**基于Django+React的疫情防控社区志愿者管理系统设计与实现**

**1.课题背景**

自2019年以来，新冠疫情形式严峻，各省市各级工作人员全民参与防疫抗疫工作，各小区处于封闭转态。根据疫情防控工作需要，为进一步组织和引导全省在校大学生志愿者和社区志愿者，科学有序助力社区疫情防控工作，携手筑牢疫情防线，巩固疫情防控成果，维护人民群众身体健康和生命安全。

当前，社区以及各单位对志愿者的管理无法统一，各自有各自的管理方式，耗费人力和时间。而对于疫情防控社区志愿者管理系统平台，它能够节省很多不必要的麻烦、减少人力资源和时间的消耗，更加精准地起到规范化的作用，更加高效地起到一站式服务的管理，对疫情防控带来极大的便利。

**2.课题功能**

本系统分为普通用户、企业用户、管理员三个部分。主要功能如下：

**管理员：**

* 登录模块：管理员通过输入账号密码即可登录，进入主页。
* 用户管理模块：用于管理企业用户和普通用户的信息，并汇总这些信息。对违规的用户，管理员可以进行注销账号操作。
* 活动管理模块：对企业发布的活动进行管理，可以删除不合格的活动信息，汇总活动等。
* 重置密码模块：对忘记密码的用户，管理员可以进行重置密码操作。
* 个人中心模块：用户可以在个人中心修改自己的个人信息。
* 修改密码模块：用户可以在修改密码模块，修改自己的密码。
* 退出登录模块：用户可以点击退出登录模块，即可退出系统，跳转至登录页。

**企业用户：**

* 注册模块：企业用户可以通过注册功能，获得账号密码。
* 登录模块：通过在登录页输入账号密码，点击登录进入首页。
* 发布活动模块：在发布页面，填写输入活动信息，包括但不限于，活动名称，介绍，拟需要人数等信息，填写完后一键发布。
* 活动管理模块：企业用户可以对自己发布的活动进行管理，编辑，删除。同时，在活动管理界面可以查看已经报名人数，通过人数等。
* 审核报名模块：企业用户对报名参加活动的志愿者进行审核，审核通过或不通过。
* 个人中心模块：用户可以在个人中心修改自己的个人信息。
* 修改密码模块：用户可以在修改密码模块，修改自己的密码。
* 退出登录模块：用户可以点击退出登录模块，即可退出系统，跳转至登录页。

**普通用户：**

* 注册模块：普通用户可以通过注册模块，获得账号密码。
* 登录模块：普通用户可以通过登录模块，点击登录进入首页。
* 报名活动模块：普通用户可以查询自己感兴趣的活动并报名参加，查看活动详情，编级报名信息。
* 查看报名审核进度：用户可以查看自己的报名信息，报名状态，是否通过审核等信息。
* 个人中心模块：用户可以在个人中心修改自己的个人信息。
* 修改密码模块：用户可以在修改密码模块，修改自己的密码。
* 退出登录模块：用户可以点击退出登录模块，即可退出系统，跳转至登录页。

**3.基本要求**

1.研究所涉及的技术，完成开题报告；

2.独立撰写不少于1万字的毕业设计论文，文字通顺，结构清晰，排版合理；

3.完成摘要和目录；

4.论文的参考文献个数不少于10个，格式正确无误；

5.完成毕业论文相关资料的整理，规范装订。

应完成的成果形式：

1.提交开题报告。

2.提交程序源代码及可执行文件。

3.按照《陕西国际商贸学院毕业论文（设计）书写印制规范》提交不少于1万字的毕业设计论文。

**4.参考文献**

[1]王志伟.新冠疫情防控集中隔离管理系统的应用与实践[J].通信管理与技术,2022(02):27-31.

[2]曾丽娟,邱毅,段涛,李建水,唐啸龙,邓大炜.基于B/S架构医院志愿者管理系统的设计与实现[J].医学信息,2021,34(07):27-30+34.

[3]赵春霞. 基于Web技术的志愿者服务管理系统设计与实现[D].南京:南京理工大学,2017.

[4]刘振东. 威海志愿者管理系统的设计与实现[D].哈尔滨:哈尔滨工业大学,2019.

[5]孔祥祺.志愿者积分管理系统的设计思路探讨[J].赤峰学院学报(自然科学版),2016,32(04):21-24+30.

[6]蔡栋,金波.基于Fabric的区块链慈善业务管理系统设计[J].中国高新科技,2020(03):62-65+68.

[7]马春晓,叶青,吕明.志愿活动管理系统的设计与实现[J].工业控制计算机,2022,35(01):135-136+139.

[8]黄智霖.高校校园活动管理系统设计——以厦门华厦学院为例[J].信息技术与信息化,2021(12):72-74+78.

[9]李珊. 基于微信小程序的学生活动管理系统的设计与实现[D].广东:广东工业大学,2019.

[10]穆荣,刘蒙蒙,王晓路.大学生社团活动管理系统的设计[J].电子世界,2017(15):159-162+166.

[11]刘新宇.疫情防控下高校志愿服务项目建设的路径探索[J].黑龙江教育(高教研究与评估),2022(10):90-92.

[12]金鑫,董耀众,张大伟,李伟良,肖磊,牟霄寒,孙建刚.基于移动应用的疫情防控管理系统的设计与构建——以电力企业为例[J].办公自动化,2022,27(18):6-9.

[13]金鑫,董耀众,张大伟,李伟良,肖磊,牟霄寒,孙建刚.基于移动应用的疫情防控管理系统的设计与构建——以电力企业为例[J].办公自动化,2022,27(18):6-9.

[14]Janhavi Desale,Kunal Gautama,Saish Khandare,Vedant Parikh,Dhanashree Toradmalle. NGO Support Software Solution: for effective reachability[J]. International Journal of Education and Management Engineering(IJEME),2020,10(6).

[15]Noor Afiza Mat Razali,Nurjannatul Jannah Aqilah Md Saad,Hasmeda Erna Che Hamid,Muhammad Ramzul Abu Bakar,Khairul Khalil Ishak,Nor Asiakin Hasbullah,Norulzahrah Mohd Zainudin,Suzaimah Ramli,Norshahriah Wahab. Volunteer Management System for Disaster Management[J]. International Journal of Recent Technology and Engineering (IJRTE),2019,7(5s4).

[16]. Deedia Inc.; Researchers Submit Patent Application, "Systems And Methods For Service Opportunity Management And Volunteer Management", for Approval (USPTO 20200142931)[J]. Politics & Government Week,2020.

[17]. InitLive; InitLive Donates Volunteer Management System To Aid In COVID-19 Relief[J]. Medical Letter on the CDC & FDA,2020.

[18]Kim Eunjung Cuskelly Graham. A Systematic Quantitative Review Of Volunteer Management in Events[J]. Event Management,2017,21(1).

[19]Jiang Qiwen,Zhu Xueyuan,Chen Lianghua,Zhao Ziyuan,Chen Yilong. Research on Time-Driven Activity-Based Management System of Public Hospitals [J]. Frontiers in Public Health,2022,9.

[20]Supun Wijekoon. University Activity Management System[J]. Journal of Information Technology & Software Engineering,2021,11(7).