

**大连东软信息学院创新创业项目**

**申报表**

项目类型： □ 科创实践 □ 专创实践

□ 红色公益实践 □ 公司创业实践

项目名称： 轻松壹乐网站的设计与实现

项目负责人： 牟文静

所在专业： 软件工程

所在学院： 计算机与软件

指导教师（如有）: 职称

企业导师（如有）：

申报日期： 2020 年 3 月 14 日

大连东软信息学院

**填 报 说 明**

一、项目分类说明：

1. 科创实践：项目由教师（需要带动学生参与）或学生为承担主体，依托自身已有科技研发成果，并通过入驻孵化过程，形成知识产权、促成技术转让，促进成果在区域转移转化，服务地方经济建设。

2. 专创实践：学生个人或团队在教师指导下完成基于人才培养方案目标要求的创新性项目研究设计、研究条件准备和项目实施、研究报告撰写、成果（产品原型、服务原型、专利、著作权、学术）交流等工作，提升学生专业实践能力。

3. 红色公益实践：项目立足培养青年学生社会责任感、参与学习红色之旅，鼓励青年学生关注社会发展、传承革命精神。以创办非盈利性质社会组织的计划和实践，项目拥有较强的公益特征，有效解决社会问题、磨炼学生意志。

4. 公司创业实践：学生团队在学校导师和企业导师共同指导下，采用前期项目的成果或通过市场调研，提出一项具有市场前景的创新性产品或者服务，以此为基础成立实体公司，开展公司实体化运营，并产生一定的经济效益或带动一定数量大学生实习就业。

