**课程项目开题报告**

题目：校园二手交易平台

成员：马旭辉-2021302111052

晋永昊-2021302111002

陆杰启-2021302111028

## 一、选题动机

在当今社会上，许多各种类型的电子商务类网站纷纷建立，可以很大程度上解决人们信息资源的闭塞以及地域上的限制。作为大学校园，伴随着和每年的升学毕业以及同学们对课程考试资料的需求，有很多实用的二手商品和资料,于是我们想到了做一个校园网二手交易网站，来解决这些问题。

## 二、软件功能

注册：

输入：用户名，密码

输出：注册成功提示信息

功能概述：用户注册时填写用户名，密码。将注册成功的账户信息保存在数据库中

登录：

输入：用户名，密码

输出：主界面

功能概述：使用用户名和密码进行登录。登录成功后显示主界面

发布拍卖会信息：

输入：标题，地点，时间

输出：帖子

功能概述：组织者（管理员）可以发表帖子，同时上传拍卖会时间、地点后，后端将帖子信息存入数据库中

加入拍卖会：

输入：帖子id（必需），用户id（必需），商品（必需）,参考价格

输出；帖子

功能概述：普通用户卖家可以上传商品，参考价格，简介等信息供买家参考。后端将更新后帖子信息存入数据库中。

## 三、技术路线和难点

1、技术路线：

（1）前端：HTML、CSS等技术实现页面的开发与设计，提供良好的用户界面和用户体验

（2）后端：使用搭建系统的后端架构，提供数据存储、业务逻辑处理、用户管理等功能。

（3）数据库：使用Mysql实现数据的存储与管理

2、技术难点：

（1）安全问题：保障用户数据和账户安全，尤其是钱款交易方面，需要提供完善的保障措施，可以采用加密算法加强安全性。

（2）用户信用体系建设：校园二手交易平台需要建立合理的用户信用体系，要对卖家的信用体系进行评价，如商品是否为假冒伪劣商品、服务态度等进行评价。同时也应该对买家的信用体系进行评价，如收到货之后是否有不付款的情况等。

## 四、成员分工

晋永昊：商品管理、订单及拍卖会模块

陆杰启：页面及数据库设计

马旭辉：管理员及注册登录模块