

网上新闻系统项目

环境设置

jdk11

mysql8.0.32 端口号: 3306

Tomcat 8.5.93 端口号: 8082

数据库设计

用户表

字段名	数据类型	描述
id	int	用户ID
username	varchar	用户名
password	varchar	密码
email	varchar	邮箱

```
CREATE TABLE users (  
    id INT PRIMARY KEY AUTO_INCREMENT,  
    username VARCHAR(50) NOT NULL,  
    password VARCHAR(50) NOT NULL,  
    email VARCHAR(50) NOT NULL  
);
```

** 新闻存储表**

字段名	数据类型	描述
id	int	新闻ID
title	varchar	新闻标题
content	text	新闻内容
author	varchar	发布者
created_at	datetime	创建时间

```
CREATE TABLE news (  
    id INT PRIMARY KEY AUTO_INCREMENT,  
    title VARCHAR(255) NOT NULL,  
    content TEXT NOT NULL,  
    author VARCHAR(255) NOT NULL,  
    created_at DATETIME DEFAULT CURRENT_TIMESTAMP  
);
```

Java+Servlet+Jsp技术+JDBC+html+css+javascript

实现功能：

创建Index.jsp创建一个新闻网登录页面，包含**用户登录系统**，**用户注册系统**

1.登录注册系统

登录系统

进入index.jsp页面后

点击登录 通过表单提交到后台 **LoginServlet**中，判断用户键入的账号密码是否储存在数据库中，如果储存在数据库中，创建两个session 同时请求转发到**welcome.jsp**，如果没有储存在数据库中，则通过请求转发的方法到**register.jsp** 引导用户注册

登录系统为：

index.jsp+LoginServlet

具体实现步骤为：

注册系统

进入注册系统的方式有两种

- 1.通过登录**index.jsp**页面a标签进入**register.jsp**;
- 2.当用户输入的用户名和密码未在数据库中检索到时，通过请求转发到register.jsp 引导用户注册

注册系统为：

register.jsp+RegisterServlet

2.新闻分类系统

当用户登录成功后，转到**welcome.jsp**中，点击[立即访问](#) 即可进入新闻分类系统

将新闻分成了三类(娱乐新闻，体育新闻，科技新闻)

用户通过下拉框进行选择，前台js代码通过 ****getNews**** 方法传输到 ****GetNewsServlet**** 中

```
function getNews() {  
    var category = document.getElementById("newsCategory").value;  
    var url = "GetNewsServlet?category=" + category;  
    window.location.href = url;  
}
```

在后台系统**GetNewsServlet**中，通过**JDBC+if**判断语句将三类新闻在数据库的**news**表中查询并调用赋值给相对应的**NewsLink**对象

```
public class NewsLink {
```

```
private String title;
private String content;
private String author;
private String created_at;

public NewsLink() {
}
public NewsLink(String title, String content, String author, String
created_at) {
    this.title = title;
    this.content = content;
    this.author = author;
    this.created_at = created_at;
}
//省去GETERSETER方法
```

随后通过请求转发的方法将**NewsLink**对象的值传输到各自的新闻jsp页面（ [Entertainment.jsp](#) （娱乐） [science.jsp](#) （科技） [sports.jsp](#) （体育） ）

3.新闻显示系统

后台系统**GetNewsServlet**将相对应的**NewsLink**对象的值传输到各自的新闻jsp页面，就可以看到在数据库中存储的各类新闻

至此网上新闻系统项目搭建完成