

**Bookstore——网上购书功能网站后端**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **课程** | **当代数据管理系统** | | |
| **姓名** | **唐小卉** | **刘钊瑄** | **仲韦萱** |
| **学号** | **10215501437** |  |  |

**2023年 11 月**

目录

**目录**

**[1、 实验要求 1](#_Toc22860)**

**[2、 项目运行 1](#_Toc14117)**

**[3、 数据库设计 1](#_Toc19868)**

**[4、 功能实现 1](#_Toc28642)**

[4.1 1](#_Toc14080)

**[5、 测试结果 1](#_Toc31497)**

**[6、 小组分工 1](#_Toc14645)**

# 实验要求

实现一个提供网上购书功能的网站后端。

网站支持书商在上面开商店，购买者可以通过网站购买。

买家和卖家都可以注册自己的账号。

一个卖家可以开一个或多个网上商店，

买家可以为自已的账户充值，在任意商店购买图书。

支持 下单->付款->发货->收货 流程。

1.实现对应接口的功能，见项目的doc文件夹下面的.md文件描述 （60%）

其中包括：

1)用户权限接口，如注册、登录、登出、注销

2)买家用户接口，如充值、下单、付款

3)卖家用户接口，如创建店铺、填加书籍信息及描述、增加库存

通过对应的功能测试，所有test case都pass

2.为项目添加其它功能 ：（40%）

1)实现后续的流程

发货 -> 收货

2)搜索图书

用户可以通过关键字搜索，参数化的搜索方式；

如搜索范围包括，题目，标签，目录，内容；全站搜索或是当前店铺搜索。

如果显示结果较大，需要分页

(使用全文索引优化查找)

3)订单状态，订单查询和取消定单

用户可以查自已的历史订单，用户也可以取消订单。

取消定单可由买家主动地取消定单，或者买家下单后，经过一段时间超时仍未付款，定单也会自动取消。

# 项目运行

# 数据库设计

# 功能实现

## 4.1 用户功能

### 4.1.1 注册

### 4.1.2 登录

### 4.1.3 登出

### 4.1.4 注销

### 4.1.5 更改密码

## 4.2 卖家功能

## 4.3 买家功能

## 4.4 发货收货

## 4.5 搜索图书

首先，将book\_lx.db中的信息存储进数据库中

## 4.6 订单状态

# 测试

# 小组分工