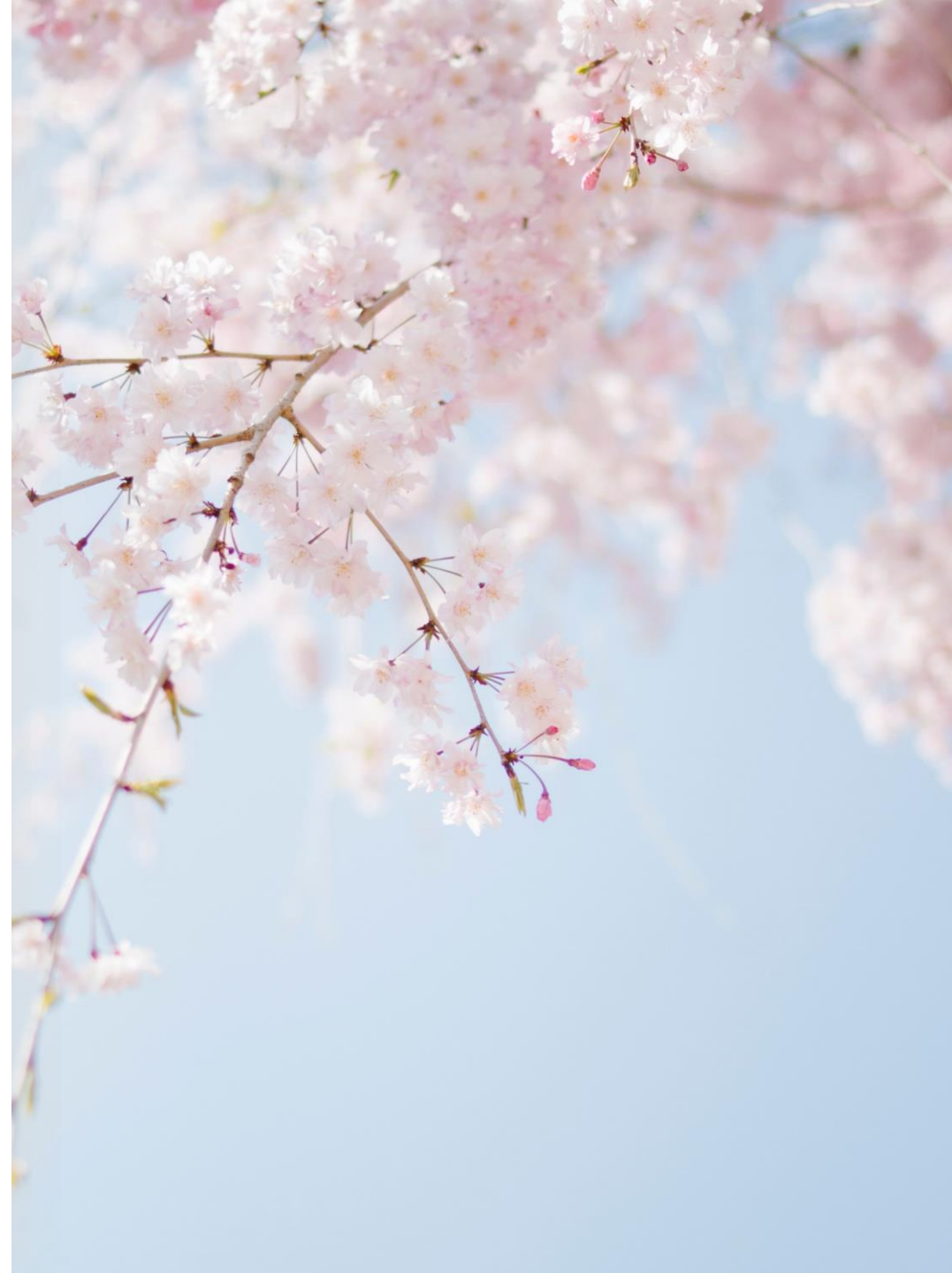


软件架构课程设计

一个教务管理系统

Your Name

Photo by TOMOKO UJI on Unsplash



技术

前端

SvelteKit	前端框架
Bootstrap 5	UI 组件
Grid.js	表格组件

开发工具

Caddy	反向代理
Docker	数据容器

后端

Java 16	后端语言
Spring Boot	后端框架
MyBatis	持久化
Maven	包管理器
JWT	令牌格式
MySQL 5.7	数据库
SHA-256	摘要算法

* 前后端分离，使用 API 通信

功能

管理员

课程信息的增删改查
教师信息的增删改查
学生信息的增删改查
重置用户密码或删除用户

学生

查看所有课程并选课
查看已选课程并退课
查看已修完课程及成绩

教师

查看自己教授的课程
查看选课学生并打分

都有的功能

修改自己的密码

拓展功能

用户密码加密

使用 SHA-256 算法对用户密码进行摘要，数据库不储存明文密码

user-login		
< < 20 行 > > 刷新 重置 打印 导出 导入 搜索 Tx: 自动 DDL		
WHERE	ORDER BY	
userId	userName	password
1	1 admin	a665a45920422f9d417e4867efdc4fb8a04a1f3fff1fa07e998e86f7f7a
2	2 root	a665a45920422f9d417e4867efdc4fb8a04a1f3fff1fa07e998e86f7f7a
3	33 2018201301	a665a45920422f9d417e4867efdc4fb8a04a1f3fff1fa07e998e86f7f7a
4	40 9001	13b7994fae9387c2e1b598524ba1204ae404d02fa67016ed86c74183ab1
5	41 2019202201	bd2a504446a98f7ba7acb635ee50a655d1c7580ca8f4c804f7284707728
6	42 9002	e609d533127c0ec82085faf4f164a2957f866ece2ac65d7401f2c7285ea
7	43 2018201828	1e9575e42bee40172f80f7931c68628f1863f72b5cdf4ab8ebcfa330c59
8	44 9003	4023f322ac7a0e30e78e71cc1e686b2aa43c989d9f55d02412144620ec2
9	45 9004	002abd21b8e998d58fc9809cdcd7d49219680649655ce71907546923f4
10	46 8001	242d1f9ba9fbda48e877c20dd4de8e9a0074e98add3de4856115ab61863
11	47 8002	419487a66d85c8f86b54728fe123f2ae514939c9304e333ff43ab34c763

表格数据排序

可以对数据表中的字段进行升序或降序排序

添加学生 刷新					
ID	姓名	性别	生日	入学时间	院系
1921202100	DDD	女	1921-7-1	2021-7-1	计算机系
2020202020	小马	女	2000-2-2	2020-2-20	计算机系
2018201828	匿名	女	2000-2-29	2018-9-2	财经系
2021202101	小白	女	2000-4-13	2021-8-31	财经系
2020010293	小方	男	2000-7-7	2020-9-1	财经系

展示 1 至 5 条记录，一共 11 条记录

实机演示

管理员添加课程 → 学生选课 → 老师打分