功能1：用户登录功能

需求描述：

1. 用户能够通过输入有效的用户名和密码进行登录。

2. 登录成功后，用户将被重定向到主页面。

3. 当用户名或密码错误时，系统应提示“用户名或密码错误”并要求重新输入。

功能要求：

• 支持用户名和密码字段。

• 密码应加密存储。

• 提供忘记密码的功能，用户可以通过注册邮箱重置密码。

• 登录界面应具有“记住我”选项，如果选中该选项，下次登录时自动填充用户名和密码。

业务流程：

1. 用户输入用户名和密码。

2. 系统验证用户名和密码。

3. 如果验证成功，跳转到用户主页。

4. 如果验证失败，显示错误消息。

功能2：搜索功能

需求描述：

1. 用户能够通过输入关键词在系统中搜索相关内容（例如：文章、产品、用户等）。

2. 系统提供搜索结果列表，并按相关性排序。

3. 搜索框应支持自动补全功能，帮助用户快速找到输入的关键词。

功能要求：

• 搜索框应支持至少两种查询类型：精确匹配和模糊匹配。

• 搜索结果应按照相关性排序，并且提供分页功能。

• 支持搜索历史记录，用户可以查看之前搜索过的内容。

• 提供过滤选项，用户可以根据类别或标签过滤搜索结果。

业务流程：

1. 用户在搜索框输入关键词。

2. 系统根据输入内容进行查询，返回相关的搜索结果。

3. 用户可以查看结果，点击进入详细页面。

4. 用户可以使用过滤器进一步缩小搜索范围。