### **项目名称：**

****基于SSM（Spring+SpringMVC+MyBatis）+Maven的在线课程管理系统****

### **项目功能：**

****用户管理****：

* + 用户注册、登录、登出
  + 用户信息修改
  + 权限管理（学生、教师和管理员）

****课程管理****：

* + 课程的增删改查
  + 课程分类管理
  + 课程详情查看

****课程报名****：

* + 学生课程报名功能
  + 教师课程发布功能
  + 课程报名记录查询

****搜索功能****：

* + 按课程名称、教师姓名、分类等条件搜索课程

****评价功能****：

* + 学生对课程进行评价
  + 评价查看与管理

### **技术选型：**

****前端****：

* + HTML/CSS/JavaScript
  + Bootstrap（简化前端开发，提高界面美观度）

****后端****：

* + Java
  + Spring Framework
  + Spring MVC
  + MyBatis

****构建工具****：

* + Maven

****数据库****：

* + MySQL

### **项目结构：**

arduino

复制代码

OnlineCourseManagementSystem/

├── src/

│ ├── main/

│ │ ├── java/

│ │ │ └── com/

│ │ │ └── example/

│ │ │ ├── controller/

│ │ │ ├── service/

│ │ │ ├── dao/

│ │ │ ├── model/

│ │ │ └── util/

│ │ ├── resources/

│ │ │ ├── mybatis-config.xml

│ │ │ ├── applicationContext.xml

│ │ │ ├── mapper/

│ │ │ └── ...

│ │ ├── webapp/

│ │ ├── WEB-INF/

│ │ │ ├── web.xml

│ │ │ ├── views/

│ │ │ └── ...

│ │ └── static/

│ │ ├── css/

│ │ ├── js/

│ │ └── ...

├── pom.xml

└── README.md

### **开发步骤：**

****项目初始化****：

* + 使用Maven创建项目骨架，配置依赖项（Spring, SpringMVC, MyBatis, MySQL Connector等）。

****数据库设计****：

* + 设计数据库表，例如用户表、课程表、报名表、评价表等。

****搭建基础框架****：

* + 配置Spring和SpringMVC，整合MyBatis。
  + 配置数据源和事务管理。

****实现基础功能****：

* + 用户注册和登录功能
  + 课程的CRUD功能

****完善功能****：

* + 实现课程报名和评价功能
  + 添加搜索功能

****前端界面开发****：

* + 使用Bootstrap进行页面布局和样式设计
  + 使用Ajax与后端交互，提高用户体验

****测试和部署****：

* + 编写测试用例进行功能测试
  + 部署到Tomcat或其他应用服务器

### **学习资源：**

* Spring官方文档：[Spring Framework](https://spring.io/projects/spring-framework" \t "/Users/liu/Documents\\x/_new)
* MyBatis官方文档：MyBatis
* Bootstrap文档：[Bootstrap](https://getbootstrap.com/" \t "/Users/liu/Documents\\x/_new)

这个在线课程管理系统项目涵盖了JavaEE的核心技术，适合作为学习和实践项目。通过完成这个项目，学生将掌握Spring、SpringMVC、MyBatis的基本用法以及Maven的项目管理能力。