

---

FUNiX

---

# ĐỒ ÁN MÔN HỌC

ĐỀ TÀI

Làm việc với cơ sở dữ liệu

Sinh viên thực hiện: Trịnh Văn Hải

Lớp: K1701

---

## I. Những kiến thức thu được:

### 1. Kết nối tới cơ sở dữ liệu:

Có thể thực hiện kết nối tới cơ sở dữ liệu trong servlet bằng cách sử dụng Java API chung cho cơ sở dữ liệu tên là JDBC. Trong JDBC, để kết nối tới và làm việc với cơ sở dữ liệu, chúng ta có thể dùng các driver. Có 4 loại driver. Driver phổ biến nhất là driver loại 4.

Để sử dụng driver type 4, ta làm theo các bước sau:

Tải driver tương ứng với cơ sở dữ liệu.

Thêm vào class path .

Load class driver bằng cách dùng `Class.forName`.

Mở kết nối bằng cách sử dụng `DriverManager`.

Viết các câu lệnh và/hoặc chuẩn bị các câu lệnh.

Làm gì đó với các câu lệnh đã tạo ra.

### 2. Thiết lập một datasource JNDI:

Nếu làm việc với một ứng dụng web với sức mạnh công nghiệp thiết lập một data source JNDI hiện thực hiện kỹ thuật connection pooling và connection timeout để chống hiện tượng ứng dụng bị lỗi rồi tắt vì dùng hết các database connection. Có thể cần dùng JNDI khi triển khai ứng dụng lên một application server mà không được phép tự do quản lý.

### 3. Truy vấn cơ sở dữ liệu:

### 4. Chèn dữ liệu:

## II. Báo Cáo Dự Án:

1. Cài đặt và cấu hình Server Tomcat trên Eclipse.
2. Import các thư viện JavaScript, CSS và Ckeditor vào dự án.
3. Thiết kế Database **datablog** gồm 2 table là **users** chứa thông tin tài khoản người dùng và **posts** chứa thông tin bài viết.

Table users:

