莊

张

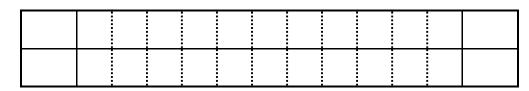
#

秘

试卷类型: A

苏州科技大学_JAVA EE 开发技术基础_试题

使用专业年级: 计算机 Z1711、12 考核方式: 报告(开卷) 共 2 页



二、题目描述

请设计一个疫情期间学生每日体温上报系统,要求具备下列模块:

- 1、登录模块,学生和管理员输入学号(账号)、姓名、密码和验证码,信息后台数据库 实现保存,网站不提供注册功能,学生和管理员信息文件见试题附件。
 - 2、学生和管理员的登录密码修改模块,可以修改自己的登录密码
- 3、体温申报模块(仅供学生使用):按系统时间,每天生成当天的体温收集表单,分为上午和下午两个表单(上午表单填写时间为6-11点,下午表单填写时间为11-21点),根据时间段显示,学生登录后可以进入当前生效的体温表单填写体温(即系统只提供当前有效时间段的表单,例如:当天登录只提供当天的表单,上午6-11点间登录提供上午的表单,11-21点间登录的提供下午的表单,若学生在其他时间段登录,系统不显示任何表单,提示当前不可填写体温),当前生效的体温表单在有效时间内可以多次填写,后输入的覆盖前输入的,若该表单尚未填写,则显示空白,若已有填写数据,则显示已填写的数据。
 - 4、体温查询模块(分学生和管理员功能):

学生只可以查询自己登记的体温记录,默认按天(从当前日期逆序)浏览自己的数据, 也可以输入起始和结束时间,查询一段时间内的体温数据,也可以查询所有已经登记的记录

管理员可以查询所有学生登记的体温记录,默认按天(从当前日期逆序)浏览全体学生数据,也可以输入起始和结束时间,查询一段时间内的体温数据,可以查询所有已经登记的记录,可以按学号查询具体学生记录,可以按姓名查询具体学生记录,上述查询条件可以交叉。

查询结果实现导出为文件则酌情加分,不实现不扣分。

5、体温报警模块(仅供管理员使用):

管理员可以查看所有体温超过 37.5 的学生的登记情况,可以按天浏览,也可以输入起始和结束时间,查询一段时间内的警报数据。

报警结果实现自动发出邮件提醒则酌情加分,不实现不扣分。

二、要求

- 0、本次大作业需要完成一份描述完成的作品的**报告**,一个演示**视频**,以及完整的**源代码**(若使用框架,为减少压缩包容量,源代码中可以去除框架使用的库文件,但需要提供去除的库文件列表)
- 1、根据上述需求,给出系统概要设计(即系统的功能模块框架图),并对其进行简要说明,如使用框架技术,则可给出所用框架的介绍和设计思路
- 2、根据模块框架,给出每一个模块实现的核心代码并作说明,例如登录模块的用户验证与 跳转的实现,体温登录模块中实现根据系统时间显示相应表单的代码,查询模块中的查询方法实 现等等;如使用框架技术,则还需要给出相关配置文件。
- 3、给出数据库设计方案,包括 E-R 图,表结构,使用的 SQL 语句等(如使用持久层技术,则还需给出配置文件)。
- 4、给出一个涵盖完整使用流程(分学生角色和管理员角色两套)的系统演示结果,其中完整的使用流程通过录屏软件录制成 **10 分钟以内的演示视频**(如操作时间很长可以适当删减等待操作等不重要的内容),关键步骤则截图,并加上文字说明形成报告。
- 5、将所有源代码、视频文件、报告打包,以学号+姓名作为文件名,最终提交,为减轻存储压力,视频+报告+源代码的压缩包总容量请控制在 20M-25M 以内为宜。建议大家尽可能压缩图片,视频分辨率不用过高,以能看清操作和效果为宜。
- 6、报告另行打印成纸质报告提交。**请使用 16 开纸手写或打印(宋体小 4)**,不符合要求 将视情况扣分甚至判不合格。
 - 7、严禁从网上下载和互相抄袭,一经发现,不计成绩;
 - 8、交稿截止时间 2020 年 6 月 19 日 18:00 点。