**楚雄师范学院**

**本科生毕业论文（设计）开题报告书**

题 目： 楚师师生健康管理系统设计与实现

院 系： 数学与计算机科学学院

专 业： 计算机科学与技术

指导教师： 沙政

学 号： 20170521207

姓 名： 沙志高

**2021年 3 月 15 日**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **论文(设计)题目** | | | 楚师师生健康管理系统设计与实现 | | | | |
| **选题的动因与根据：**（含研究的意义和背景等）  研究的背景：21世纪，早已进入互联网信息快速发展的时代，互联网的普及给人们带来了许多便利。像有些高校就有自己的师生健康管理系统，但是对我们楚师院来说，通过调查发现，由于我们的师生在健康这方面不是很重视，所以在师生健康管理系统这一发面的发展不是很完善，如果我们能有这么一个健康管理系统，会给我们的师生带来很大的方便，可以线上了解师生的健康情况，为用户提供了服务。  研究的意义：  1.加强学校服务：教育行业性质要求您定期提供资料给学校，或者随时接受学校的建议。如果我们开发自己的师生健康管理系统，可以通过系统进行管理，然后用户可以通过登录系统了解自己的身体健康情况，特别是像近两年在疫情严重的这种情况下我觉得这样的健康管理系统还是很重要的。  2.同时一个好的系统能给学校做一个很好的宣传。系统内容可以随时更新，这点对于一个学校来说是很重要的，而学校系统就可以每天都进行更新，随时反映学校的最新情况。 | | | | | | | |
| **研究的内容及目标：**  本文主要研究的是我校师生的健康情况，其主要研究的内容包括：  （1）通过收集资料，调查师生的生活习惯、作息规律和体育运动习惯发现，我校大部分师生对自己的健康程度的关注程度不是很高，因此在健康管理系统这方面也不是很完善。  （2）通过查找资料，有一些比较有名的高校都有自己的健康管理系统，其师生对自己的身体健康程度的关注度也比较高。  （3）师生在填写自己的信息后，医生和健身教练给师生的建议，使师生能够很快掌握自己的身体健康状况。  目标：  通过设计与实现，开发出一个可以根据用户的需求，用户通过登录后查看自己身体健康状况的一个健康管理系统，给广大师生提供很大的便利。 | | | | | | | |
| **研究方法：**  调试法、经验总结法、文献研究法、调查走访法、统计分析研究法等 | | | | | | | |
| **本课题拟采用的研究手段（途径）：**  （包括主要研究方法和手段，功能描述，已有的主要设备、软件、资料等说明）   1. **本课题主要按以下步骤来完成：**   选题-可行性分析-进行文献综述-需求分析-系统设计与实现-系统测试-撰写论文-修改完善论文-毕业答辩。  **2、研究进度计划：**  2021 年 1 月—2月：选题。  20201年 3 月：进行开题答辩 。  2021 年 2-4 月：可行性分析-进行文献综述-需求分析-系统设计与实现-系统测试。  20201年 5 月：撰写论文-修改完善论文-毕业答辩。  **3、系统设计功能描述：**  通过调查，根据本系统的实际需要，提出需求功能如  本学生宿舍管理系统需要4个权限角色，分别是系统管理员、师生、医生、健身教练，各功能如下：  **管理员部分**  用户信息的添加、删除、修改。    其中  师生信息：ID、密码、姓名、性别、出生日期、身份证号、手机号、邮箱、学院；  医生信息：ID、密码、姓名、性别、出生日期、工龄、职称、身份证号、手机号、邮箱；  健身教练信息：ID、密码、姓名、性别、出生日期、工龄、职称、身份证号、手机号、邮箱；  **师生部分：**  师生这个用户登录进去后可以对体检报告管理、生活习惯管理、体育运动管理和心理健康管理这几项进行填写，其填写的内容可以修改和删除；个人资料管理这项不用填写，在管理员添加后只要选相应的ID就会自动填充；而医生建议管理和健身教练建议管理这个模块也不能自己填写，在医生和健身教练给建议后，再次登录才能看到。    **医生部分：**  医生这个用户登录进去后可以查看相应师生的个人资料、体检报告、生活习惯、心理健康，然后可以医生在医生建议管理这个模块上填写建议，当师生再次登录时可以看到医生的建议。    **健身教练部分：**  健身教练这个用户登录进去后可以查看相应师生的体育运动、个人资料和体检报告，然后健身教练可以在健身教练建议管理这个模块填写建议，当师生再次登录时可以看到健身教练的建议，；但是若要同时查看医生和健身教练的建议，必须是在医生和健身教练都填写完建议后才可以查看。      **系统功能结构图**  **4、系统所使用的工具语言、环境要求如下：**  工具语言：[myeclipse](http://baike.baidu.com/view/1319787.htm" \t "http://baike.baidu.com/view/_blank)，前端开发语言html+css+javascript，jsp后端语言和MYSQL数据库。  所需软硬件要求：  硬件：计算机一台  系统环境：本网站 Windows 10 下开发  **5、主要参考资料：** | | | | | | | |
| **指导教师意见：**  （签名）：  年 月 日 | | | | | | | |
| 开题报告会纪要 | | | | | | | |
| 时 间 |  | | | | 地 点 |  | |
| 与  会  人  员 | 姓名 | 职务(职称) | | 姓 名 | 职务(职称) | 姓名 | 职务(职称) |
|  |  | |  |  |  |  |
|  |  | |  |  |  |  |
|  |  | |  |  |  |  |
|  |  | |  |  |  |  |
| 会议记录摘要： | | | | | | | |
| 系（院）意见： | | | | | | | |

楚雄师范学院教务处 制