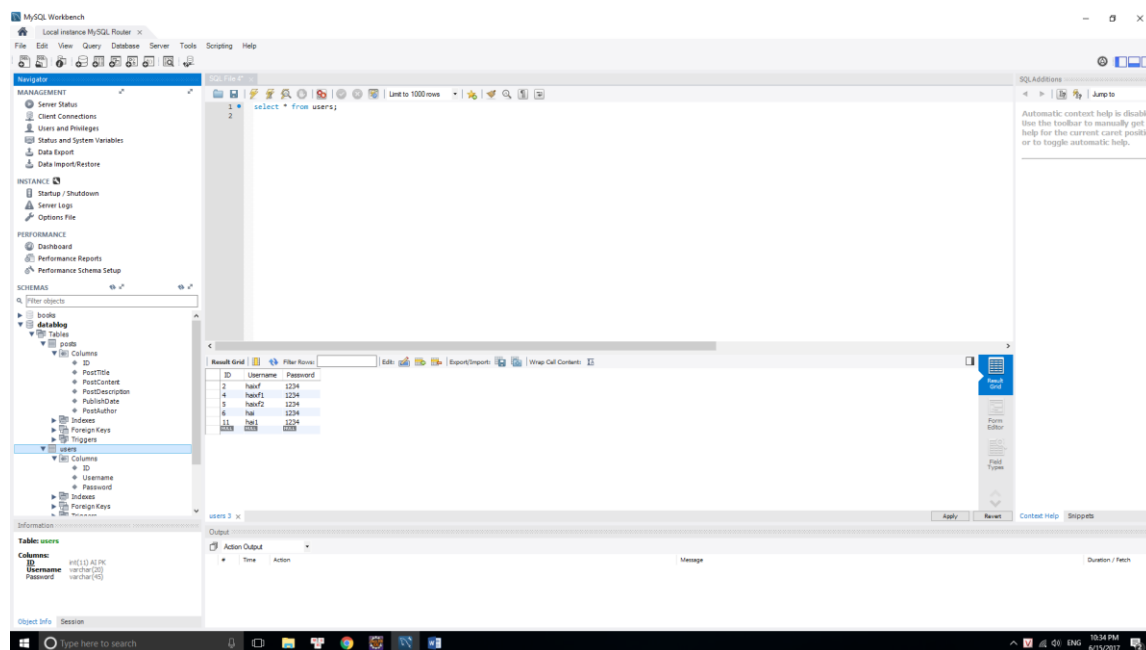
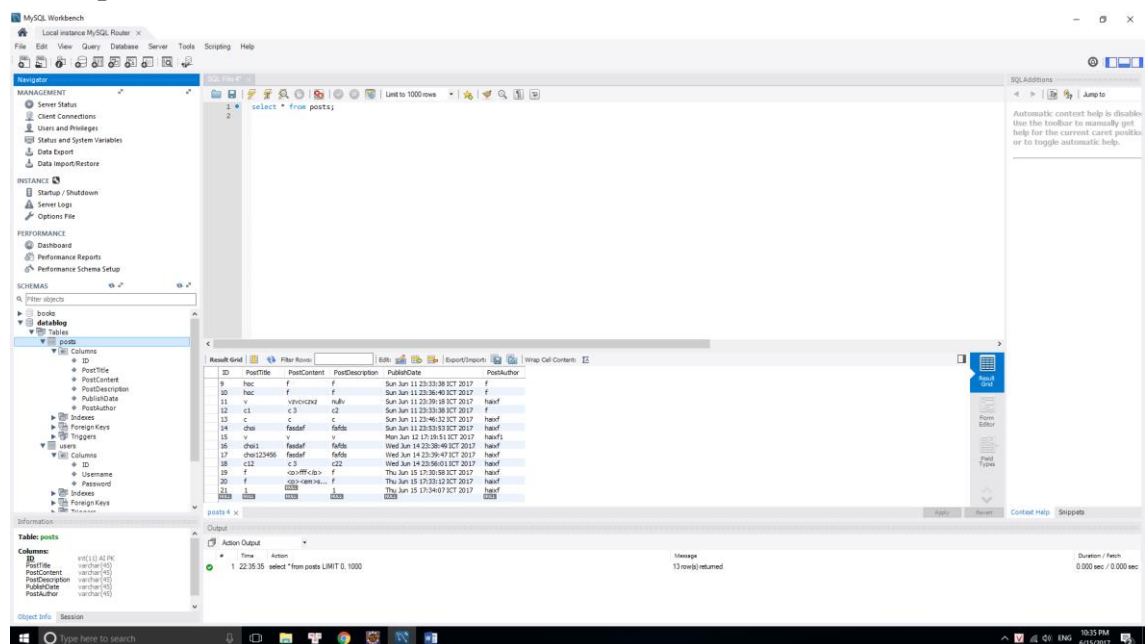


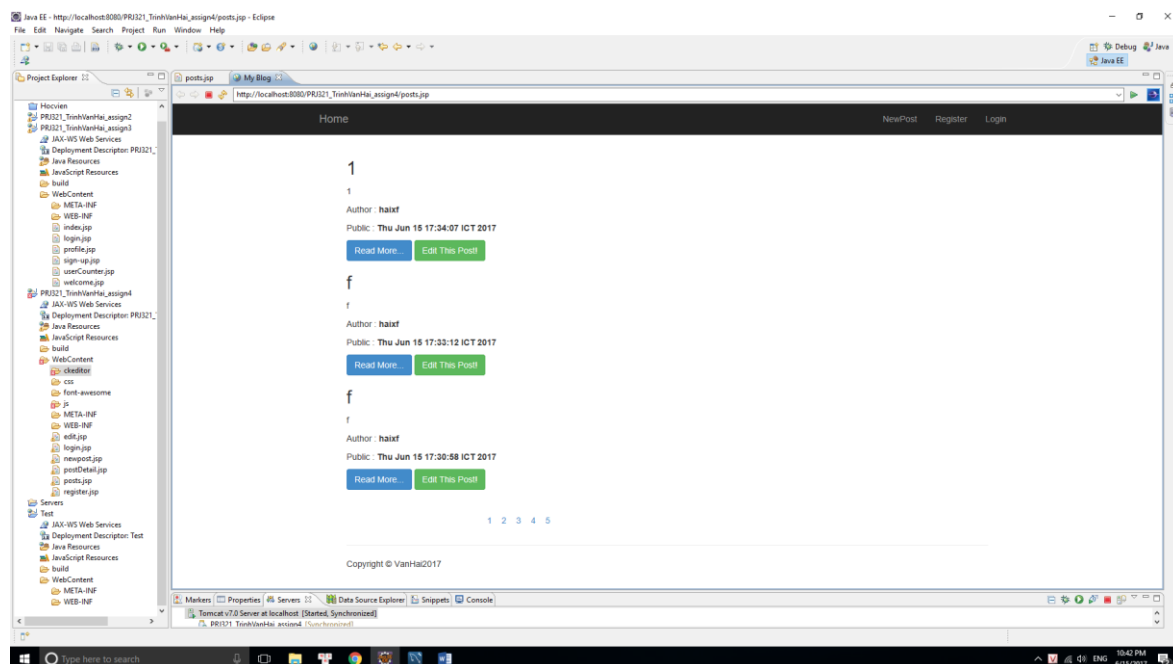
Table posts:



