**南京中医药大学**

**《Java程序设计》课程设计**

**- 学年 学期**

|  |  |
| --- | --- |
| 项目名称： | 食品公司管理系统 |
| 专业/班级： | 计算机类182班 |
| 组 号： |  |
| 组 名： |  |
| 组 长： | 田鑫 |
| 组 员： | 方树成 |
|  | 仲双寅 |
|  |  |
| 指导老师： | 吴丽 |

日期： 2020 年 5月 7日

**人工智能与信息技术学院**

目录

[一、 需求与系统分析 3](#_Toc40256287)

[1.1需求分析 3](#_Toc40256288)

[1.2系统目标 3](#_Toc40256289)

[1.3 功能需求 3](#_Toc40256290)

[1.4 软件开发运行环境 3](#_Toc40256291)

[二、 概要设计 4](#_Toc40256292)

[三、 详细设计 4](#_Toc40256293)

[3.1数据库设计 4](#_Toc40256294)

[3.2模块及窗体设计 4](#_Toc40256295)

[四、 系统测试 4](#_Toc40256296)

[五、课程总结 4](#_Toc40256297)

# 需求与系统分析

（系统目标、功能需求、软件开发运行环境需求等）

## 1.1需求分析

1.1.1课题背景

针对中小型食品公司商品进销管理存在的问题，开发设计食品公司管理系统

1.1.2 研究内容

1）将公司商品运营所需的各个环节的数据进行存储；

2）对公司的商品经营情况进行分析，对公司经营提供一定的信息建议。

1.1.3 小组分工

## 1.2系统目标

建立食品公司管理系统，使用计算机科学方便的对公司商品销售进行管理，进一步提高公司运营效率。

## 1.3 功能需求

1）完善的前端界面

2）自定义权限管理

3）方便数据查询、多条件查询

4）科学的统计分析功能

## 1.4 软件开发运行环境

1）JavaEE13

2）SQL Server2014

3）Eclipse、Intellij IDEA

# 概要设计

1. 登录功能、退出功能
2. 基本信息管理、资金管理、库存管理、销售管理、订单管理
3. 登录日志

# 详细设计

## 3.1数据库设计

本食品公司管理系统使用的是SQL Server数据库，系统数据库名称为foodcompany，包括11张表。

## 3.2模块及窗体设计

3.3 具体功能设计

# 系统测试

# 五、课程总结