

本次考试总分 34 分

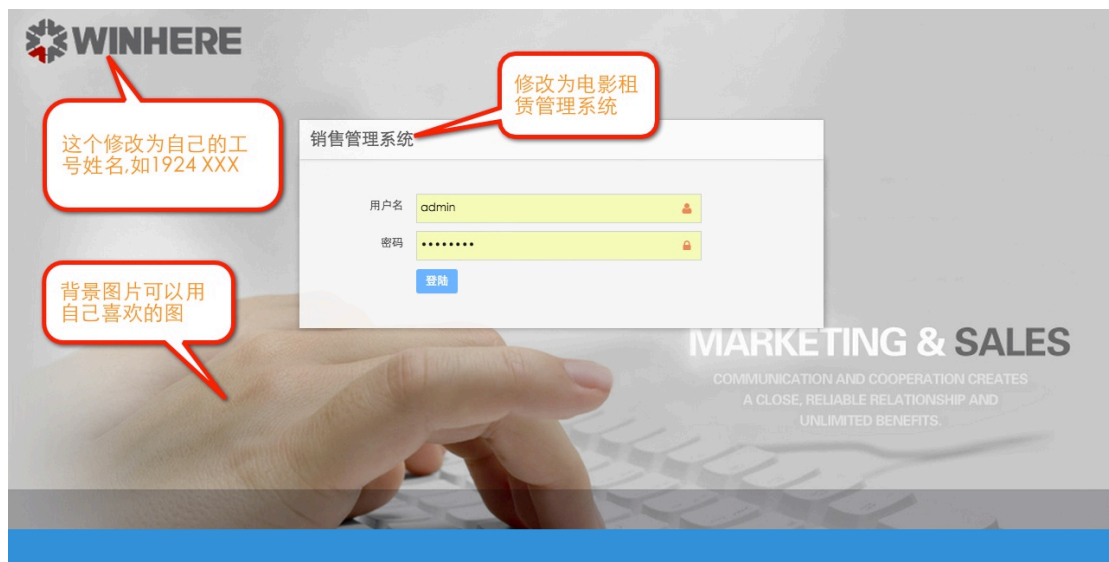
要求:

- 1, 使用 maven 构建项目, 交卷前使用 `mvn clean` & `mvn compile` & `mvn tomcat:run` 自己先验证一遍.
- 2, 每个项目必须有 README 文件, README 须清晰明了的描述如何运行, 使用项目, 包括在哪设置数据库密码.
- 3, 考试完成后使用自己的账号提交到 <http://hismsdev.hand-china.com/gitlab>, 提交后, 将 1924 以 developer 角色加入到项目, 项目名称为 StrutsExam<工号>.
- 4, 本次考试使用的数据库为 sakila.
- 5, 本次考试中使用的技术的 Spring, Hibernate, Struts, 不允许使用 Servlet 技术.
- 6, 界面实现必须 bootstrap 及 CSS 技术美化, 与设计效果相差太远的, 需要扣除分数.

使用 Spring, Hibernate, Struts 知识实现电影租赁系统的部分功能, 主要的功能有:

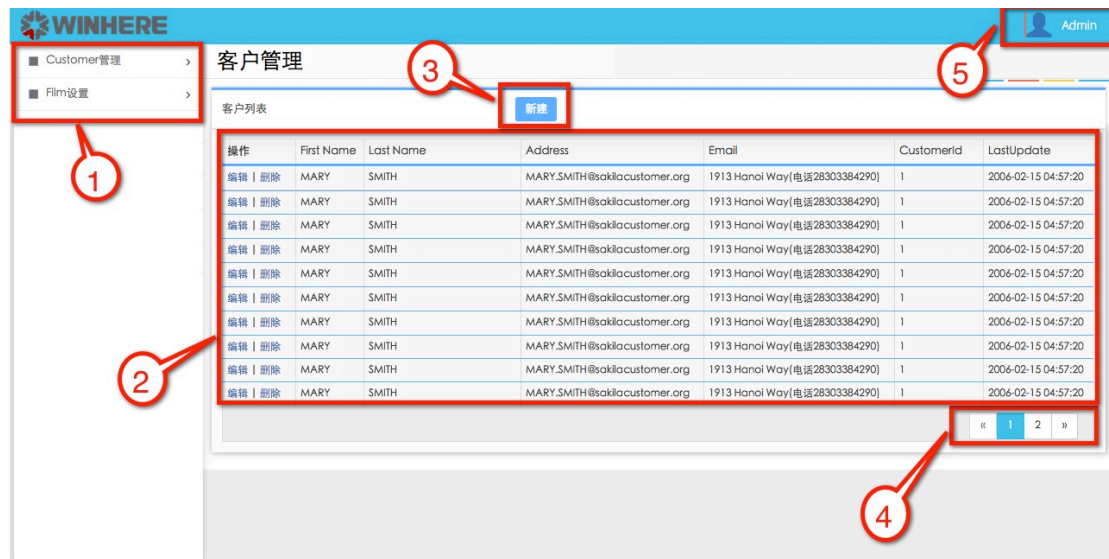
(2 分) 1, 拒绝未登录用户进入系统, 只要发现用户未登录, 则将用户请求转发到 /login.do 要求用户登录

