

滁州学院本科毕业设计（论文）选题审批表

学院： 计算机与信息工程学院（大学计算机 教学部） 届别： 2023 届

课题名称	基于 Vue3 + NodeJS 的苗木交易平台的设计与实现		
课题类型	自拟课题	适用专业	软件工程
指导教师	张燕玲	专业技术职务	讲师
核批学生数	1 人	课题完成形式	程序+说明书
<p>本课题性质、主要内容及意义：</p> <p>课题性质： 应用研究</p> <p>研究背景： 随着时代的发展，各个地区对于环境的要求愈来愈高，对于绿植的需求也越来越大，然而，苗源信息的分散，交易不明确等因素，导致传统的苗木移栽产业的发展渐渐跟不上时代的步伐。基于 Vue3 + NodeJS 的苗木交易平台的设计与实现，采用了与互联网结合的新形式，与时代技术相融合，推动苗木移栽产业的发展，做到了创新与绿色。</p> <p>课题主要内容：</p> <p>1 根据系统需求建立需求模型和设计模型；</p> <p>2 使用 Vue3 + ElementUI 制作和美化页面，Node JS + Express 实现后台接口，数据和前端的交互。</p> <p>3 主要功能：</p> <p>(1) 首页：根据用户喜好推送展示相关树贴，以及关注、当前地区的树贴。</p> <p>(2) 用户管理：登陆注册，查看个人信息以及个人交易、浏览记录，关注列表等。</p> <p>(3) 苗木管理：苗木信息的发布、浏览，以及查看苗木交易情况。</p> <p>(4) 通信模块：用户间可进行文字、语音在线交流。</p> <p>(5) 后台管理：管理员可对用户、苗木、订单进行浏览以及管理。</p> <p>4 实现代码并部署上线系统；</p> <p>5 根据软件工程规范和学校要求撰写毕业设计报告。</p> <p>课题意义：</p> <p>近年来通过调查显示，目前传统的大部分苗木移栽产业仍然通过传统的模式运作，苗源信息分散，通过普通劳动者在乡野摸索，效率低，时间成本高昂，且具有不确定性。苗木交易平台通过形式上的创新，更全面直观地展示了苗木的具体信息，也将分散的信息进行聚合，用户在浏览的同时可进行在线交流，提高了苗木质量的真实性，让苗木移栽产业的发展得到了进一步提升。通过实习此毕设，加深对 Vue , ElementUI, Node JS 以及 Express 的使用与理解，为以后步入职场奠定基础。</p>			
<p>专业审查意见：</p> <p>该毕业设计符合专业人才培养方案的要求，难度适当，工作量适中，能够培养学生系统设计、开发与应用的能力，同意作为毕业设计题目。</p>			

<div>负责人签名：杨传健</div> <div>2022 年 10 月 28 日</div>	
<div>学院审查意见：</div> <div>基本满足毕业设计要求，同意该选题作为毕业设计选题</div>	
<div>负责人签名：杨斌</div> <div>2022 年 11 月 9 日</div>	
<div>备注：</div>	

说明：1、表中“课题类型”是指纵向课题、横向课题、自拟课题，由指导教师按类填写。

2、本表用钢笔填写或用计算机打印，字迹须清晰。

3、此表由学院存档。