**艺术与设计学院2021年毕业设计题目申请与审批表**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **课题申报人** | 覃榆珊 | **学号** | 1700420108 | **电话** | 15277815997 |
| **指导教师姓名** | 申婧 | | | | |
| **毕业设计题目名称** | 《传校宝》校内闲置物品租售平台设计与开发 | | | | |
| **专业（方向）** | 数字媒体技术 | | | | |
| **课题来源** | 1. 教师自选课题（√）2. 教师科研课题（）3. 实习单位课题（）   4.结合生产实际课题（ ） | | | | |
| **课题类型** | 1.软件开发（ √ ）2.工程设计（）3.实验设计（）4.工程技术研究（）5.理论研究（）6.应用研究（）7.命题性概念设计（ ）8.参赛设计（ ）9.委托设计（ ） | | | | |
| 来源科研课题名称： | | | | |
| 参赛赛事名称： | | | | |
| 联合指导企业： | | | | |
| **题目难度、广度和份量** | 1.难度和工作量较大（ ） 2.难度和工作量适中（ √ ）  3.难度和工作量较小（ ） | | | | |
| **命题内容和要求**  （课题背景、具体内容和要求等总体介绍） | 课题背景：每逢毕业季，毕业生需处理大批可再利用的日常用品，而大学生也普遍存在冲动购物后，物品利用率低的问题。因此，急需一个仅针对同一校区内学生的闲置物品交易平台，整合所有收、租、售的需求信息。学生根据学号实名认证，进行面对面交易，大幅降低遇到二手贩的概率。既为小金额交易免除了邮费成本，也节省了考量物品来源的时间成本，也保障了交易质量。  具体内容和要求：后台管理系统以及客户端的前端、后端的开发。后台管理系统要求有对用户以及用户上架的物品的管理功能。客户端要求有用户自行发布收、租、售信息的功能，用户在线沟通功能。 | | | | |
| **所需条件**  （完成题目所需要的的知识和能力） | 1.精通JavaScript语言，后端使用Node.js。能够对JavaScript代码进行优化。降低请求的平均响应时间并能够减少请求频率。  2.熟悉mysql数据库。  3.熟悉PS等图像处理软件，对网站界面进行合理设计。 | | | | |
| **预计所须完成的**  **毕业设计内容** | 1、设计说明书；2、英文资料翻译；3、软件的开发；4、毕业设计说明书。 | | | | |
| **审题组意见反馈** | 批准日期：2020年12月1日 | | | | |

桂林电子科技大学艺术与设计学院2019年制