(4 分) 2, 用户登录, 用户通过 login 界面输入 name 与 password 字段, 只有 name 与 customer 表的 first\_name 相同且 password, 则表示登录成功, 否则失败, 登录界面实现效果要求如下图所示:



登录成功后自动跳转到 index.jsp 页面

3, index 界面上显示 Customer 列表, index 页面分为 5 个部分:



(2 分)3.1,编号 1,菜单显示,分为两个菜单 Customer 管理指向 index.do,Film 管理,指向后续实现的 FilmIndex.do.

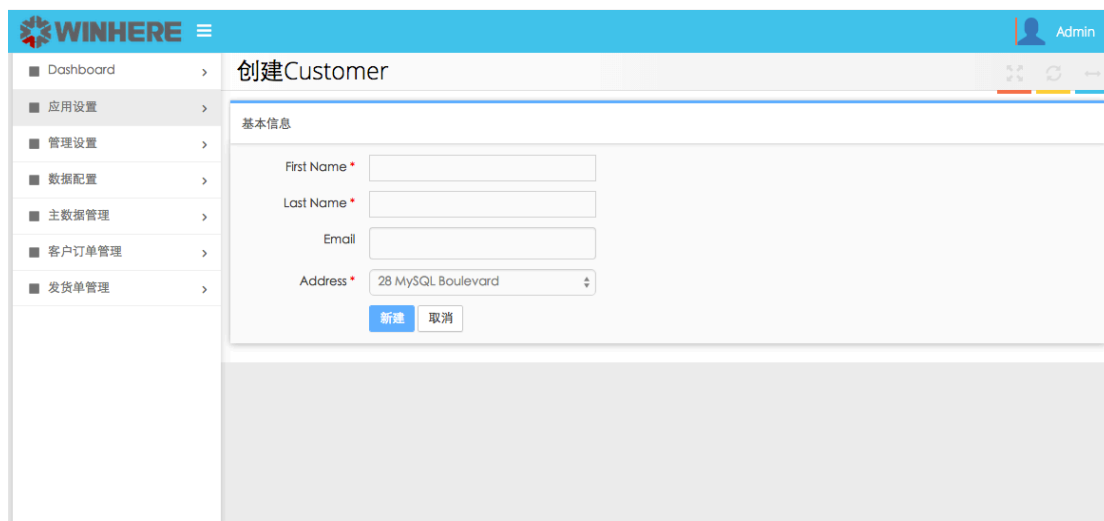
(6 分)3.2,编号 2,Customer 数据显示表格,使用 AJAX 从服务器端取得 json 格式的数据,并将分好页的数据显示在表格中.

(1 分)3.3,编号 3,新建 Customer 按钮,指向后续的新建 Customer 功能,

(2 分)3.4,编号 4,Customer 表格翻页按钮,根据分页总数,显示所有页的数字按钮,当点击数据按钮时,使用 AJAX 加载对应页的数据并显示在表格中.

(2 分)3.5,编号 5,添加退出系统的按钮,指向后续实现的退出系统功能.

(5 分)4,新建 Customer 功能,点击 index.do 的新建,进入新建界面,如下图所示(Address 字段 需要使用列表选择框):



(5 分) 5,编辑 Customer 功能,点击 index.do 页面表格中的编辑按钮,使用 Bootstrap 的 Modal 弹出窗口实现编辑 Customer 功能. (Address 字段 需要使用列表选择框)

(5 分) 6,删除 Customer 功能, 点击 index.do 页面表格中的删除按钮,弹出提示框,让用户选择是否删除 Customer,如果用户选择删除,则使用 AJAX 实现与后台交互,删除 Customer 数据.