二、“项目所属一级学科”应是哲学、经济学、法学、教育学、文学、历史学、理学、工学、农学、医学、管理学和艺术学12个一级学科门类中的一种或多种（跨学科）。

三、申请参加科创实践、专创实践、红色公益实践、公司创业实践项目团队的人数原则上为3-8人。

四、本表请如实填写，表达明确、严谨、简洁。

五、填表字体宋体五号，1.5倍行距，页面空格不够时请自行加页，申请书报送纸质版、电子版各一式一份。纸质版要求统一用A4纸双面印制、装订。

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 项目名称 | | | | 轻松壹乐网站的设计与实现 | | | | |
| 项目所属一级学科 | | | | 工学 | | | | |
| 项目实施时间 | | | | 起始时间： 2019 年 10 月 完成时间： 2020 年 5 月 | | | | |
| 申请人及团队成员信息 | 负  责  人 | 姓名 | | 学号 | 专业 | 学院 | 手机 | E-mail |
| 牟文静 | | 16180600929 | 软件工程 | 计算机与软件 | 18742530175 | 1587207715@qq.com |
| 成 员 | 柳亚娟 | | 16180600736 | 软件工程 | 计算机与软件学院 | 15524858733 |  |
| 何丽珍 | | 16180600733 | 软件工程 | 计算机与软件学院 | 15524857636 |  |
|  | |  |  |  |  |  |
|  | |  |  |  |  |  |
|  | |  |  |  |  |  |
| 指导教师 | 姓名 | | 付丽梅 | | | 所在系 | 软件工程 | |
| 职称 | | 副教授 | | | 电话 | 13889622154 | |
| 企业导师 | 姓名 | |  | | | 单位 |  | |
| 职称/职务 | |  | | | 电话 |  | |
| 项  目  来  源 | □ 自主创新项目 □ 导师科研项目 □ 企业横向项目  □ 自主创业项目 □ 实践学期项目 ■ 毕业设计选题  □ 创新课程项目 □ 竞赛获奖作品 □ 其他\_\_\_\_\_\_\_\_ | | | | | | | |
| 预期成果物 | ■ 产品/服务原型 □ 论文著作 □ 发明专利  □ 已注册的版权材料 □ 实用新型专利 □ 外观专利  □ 技术许可/转让 □ 融资 □ 注册企业 □ 其他\_\_\_\_\_\_\_\_ | | | | | | | |
| **一、项目团队介绍**（团队成员背景、个人历史成果展示、分工、指导教师、企业导师情况）  牟文静：开发过android类项目、手机客户端、网页版等，主要负责整体框架搭建与开发。  何丽珍、柳亚娟，软件工程大四学生，负责项目实施。  指导老师，付丽梅，大连东软信息学院校级创新创业导师，移动应用开发课程负责人，移动应用开发社团指导教师、多年来一直从事移动互联应用项目的开发与教学，近几年在指导学生创新创业工作上取得了丰硕成果。在指导学生实竞赛上，获得2014年“金牌指导教师”称号，2015、2017年“银牌指导教师”称号，2016年铜牌指导教师。成功申报国家级大学生创新创业项目7项，省级大学生创新创业项目5项，校级大学生创新创业项目20多项。获得国家级竞赛一等奖1项，国家级竞赛二等奖2项，省级竞赛一等奖2项，省级竞赛三等奖4项。主持参与教育部产学合作项目7项，主持校级教改项目2项，获得校级教学成果奖项目2项，负责校级创新创业教育精品课程1项。 | | | | | | | | |
| **二、项目基本情况及关键问题**（项目背景、项目基本介绍、可预见的关键问题、产品技术水平和竞争优势等）  **项目背景**：  随着社会的发展，人们的经济情况越来越好，消费水平也逐渐增高，各种酒席的要求也增高不少，连农村大多都在农家乐中办酒席。但是对于农家乐这一词，第一印象就是吃饭、办酒席的，面对这种情况，开发轻松壹乐网站来打破人们的固有印象是有必要的。所以本系统是通过一个网站的形象为人们提供一个让大家尽情游玩、释放压力，同时充满欢声笑语的地方。  **项目基本介绍**：  轻松壹乐网站主要模块分为三个：商家功能模块、用户功能模块、管理员模块。商家功能模块包括：登陆及注册、发布信息、接收订单。用户功能模块包括：登陆及注册、搜索商品、下单、添加购物车和评论及回复功能。管理员模块包括：管理商家信息的增删改查、用户信息的增删改查等。  **可预见的关键问题**：   1. 如何优化用户体验 2. 网页排版如何布置更为美观得体 3. 如何优化项目的完整性   **产品技术水平**：   1. 开发环境：VSCode 2. 数据库：MySQL 3. 主要技术；Vue.js、 Node.js、 Ajax   该项目采用前后端分离模式，前端使用bootstrap框架和vue，后台使用express框架，node.js作为vue的服务器，之所以选择用前后端分离来开发是因为这样更易理解、更方便，后端只管处理数据、传送数据，而前端则把数据渲染到相应的位置就可以，而且测试也更为简单，如是前端未接收到数据，则是后端代码的问题，如接收到数据，页面上未出现，则是前端渲染问题，就只需要处理前端代码。  **竞争优势**：  更新颖，更向往，反馈服务更好。 | | | | | | | | |
| **三、项目创新内容**（项目创新点、产品的新颖性、先进性和独特性、产品的竞争优势）   1. 通过node.js、express搭建一个框架，以达到简化开发目的 2. 用户在注册时，有两个选择供用户注册，一个时商家，一个是普通用户，优化用户的体验 3. 在商品详情页中加入了多个商品的图片，并用户可在评论区查看，给用户最直观的了解 4. 用户可将喜欢的加入购物车，如下次登陆可直接下单，省时省力 | | | | | | | | |
| **四、项目预期成果及进度安排**（查阅资料、选题、自主设计项目研究方案、开题报告、实验研究、数据统计、处理与分析、研制开发、填写结题表、撰写研究论文和总结报告、参加结题答辩和成果推广等）  进度安排如下：  1.查找与课题相关的资料  2.研读找到的相关文献资料，进行功能模块分析，确认相关技术  3.进行程序代码编写，添加Git代码版本管理，编写各模块功能  4.进行程序代码优化，整理代码架构。完成程序代码编写，进行测试  5.整理文档  项目预期成果：产品原型及服务 | | | | | | | | |
| **五、行业及市场前景**（行业历史与前景、市场规模及增长趋势、行业竞争对手，未来市场销售预测）  这两年互联网领域都比较热门，而且网上购物、旅游行业已普遍盛行，所以如今网上有很多的名宿出租网站，以类似名宿的网站，而实践意义又不同的网站更值得研究，打造一个既不俗又不同的网站。 | | | | | | | | |
| **六、经费预算（仅科创实践填写）**（材料费、资料费、版面费、专利费、调研费等） | | | | | | | | |
| **七、项目投资预算及融资计划（仅科创实践、公司创业实践项目填写）** （资金需求量、用途、使用计划、融资途径） | | | | | | | | |
| **八、项目运营模式 （仅科创实践、公司创业实践项目填写）** （合作计划、实施方案、机构设置、人员管理、销售策略等） | | | | | | | | |
| **九、财务预测及风险控制 （仅科创实践、公司创业实践项目填写）** （未来3年销售收入、利润、资产回报率预测、项目实施可能出现的风险及拟采取的控制措施） | | | | | | | | |
| **十、申请者的承诺**  本人承诺对填写各项内容的真实性负责，保证没有知识产权争议。如获准立项，将以本表为有约束力的协议，遵守学校的相关规定，按计划认真开展训练和实践工作，取得预期成果。大连东软信息学院有权使用本项目的所有数据和资料。  项目负责人签字：牟文静  2020 年 3 月 10 日 | | | | | | | | |
| **十一、指导教师推荐意见（科创实践可酌情填写）**（从项目可行性、可操作性和成效性加以评价。）    **本项目具备一定的使用性，同意推荐。**  签名：彭志豪  2020 年 3 月 10 日 | | | | | | | | |
| **十二、学院评审意见**    负责人签名：  年 月 日 | | | | | | | | |
| **十三、学校评审意见**    负责人签名：  年 月 日 | | | | | | | | |