长春工程学院

2020 届毕业设计（论文）指导教师资格及题目审批表

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 指导教师姓名 | 赵健 | | | | 所在单位 | | | 计算机技术与工程学院 | | | | | | |
| 指导教师职称 | 副教授 | | | | 所学专业 | | | 软件工程 | | | | | | |
| 设计（论文）题目 | 基于Vue+Node的网上购物商城 | | | | | | | | | | | | | |
| 题 目 类 型 | 设计 | √ | 题 目  来 源 | | | | 科 研 | |  | 实验室建设 | | |  | |
| 论文 |  | 工程生产 | |  | 自 拟 | | | √ | |
| 题目真实性程度 | 真实 |  | 题目新旧 | 新题 | | | √ | | 难度  等级 | 难 |  | 一般 | |  |
| 模拟 | √ | 旧题 | | |  | | 较难 | √ |
| 设计（论文）地点 | 校内 | √ | 设计（论文）时间 | | | | | | 自 3 月 19 日  至 6 月 22 日 | | | | | |
| 校外 |  |
| 题目概要（设计（论文）的目的、可行性、技术路线等）：    本设计目的是使学生综合应用所学到的专业知识，通过理论与实践相结合，锻炼学生独立创新的精神，为培养应用型人才打下坚实的基础。该题目的内容如下：  1．实现H5网上购物商城。  2．实现用户的登录、注册、修改密码功能。  3．实现商品信息的展示列表、浏览详情、根据品牌和类别进行分类以及根据关键字搜索商品功能。  4．实现用户可以添加至购物车、提交订单、评论商品的功能。  技术路线：用户和商品信息可以存放在数据库中。前端通过Vue全家桶技术和基于Promise的axios网络请求技术将数据请求下来并动态渲染在页面中。后端使用node技术的express框架实现服务端的接口。使用express-jwt技术封装token，达到对用户敏感操作的认证和拦截。 | | | | | | | | | | | | | | |
| 教研室意见：  教研室主任签字：  年 月 日 | | | | | | 学院（系）审查意见：  院长（系主任）签字：  年 月 日 | | | | | | | | |

备注：1. 此表由拟担任毕业设计（论文）指导工作的教师填写，每个题目填报一张表，一式两份；

2. 部分分项填写时，只在对应项内打“√”即可；

3. 表中真实题目是指在学校、生产、科研及其它单位实际立项的课题。