**JAVA EE开发技术基础** 课程报告

题 目：学生每日体温上报系统设计与实现

学 院： 电子与信息工程学院

专 业： 计算机科学与技术

姓 名：

学 号：

指导教师： 陆悠

2020年6月19日

一、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，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、报告要求：

1、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；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，关键步骤则截图，并加上文字说明形成报告。

**报告正文**：

1. 系统概要设计
2. 模块实现说明
3. 数据库设计方案：
4. 系统演示：