**附4**

****

**毕业论文（设计）任务书**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **论文（设计）题目** | | | **易物网** | | | | | |
| **学生姓名** | | **夏增钊** | | **专业班级** | **计科17102** | | **学 号** | **201717010231** |
| **指导教师** | | **邹汉斌** | | **教研室（或外聘单位）名称** | | **计算机科学与技术** | | |
| **起止时间** | | **2020年10月 29 日 至 2021 年 05 月 23 日** | | | | | | |
| **毕业论文（设计）任务、目的与基本要求：**   1. 电子商城类的网站很多，但是，专针对于大学生手上的二手物品交换的商城并不多。本程序出发点之一便是解决这个痛点，为大学生提供一个物对物的交换平台。  B、一般的商业模式为B2B、B2C、O2O……有很多现成方案可借鉴，但成熟的物对物的商业模式却不多见。本程序另一个出发点就是以此程序为研究，寻找物对物交换的最佳方案，建立可靠的商业模型。   **为当代大学生提供一个线上沟通、线下交换处理二手货物的平台。从而实现以下几个目的：**  1、旧物重用：让大学生们手上的旧物找到新的使用群体，以达到旧物价值的最大化，间接实现社会资源价值的最大化。  2、增加大学生之间的交流：物与物的交换过程也是是人与人的沟通交流的过程。以旧物交换为载体从而达到同校园、不同校园间人与人之间交流的目的。  3、价值交换：除了物与物的交换，还可以交换其它的更多有价值东西，可以是时间、体力、知识、创意等抽象资源。  **要求：**  1、开展设计之前查阅大量文献，对比资料找到该系统的亮点。  2、认真开展系统分析，构思系统架构图。  3、代码编程尽可能简洁，完成后进行系统测试。 | | | | | | | | |
| **系统模块：** A、 权限管理：对使用者进行认证（如登录）和授权。 B、 基础信息模块：此模块包括对用户、商品（包括实物和类似于时间、知识等抽象商品）等基础数据的维护。 C、 商品发布模块：具有合法身份的用户对自己所拥有的商品进行发布，包括实物以及抽象资源的发布。 D、 搜索模块：商品搜索模块的功能方便需求者快速找到所需要的物品，搜索方案可以分类搜索、全文搜索。 E、 浏览模块：浏览模块功能主要是对数据库中查询出来的数据提供多种显示方案。如排序显示方案、访问量排名显示方案、收藏量排名显示等方案。 F、 交换模块：交换模块分实物交换和抽象资源交换模块，为程序核心模块。交换方式为线上沟通交流，线下成交的方案。  交换模块包括: a) 留言模块、b) 订单子模块、c) 评价子模块。 G、物品推荐模块：该模块根据用户在系统中的历史行为为用户自动推荐其可能感兴趣的商品。 H、 商品价值估量模块：输入二手商品信息参数，系统自动分析其参数为该商品价值估量最合适区间  **开发语言：**JAVA 后端：Spring 数据库：MySql 前端：Vue Webpak ES6  **主要参考文献与资料：**   1. 杨冬春,李姝霖,詹海晨.以物易物网络交换平台搭建背景研究——基于大学校园市场[J].现代商业,2012,000(033):86-87. 2. 刘甫.校园易物网站的设计及在校园中的实现[J].河南科技：上半月, 2011(9):53-53. 3. 尹志勇.推荐算法的研究及易物网的实现[D].北京交通大学, 2017. 4. 小提琴.易物网:C2C聚人气,B2B获收益[J].数码先锋, 2006(12):76-77. 5. 吴鹏.动态网页设计(JSP)[M]. 高等教育出版社, 2011. 6. 姜启雯,罗薇,马康.校园二手物品交易平台的设计案例[J].电子技术,2021,50(04):64-67. 7. 王能.基于B/S结构的校园二手物品交易平台的构建[J].信息与电脑:理论版, 2012(6):80-81. 8. 陆徐莹,张婷婷,卢娜.大学生二手物品交易平台模式构建的研究与探[J].经济师, 2012(02):121-122. 9. 张振超,吴杰,陈序蓬.浅谈Java中Mysql数据库的连接与操作[J].信息记录材料,2020,21(02):144-145. | | | | | | | | |
| [10] 余峥,鲍正德,李晨曦.浅析 JDBC 连接 Mysql 的增删改查操作[J]. 计算机系统网络和电信,2019,1(2).  [11] 张海宁,李新龙,孙瑞那,郑世帅,高小丽,彭弗楠.Android校园应用—易物网的设计与实现[J].电脑知识与技术,2013,9(23):5371-5372.  [12] 林梅,胡元闯,殷玉玲.基于Java Web二手商品交易网站的设计与实现[J].今日财富, 2019, 000(016):P.76-77.  [13] 黄文娟.基于Java和Mysql的图书馆信息化管理系统设计[J].电子设计工程,2019,27(02):20-24.  [14] 周凯,王民.一种基于Java和Mysql的物流服务协同平台[J].电子技术与软件工程,2018(10):184.  [15] 宫曼曼,唐宇,张滢钰,徐慧玲,杨何,计钦钦.基于微信公众号的校园二手物品交易平台——以泰州学院为例[J].电子世界,2020(21):163-164.  [16] Ming-Yang Li,Zhi-Ping Fan,Bo Li,Hai-Ming Liang. A matching method for second-hand goods exchange considering loss aversion of buyer and seller in e-brokerage[J]. Soft Computing,2021(prepublish).  [17] Indra Agus Riyanto,M. Widyastuti,Ahmad Cahyadi,Romza Fauzan Agniy,Tjahyo Nugroho Adji. Groundwater Management Based on Vulnerability to Contamination in the Tropical Karst Region of Guntur Spring, Gunungsewu Karst, Java Island, Indonesia[J]. Environmental Processes,2020,7(prepublish). | | | | | | | | |
| **毕业论文 （设计）进度安排：**   |  |  |  | | --- | --- | --- | | 起始时间 | 结束时间 | 进度安排 | | 2020年10月29日 | 2020年12月19日 | 调研、任务书、开题报告 | | 2020年12月20日 | 2020年12月31日 | 开题报告座谈会 | | 2021年01月01日 | 2021年03月31日 | 外文资料翻译、中期检查 | | 2021年01月01日 | 2021年05月10日 | 系统设计、编码、撰写文档 | | 2021年05月11日 | 2021年05月17日 | 资格审查、教师评阅 | | 2021年05月18日 | 2021年05月23日 | 论文答辩 | | | | | | | | | |
| **任**  **务**  **书**  **审**  **签** | **指导教师（签名）： 年 月 日** | | | | | | | |
| **教研室主任（签名）：　　　　　　　　　 年 月 日** | | | | | | | |
| **教学院长（签名）： 年 月 日** | | | | | | | |