**学习网站**

1. **简介**

该平台是一个面向个人用户的简单的学习网站。平台主要有2类用户：学员、管理员。学员用户可以注册为平台用户，通过该平台进行学习测验、参与调查问卷投票等，管理员负责发布问卷投票，管理发布的内容和所有用户。

。

1. **项目技术选型**

* 数据库： Mybatis
* 核心框架/技术：
* Spring + SpringMVC+ Mybatis
* IDE: Eclipse
* 前端技术： HTML5，JavaScript, CSS, JQuery，ajax，Bootstrap

1. **功能需求**
   1. 学员系统
      1. 账号管理
2. 用户注册

新用户必须提供有效信息，例如，用户名、密码、邮箱、手机账号等。注：提供默认头像。已注册的用户无论是否通过验证，用户名不允许重复。

1. 注册验证

需要实现邮箱或者手机验证（应当实现一个模拟验证的过程），

只有通过验证才能登陆。

1. 用户登录

可以选择三种方式登录：

1. 用户名+密码
2. 邮箱（已验证）+密码
3. 手机+验证码（模拟）
4. 普通用户信息资料维护

普通用户可以修改自己的邮箱、账号、头像等信息

1. 用户密码修改
2. 如果用户已登录：直接修改原密码，但需要验证原密码。
3. 如果忘记密码：根据验证过的密保邮箱或者密保手机。
   * 1. 学习管理
4. 查看课程

查看全部课程，点击报名进入详情页面可报名课程。

1. 我报名的课程

查看我的课程列表。可以根据课程类型、报名时间等方式查询。点击“进入课程”进入详情页面

1. 课程进度跟踪

已报名的课程详情页面，对于某一课程的每一个章节，主要包含3中进度状态：未学习、学习中、学习完成。默认状态是“未学习”。

* + 1. 测试管理

1. 参与测试

课程学习完毕，学生点击进入测试可进行课程测试。

1. 查看测试

用户可以查看自己参与的小测验的列表

1. 参与调查

学员可以参与管理员发布的调查问卷或者投票。

* 1. 管理员系统
     1. 调查问卷管理

1. 发布问卷

管理员登录后可发布一项调查问卷，发布调查问卷时管理员需要提供调查问卷的标题、简介描述，然后可以添加问卷题目，题目类型可以是单选题或填空题或其他，问卷题目数量不限，发布问卷时数据库记录发布时间、发布用户、问卷编号等信息以及问卷的各题信息。

1. 问卷查看

管理员可以查看自己发布的问卷的列表，列表显示到每个问卷的超链接，并显示问卷的简单信息，如发布时间、标题、参与人数等，默认按照发布时间降序排序

管理员可以检索自己发布的调查问卷。

* + 1. 投票管理

1. 发布投票

管理员可以发起一项投票，让其他用户参与投票，投票帖记录帖子的编号、标题、发布时间、发布用户等。并且可以添加投票题目，投票题目都是单选。

1. 投票查看

管理员可以管理自己发布的所有投票帖，投票帖列表按照发布时间降序排列，管理员在列表中可以看到投票帖标题、发布时间、投票人数，点击投票人数超链接可查看投票结果。也可对列表中的帖子进行删除或禁用。

* + 1. 用户管理

1. 学生信息管理

管理员登录后可查看学生，修改学生信息，删除学生信息等

1. 参与问卷人员管理

管理员可以查看所有参与用户的列表，列表显示用户的基本信息，如用户名、性别、参与调查问卷/投票的数量、参与调查问卷/投票的数量和注册时间。在列表中，管理员可以选择禁用某个用户的账户，禁用的账户不可再登录系统。

1. **人员分配**

学员系统：宋洋：账号管理；刘千卉：学习管理，测试管理

管理员系统：徐文静：问卷管理；岳晓莉：用户管理；胡晓霜：投票管理