方式

在消费之后即可用手机或是电脑登录网站实时记账

# 代码目录说明

|----Account\_Software

| |---javaResources

| | |---src

| | | |--- com.jaovo.msg.dao

| | | | |--- IRecordDao

| | | | |--- IUserDao

| | | | |--- RecordDaoImpl

| | | | |--- UserDaoImpl

| | | | ---com.jaovo.msg.filte

| | | | |--- CharFilter

| | | |--- com.jaovo.msg.model

| | | | |---Record

| | | | |---User

| | | |--- com.jaovo.msg.util

| | | | |---DBUtil

| | | | |---DaoFactory

| | | | |---Pager

| | | | |---UserException

| | | | |---ValidateUtil

| |---WebContent

| | |---images

| | |---user

| | |---inc

| | |---pagerTest第四篇 关键技术问题说明

# 关键技术问题说明

开发该项目需要掌握的技术：css、JavaScript脚本语言 java编程语言 splserver数据库的使用总体进度计划

# 进度计划

## 项目分解

1）功能的实现（用户的增删改查和账单的增删改查）

2）数据库的创建

3）网页界面的搭建

4）bug的修改

5）功能和界面的优化

## 完成时间

1. 八天
2. 一天
3. 五天
4. 两天
5. 五天
6. 参考文献

# 参考文献

《Div+CSS布局大全》

《Java Web 程序设计基础教程》