**湖南农业大学东方科技学院**

**全日制普通本科生毕业设计任务书**

|  |  |
| --- | --- |
| **学生姓名** | XXX |
| **学 号** | XXXX |
| **年级专业及班级** | XXXX |
| **指导教师及职称** | XXX |
| **学 部** | XXX |

2022年XX月XX日

填 写 说 明

一、毕业设计任务书是学院根据已经确定的毕业设计题目下达给学生的一种教学文件，是学生在指导教师指导下独立从事毕业设计工作的依据。此表由指导教师填写。

二、此任务书必需针对每一位学生，不能多人共用。

三、选题要恰当，任务要明确，难度要适中，份量要合理，使每个学生在规定的时限内，经过自己的努力，可以完成任务书规定的设计研究内容。

四、任务书一经下达，不得随意更改。

五、各栏填写基本要求。

（一）毕业设计选题来源、选题性质和完成形式：

请在合适的对应选项前的“□”内打“√”，科研课题请注明课题项目和名称，项目指“国家青年基金”等。

（二）主要内容和要求：

明确设计具体任务，设计原始条件及主要技术指标；设计方案的形成（比较与论证）；该生的侧重点；应完成的工作量，如图纸、译文及计算机应用等要求。

（三）主要中文参考资料与外文资料：

在确定了毕业设计题目和明确了要求后，指导教师应给学生提供一些相关资料和相关信息，或划定参考资料的范围，指导学生收集反映当前研究进展的参考资料和文献。外文资料是指导老师根据选题情况明确学生需要阅读或翻译成中文的外文文献。

（四）毕业设计的进度安排：

实习、调研、收集资料、方案制定约占总时间的20%；主体工作，包括设计、计算、绘制图纸、实验及结果分析等约占总时间的50%；撰写初稿、修改、定稿约占总时间的30%。

1. 各栏填写完整、字迹清楚。应用黑色签字笔填写，也可使用打印稿，但签名栏必须相应责任人亲笔签名。

|  |  |
| --- | --- |
| 毕业设计题目 | 模拟考试的设计与实现 |
| 选题来源 | □结合科研课题 课题名称：  ☑生产实际或社会实际 □其他 |
| 选题性质 | □基础研究 ☑应用研究 □其他 |
| 主要内容和要求  1.主要内容  随着我国经济迅速发展，人们对手机的需求越来越大，各种手机软件也都在被广泛应用，但是对于手机进行数据信息管理，对于手机的各种软件也是备受用户的喜爱，模拟考试被用户普遍使用，为方便用户能够可以随时进行模拟考试的数据信息管理，特开发了基于模拟考试的管理系统。  传统的管理方式信息已经无法满足用户的需求，为此开发了本模拟考试。模拟考试也都将通过计算机进行整体智能化操作，对于模拟考试功能所牵扯的数据都是通过用户进行模拟考试等相关的数据信息内容，并且可以进行管理。该系统满足了用户对模拟考试信息获取的需求，并且信息可以及时、准确、有效地进行查看并且系统化、标准化和有效的工作。模拟考试的开发及实现，所需要的工作内容：  （1）首先是确定选题，确定好所要做的系统，并对系统的背景及现在面临的一些问题等进行系统的初步确认。  （2）系统确认完成后，结合系统开发的需求进行确认系统开发所使用的技术，本模拟考试的开发使用JAVA技术，数据库进行平台的搭建开发，确认好使用的技术进行技术分析，所使用的技术是否可以完成模拟考试的实现。  （3）确定好系统使用的技术，进行在线确认系统所划分的用户角色，并且根据用户角色划分确定所要设计的功能模块，对于模拟考试系统的设计主要划分别为管理员和用户角色，并所使用的功能模块也相应不同，但是系统的数据库实现的内容是交互的，用户可以随时根据自己的需求进行查询所需信息，对于系统工作人员可以根据自己的分管内容进行在线信息的处理及操作，管理员获取到所有用户的详细数据信息，并根据需求进行第一时间处理解决。  （4）系统的功能模块确认完成后进行程序及界面的设计，设计完成后，并且通过测试来判断程序是否完善，对于系统测试，需要不同的用户进行不同的内容编辑及提交，及使用不同的测试方式找出程序中存在的漏洞，并对程序出现的漏洞问题进行在线解决处理，如果测试系统没有任何问题时，可以将系统上传进行正式操作使用。  主要功能有：   1. 登录注册模块：用户在使用本系统时，需要进行登录操作，输入正确的账号和密码，才能成功登录本系统。新用户在使用本系统时，需要进行登录操作，输入正确格式的相关信息，注册完成后，再通过登录操作，才能成功登录并使用系统。 2. 用户管理：管理用户可以对相关的注册用户信息进行管理，可以查看到登录账号、真实姓名、身份、联系电话、邮箱等信息。管理用户可以查看相关的注册用户的使用状态，是处于在用状态还是停用状态。当某位注册用户已经不在使用本系统时，管理用户可以选择删除该位注册用户。   （2）试题管理：用户可以对相关的试题信息进行管理，可以查看到试题标题、试题内容、分数等信息，当某条试题信息失效时，用户可以选择删除该条试题信息。用户也可以通过输入试题标题，查询相关的试题信息。  （3）试卷管理：用户可以对相关的试卷信息进行管理，可以查看到试题名称、分值、答案、类型等信息，当某条试卷信息失效时，用户可以选择删除该条试卷信息。用户也可以通过输入试卷名称，查询相关的试卷信息。  （4）考试管理：用户可以对相关的考试信息进行管理，可以查看到考试名称、考试时间、学生、班级等信息，当某条考试信息失效时，用户可以选择删除该条考试信息。用户也可以通过输入考试名称，查询相关的考试信息。  2.要求：  （1）完整演示模拟考试系统，及其源代码，代码相关注释规范合理。  （2）撰写一篇8000字以上的毕业论文，要求层次清晰，结构合理。  （3）要求毕业设计叙述须简明扼要，突出重点，论文格式（包括图表的标注、参考文献的标注）符合学校规定。 | |

