华南理工大学

《网络应用开发》课程实验报告

实验题目： 设计并实现一个电子商务网站的开发和在线部署 \_\_

姓名： 林勰龙 学号： 202130442693 \_\_\_\_

班级： \_ 网络工程

提交日期： 2023-12-19

代码托管地址：

部署在线网站： ftp6594880

测试账号口令： Qq294835925

|  |
| --- |
| **实验概述** |
| 【实验题目】  设计并实现一个电子商务网站的开发和在线部署.  【基本功能要求】  顾客：  用户的注册、登录、注销  购买流程（浏览/查询->添加至购物车->付款->发送电子邮件确认收货）  销售：  商品目录的管理（包括最基本的增删改等操作）  客户的浏览/购买日志记录  【实验环境和工具】  Mysql和visual studio code在windows11上运行 |

|  |
| --- |
| **实验内容**   1. 系统设计：   给出系统整体架构，并分别介绍各个模块。  主要有index,login,register,shoppingcart,mysql几大主要实现的,index负责首页的设计和功能实现,login负责登录界面以及功能的实现,register负责注册界面功能的实现,shoppingcart负责购物车界面功能的实现.    上图为用户注册相关示意图.    上图为用户的输入    上图为管理员对商品的操控    上图为登录成功的界面.    上图为登录失败时候的情景.  下图为登录输入时候的情景.    上图为购物车的情况.    上图为浏览购物界面时候的场景.    以上图都为转轮页面的场景.   1. 代码实现   具体的代码实现过程介绍，并给出关键代码（不要忘记注释）；  **给出github或gitee代码地址**，不要忘记在“readme.md”之中著名自己的学号和姓名，以及代码文件的简单说明。    和数据库的连接.    首页界面的实现.    登陆界面的实现.   1. 功能测试：   给出测试方法以及测试过程的详细说明；  给出测试结果的说明（例如截图）。   1. 可以实现购物界面的预览,购物和 2. 实现登录注册功能 3. 实现购物车支付功能 4. 实现对商品的增删改查 5. 实现界面的流动效果 6. 实现在线部署 7. 应用部署   给出部署的详细过程；  在三风云服务器上用免费的产品部署,实现网页在网络上的成功运行,我们可以通过其自带的数据库实现和数据库数据的交互,用其提供的免费的ip和网址来实现其正常运行,使其能够很好地与用户交互,输入该公司提供的相应数据,实现其正常地运行和使用,并给用户带来很好地体验感和操作感以方便用户使用.  **给出部署的地址，以及相关的测试ID和口令。**   1. 参考文献   Csdn和git |
| **小结** |
| 本次实验我做了前端和后端,前端运用了大量的美化技术和ui设计,采用了大量的时间来美化ui,我们可以运用相关技术来实现动态效果,同时连接web和数据库将数据与web进行交互来实现上述要求的功能,并且实现顾客和管理员的分离来实现该电子商务网站管理系统的运行,同时实现购物车功能和结算功能,实现用户在购物车结账等功能,使得其更容易使用和消费并让消费者能更加方便的使用和操作并减少消费者的操作负担来提升使用的舒适度和便利度.同时成功地实现了将网页部署在网络中来供用户使用,使其能够真正的给更多的人来使用. |
| **指导教师评语及成绩** |
| 评语：  成绩：    指导教师签名：                                                  批阅日期： |