



**本科生毕业设计（论文）开题报告**

|  |  |
| --- | --- |
| **设计（论文）题目** | 基于Springboot的自由职业者服务系统 |

|  |  |
| --- | --- |
| **学院：** | 计算机学院 |
| **专业：** | 软件工程 |
| **年级班别：** | 19级（2）班 |
| **学生姓名：** | 白云 |
| **学生学号：** | 3119005041 |
| **指导教师：** | 倪秋芬 |

填表时间： 2023年 2月13 日

|  |
| --- |
| **一、课题背景及意义**  自由职业就是社会化用工模式下的产物，社会化用工模式是近年来高速发展的新型用工模式，其平等合作、时间自由的特点，是当下职场人转型自由职业的最好选择之一。自由职业特指摆脱了企业与公司的制辖，自己管理自己，以个体劳动为主的一种职业，譬如律师、自由撰稿人、独立的演员歌手。  作为一种社会现象，自由职业的出现有其合理性。  第一，作为一种结构分化的合理性，它是职业类型多样化的一种具体表现形式。我们的社会正经历从传统社会向现代社会的转型。传统社会的一个根本特征是它在结构上的封闭性、同质性、单一性，因而缺少流动，缺少活力。现代社会作为一种更加复杂的社会系统，在结构上则必然具有开放性、异质性、多样性，具体表现，随着社会发展的需要，行业的类型将不断增加。与此紧密相关的是，职业的类型也会越来越细致。  第二，作为一种价值选择的合理性，自由职业是多样化价值选择的结果。价值观的多样化是开放社会、复杂社会的必然结果，它将导致人们在行为方式、生活方式方面的丰富多彩，并进而引起从业方式的多样化、个性化。自由职业者的出现，以弹性的方式，及时弥补了传统职业结构的空缺，履行了社会运行所需要的特定功能。  新冠疫情给我国的就业形势带来了深刻的影响，体现在劳动力供给与需求的方方面面。从劳动力供给来看：第一，疫情期间的交通管制措施使得返乡劳动力无法及时返城复工，甚至退出劳动力市场，造成劳动力供给减少；第二，居家隔离令限制了线下工作的开展，使得线下劳动力供给减少、线上和平台劳动力供给增加。另一方面，新冠疫情也给劳动力需求造成了非常明显的影响：第一，疫情期间企业一方面因融资状况恶化，部分中小微企业陷入困境，用工需求减少。另一方面，因疫情隔离措施，工作场所人员密集企业的用工需求减少。第二，疫情期间居民消费需求受到约束，企业生产下降，用工需求减少。第三，线上工作和新就业模式的发展使得线上和平台用工需求增加。  新冠疫情冲击下，2020年第一季度我国经济增长率同比下降负6.8%，全年增长2.2%。经济下行也导致就业形势发生变化，2020年2月中国的城镇调查失业率创2018年1月以来的最高纪录6.2%。在2022年一季度，疫情对就业的影响可以分为三类：第一，失业人口增加，按照调查失业率同比上升约一个点计算，新增了400万人左右；第二，退出劳动力市场的人口增加，城镇就业人口下降6%，大约2640万就业者退出劳动市场；第三，受此影响的就业人口中大约有7568万人处于休假未上班状态。  此外从长期来看，我国就业趋势的波动上也发生了一定的变化。城镇调查失业率在2020年2月达到最高值（6.2%）。从整体来看，失业率长期处于平稳下降的趋势。从失业率的波动幅度来看，疫情初期失业率波动幅度较大，但随着时间的推移，失业率波动幅度逐渐减小。从持续时间来看，疫情对失业率的冲击持续了一年左右。中国就业市场景气指数显示，从长期来看，就业市场景气回升速度快，在2020年第三、四季度回升最为明显。借助城镇新增就业人数的变化、城镇失业人员再就业人数和城镇就业困难就业人数的数据进行研究，可以发现疫情造成的就业的波动加大，但对整体趋势没有影响。  去年以来，受国际环境复杂严峻、国内疫情新发多发等因素影响，二季度前期经济有所下滑，4月份全国城镇调查失业率上升至6.1%，但随着稳经济一揽子政策和接续措施加快落地，就业形势总体改善，三季度城镇失业率总体比二季度下降，进入四季度失业率虽有所上升，但保持基本稳定。从11月份情况看，在就业优先政策措施作用下，尤其是针对大学生等重点群体加大帮扶力度，青年人失业率连续下降。11月份，16—24岁劳动力城镇调查失业率为17.1%，比上月回落0.8个百分点。  本课题旨在研究一款可以帮助自由职业者更加方便的获工作和职位信息，提高工作效率，增加个人收入，促进自由职业者之间的交流。 |