注：此表如不够填写，可另加附页。

|  |  |
| --- | --- |
| 主要中文参考资料与外文资料**（不少于15条，英文不少于3条）**  [1]张海宾.基于 C/S 架构客户端嵌入 B/S 架构系统的设计与实现[J].电子世 界,2017,4(17):125-126.  [2]吴晓珊,曹旭东等.基于 B/S 架构的管理系统软件开发[J].计算机测量与控 制,2019,27(02):123-128.  [3]杨兰.计算机软件开发的JAVA编程语言及其实际应用[J].电子设计工程,2017,25(21):49-52+56.  [4]王金朔,孙延辉.基于SSM和Java的网上订餐系统设计[J].信息通信,2018(10):99-100.  [5]Mazuera Rozo Alejandro,Escobar Velásquez Camilo,Espitia Acero Juan,Vega Guzmán David,Trubiani Catia,Linares Vásquez Mario,Bavota Gabriele. Taxonomy of security weaknesses in Java and Kotlin Android apps[J]. Journal of Systems and Software,2022(prepublish).  [6]MEMX Uses Azul to Power Its High-Performance Java-based Trading Platform[J]. Telecomworldwire,2022.  [7]田建勇.基于MVC架构的电子商务网站设计与实现[J].电脑知识与技术,2020,16(21):235-236.  [8]徐刚,翟梦娇.基于SSM的美容资讯商务网站的设计与实现[J].商丘职业技术学院学报,2019,18(06):65-71.  [9]唐滔.基于Web技术的农产品网站设计与实现[J].电脑编程技巧与维护,2019(12):18-20.  [10]王祺衡.B/S结构的软件开发技术研究[J].计算机产品与流通,2019(11):17.  [11]马成平. 商务网站行为分析系统的设计与实现[D].东南大学,2019.  [12]周燕玲.Spring MVC框架开发WEB应用程序的探索与研究[J].科技广场,2016(06):25-28.  [13]解晓源. 基于J2EE技术的微商城系统中前台模块的设计与实现[D].南京大学,2016.  [14]杨旭辉,周庆国,韩根亮,郑礴,祁昌禹.一种基于源代码的Java代码混淆器的设计与实现[J].甘肃科学学报,2015,27(02):28-32.  [15]Paul Krill. Microsoft publishes Java roadmap for Visual Studio Code[J]. InfoWorld.com,2022.  [16]MagmaMC is a Minecraft Survival Server with both Java and Bedrock support[J]. M2 Presswire,2022. | |
| 工作进度安排 | |
| 起止日期 | 主要工作内容 |
| 2021年12月25日-2021年1月15日 | 查询相关资料，确定课题，设计研究方案。 |
| 2022年1月16日-2022年1月26日 | 结合课题要求，分析课题，提交开题报告。 |
| 2022年1月27日-2022年 2月15日 | 完成并提交系统需求分析、总体设计和详细设计。 |
| 2022年2月16日-2022年4月15日 | 实现系统编码、调试及软件测试，并撰写毕业论文。 |
| 2022年4月16日-2022年5月5日 | 修改毕业论文至定稿，资格审查。 |
| 2022年5月6日-2022年5月22日 | 毕业设计答辩。 |
| 要求完成日期：20 年 月 日 指导教师签名：  批准日期：20 年 月 日 专业教研室主任签名：  接受任务日期：20 年 月 日 学生本人签名： | |