

**毕业设计**

题目 　 “优果CC”运营端的设计与实现

|  |  |
| --- | --- |
| 学 院： | 生态宜居学院 |
| 专 业： | 计算机应用技术  （智能家居方向） |
| 班 级： | 四班 |
| 学 号： | 201931340146 |
| 学生姓名： | 黄文杰 |
| 指导教师： | 张文港 |

2022年 5 月 20 日

**毕业设计诚信承诺书**

我谨在此承诺：

本人所呈交的毕业设计《 “优果CC”运营端的设计与实现 》由本人独立完成，保证不存在任何剽窃、抄袭他人成果的现象。凡涉及其他作者的观点和材料，均作了注释，如出现抄袭及侵犯他人知识产权的行为，由本人承担由此产生的一切后果。

承诺人： 黄文杰

2022年 5 月

湖南环境生物职业技术学院毕业设计选题审核表

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **二级学院** | **生态宜居学院** | **专 业** | **计算机应用技术**  **（智能家居方向）** | **班 级** | **四班** |
| **指导教师** | **张文港** | | | | |
| **课题名称** | **“优果CC”运营端的设计与实现** | | | | |
| **选题**  **依据** | 1. 为了解决了人们对水果的绿色健康和食品安全疑虑的问题，使用互联网，对商品的生命周期进行全面监控   2、本人具备扎实的html、css、js基础，能有效的开发网页，并掌握vue框架，能结合前端框架实现前端部分的功能，后端掌握node.js，使用koa2框架实现后端的开发。  执笔人（签名）：黄文杰  2021年 11月 20日 | | | | |
| **教研室意见：**  负责人(签名)：  年 月 日 | | | | | |
| **二级学院意见：**  负责人(签名)： （公章）  年 月 日 | | | | | |

注：1.该表作为学生毕业设计课题申报时专用，经所在教研室讨论，二级学院负责人签名后生效；2.此表一式两份，一份二级学院存档，一份存教研室。

湖南环境生物职业技术学院毕业设计任务书

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **选题名称** | “优果CC”运营端的设计与实现 | | | | | |
| **学生姓名** | 黄文杰 | | **学号** | 201931340146 | **专业班级** | 计算机应用技术（智能家居方向 |
| **指导教师** | 张文港 | | **职称** | 高级工程师 | **学历** | 大学 本科 |
| **起止时间** | 2021年11月1日-2022年5月30日 | | | | | |
| **目 的** | 为了解决用户在购买水果类商品中，对商品的健康与安全存在的顾虑，通过互联网的透明性，对商品的生命周期进行实时监控，从而让客户放心，提高销量 | | | | | |
| **任 务** | 本人在课题中完成了“优果CC”运营端的实现，包括登录、订单管理、商品管理、库存管理、订单统计等等 | | | | | |
| **实施步骤** | 1、调研本产品的市场需求；2、查阅相关的文献资料；3、开展需求分析与系统设计；4、撰写技术及设计文档；5、完成毕业答辩。 | | | | | |
| **主要方法** | 软件工程瀑布模型、软件工程敏捷模型、角色任务流程分析法、面向对象分析法、面向结构分析法、调研法、观察法。 | | | | | |
| **进度安排** | 2021年11月1日—2021年11月30日，确定选题、查阅相关资料；  2021年12月1日—2021年12月31日，实际调研；  2022年1月1日—2022年1月31日，需求分析；  2022年2月1日—2022年2月28日，系统设计；  2022年3月1日—2022年3月31日，技术文档撰写；  2022年4月1日—2022年5月15日，修改毕业设计，并完成终稿；  2022年5月16日—5月25日，完善毕业设计内容，确定毕业设计成果。  2022年5月26日—5月30日，准备毕业答辩、资料上传归档 | | | | | |
| **成果表现形式** | | □产品设计 □工艺设计 □方案设计 | | | | |
| **参考文献** | [1] 山东省教育厅组编.计算机文化基础.东营：中国石油大学出版社，2006：25-60.  [2] 张尧学.计算机网络（第四版）.大连：大连理工大学出版社，2004：80-108.  [3] 李秀，安颖莲，姚瑞霞.计算机文化基础（第四版）.北京：清华大学出版社，2003：150-185.  [4] 相万让主编.网页设计与制作.北京：人民邮电出版社，2004.  [5] 山东省教育厅组编.计算机文化基础.东营：中国石油大学出版社，2006：25-60.  [6] 张尧学.计算机网络（第四版）.大连：大连理工大学出版社，2004：80-108.  [7] 李秀，安颖莲，姚瑞霞.计算机文化基础（第四版）.北京：清华大学出版社，2003：150-185.  [8] 相万让主编.网页设计与制作.北京：人民邮电出版社，2004.  [9] 邵维忠.杨芙清.面向对象的系统分析[M].北京：清华大学出版社.2000：188-210.  [10] 孙赫.物联网的发展与知识产权保护[D].北京交通大学，2014：98-122.  [11] 姚永雷.Web服务自动协商机制研究（博士论文）.北京邮电大学.2007：10-25.  [12] 王琨. Linux操作系统下的网络多媒体技术应用[D].西安电子科技大学.2001.  [13] 姚永雷.Web服务自动协商机制研究（博士论文）.北京邮电大学.2007.  [14] 孙赫.物联网的发展与知识产权保护[D].北京：北京交通大学，2014. | | | | | |
| **指导教师意见** | 指导教师（签名）：  年 月 日 | | | | | |
| **教研室审查意见** | 教研室主任签名：  年 月 日 | | | | | |
| **二级学院意见** | 负责人签名： （公章）  年 月 日 | | | | | |

注：1.该表作为下达毕业设计任务的依据，经所在教研室讨论，二级学院负责人签名后生效；2.此表一式两份，一份二级学院存档，一份存教研室；3、签名盖章后的电子档上传。

湖南环境生物职业技术学院毕业设计答辩申请表

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **专 业** | 计算机应用技术（智能家居方向） | **班 级** | 四班 |
| **姓 名** | 黄文杰 | **学 号** | 201931340146 |
| **选题名称** | “优果CC”运营端的设计与实现 | | |
| **指导老师** | 张文港 | **职称** | 高级工程师 |
| **简述毕业设计完成情况** | 完成产品原型设计稿、功能需求分析、以及运营端管理系统的实现  申请人：黄文杰  2022年 5月 15日 | | |
| **指导教师**  **意见** | 指导老师签名：  年 月 日 | | |
| **二级学院**  **审查意见** | 二级学院院长签名： （公章）  年 月 日 | | |
| **说明** | 1、此表由学生填写，指导教师要根据学院要求严格审查参加答辩学生的各项材料。2、对于不符合毕业设计规范的学生不能参加答辩。3、此表系（部）留存。 | | |