|  |
| --- |
| **二、课题的主要内容**  1.前期调研  了解当前自由职业者工作的发展前景，深入了解他们的工作需求，工作环境。发现他们在寻找工作和工作时遇到的问题以便提供信息化解决方案。  2.需求分析  根据前期调研确定项目需要实现的功能，基本功能包括：   1. 用户登录注册及角色验证，拦截器的实现。 2. 工作信息的发布，删除，修改和查看。 3. 按类检索工作信息。 4. 自由职业者的增加，修改，和删除。 5. 按类检索自由职业者。 6. 工作结算。 7. 工作申请。 8. 更新工作进度。 9. 个人信息管理 10. 文件上传和下载。 11. 查看历史工作记录。   扩展功能包括：   1. 自由职业者社区。 2. 线上职业培训课程。   3.系统实现   1. 本题目选用基于B/S模式的Web系统，该系统基于MVC机构。 2. 前端使用技术主要有html，css，js，Themleaf模板引擎，html，css，js主要用来实现界面设计，Themleaf模板引擎用来向前端注入后台数据。 3. 后端使用技术Java的Spring Boot框架，配合MySQL数据库实现Web服务端。 4. 系统采用模块化开发，主要分为自由职业者模块，管理员模块，工作模块，社区模块(选做)   4.系统测试  (1) 前端测试：测试页面间跳转是否正常，是否能正常显示数据，是否能够正常与后端进行交互。  (2) 后端测试：按照功能需求逐个测试系统功能是否完善，是否能够正常运行，是否能够与前端正常交互。 |
|  |

若所填内容超出此页可另加页，页码顺延。

|  |
| --- |
| **三、课题的研究（或调研）方案**  1.可行性分析  进行社会背景调研，论证项目实施可行性，技术可行性。  2.需求分析  (1) 确定项目需要实现的功能。  (2) 实现类图，用例图，数据字典，功能流程图的设计。  3.概要设计  (1) 实现项目结构设计。  (2) 搭建项目环境。  (3) 实现系统架构设计。  (4) 数据库设计。  4.详细设计  (1) 前端页面开发。  (2) 登录模块开发。  (3) 管理员模块开发。  (4) 自由职业者模块开发。  (5) 工作模块开发。  5.系统测试  (1) 前端测试  (2) 后端测试 |
| **四、论文（设计）框架结构**  论文主要分为以下9个板块：  1.摘要  2.文献综述  3.绪论  4.需求分析  5.概要设计  6.详细设计  7.系统测试  8.参考文献  9.致谢 |

若所填内容超出此页可另加页，页码顺延。

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **五、写作安排（包含相似性检查的时间安排）**   |  |  |  | | --- | --- | --- | | **序号** | **设计（论文）写作的阶段性任务** | **时间安排** | | 1 | **国内外研究调研** | **2023.01.01-2023.01.05** | | 2 | **需求分析** | **2023.01.06-2023.01.12** | | 3 | **概要设计** | **2023.01.13-2023.01.16** | |  | **详细设计** | **2023.01.17-2023.01.27** | |  | **系统开发** | **2023.01.28-2023.03.20** | |  | **软件测试** | **2023.03.21-2023.03.25** | |  | **撰写毕业设计论文** | **2023.03.26-2022.04.03** | |  | **修改毕业论文** | **2023.04.04-2023.04.17** | |  | **修改毕业论文并准备查重、答辩事宜** | **2023.04.18-2023.04.24** | |
| **六、参考文献**   1. Cay S. Horstmann[美].Java核心技术 卷I[M].机械工业出版社,2017 2. 张海藩，牟永敏.软件工程导论[M].北京:清华大学出版社,2013 3. 谢希仁.计算机网络[M].北京:电子工业出版社,2017 4. 吴伟民.数据结构[M].北京:高等教育出版社,2017 5. 王珊，萨师煊.数据库系统概论[M].北京:高等教育出版社,2014 6. Mark Allen Weiss[美].数据结构与算法分析[M].机械工业出版社,2018 7. 汪云飞.JavaEE开发的颠覆者-SpringBoot实战[M].北京:电子工业出版社,2016 8. 竹下隆史[日].图解TCP/IP[M].人民邮电出版社,2013 9. 上野 宣[日].图解HTTP[M].人民邮电出版社,2014 10. 黄健宏.Redis设计与实现[M].机械工业出版社,2014 11. 易定红. CMF中国宏观经济专题报告[R].北京: CMF宏观经济热点问题研讨会,2022 12. Nicholas C. Zakas[美].JavaScript高级程序设计[M].人民邮电出版社,2012 |

若所填内容超出此页可另加页，页码顺延。

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **七、指导教师意见(重点考察课题意义、论文的逻辑构建、写作安排以及专业能力的体现)**   |  |  | | --- | --- | | 是否同意通过开题报告？  同意（），不同意（）。 | 指导教师签名：  日期： | |
| **八、基层教学单位（专业）审核意见**  是否同意通过开题报告？同意（），不同意（）。  基层教学单位（专业）责任人签名：  日期： |