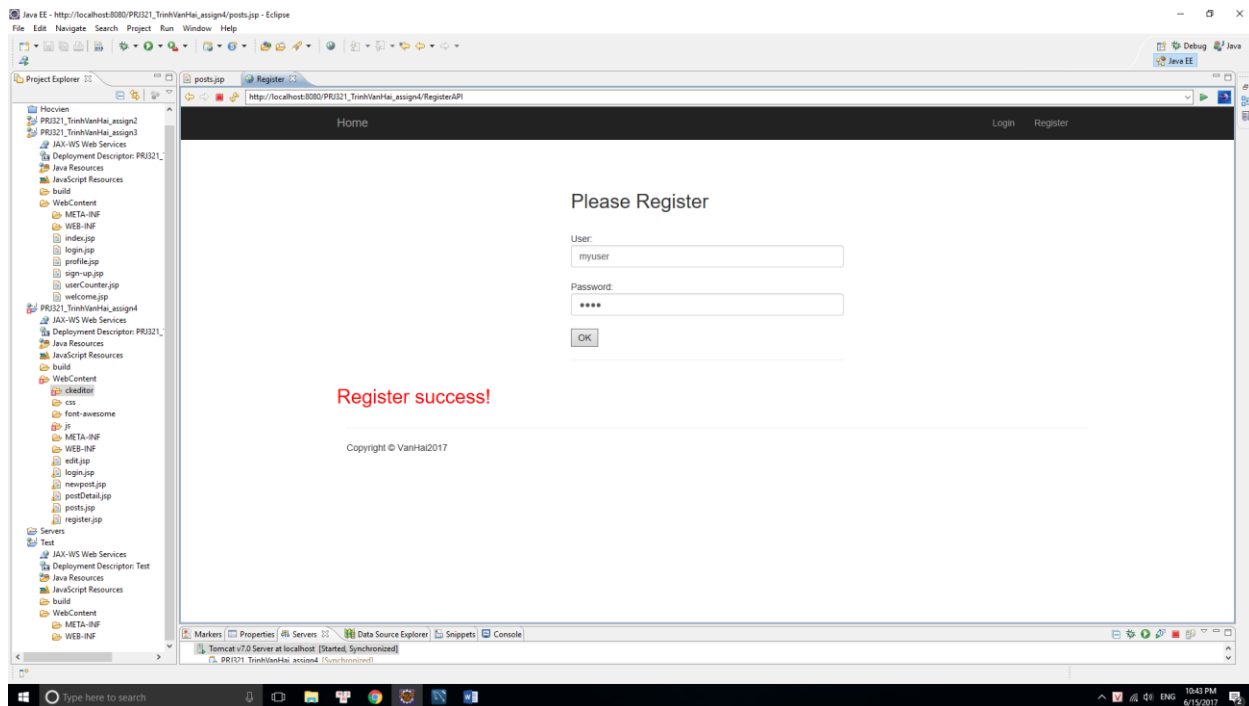
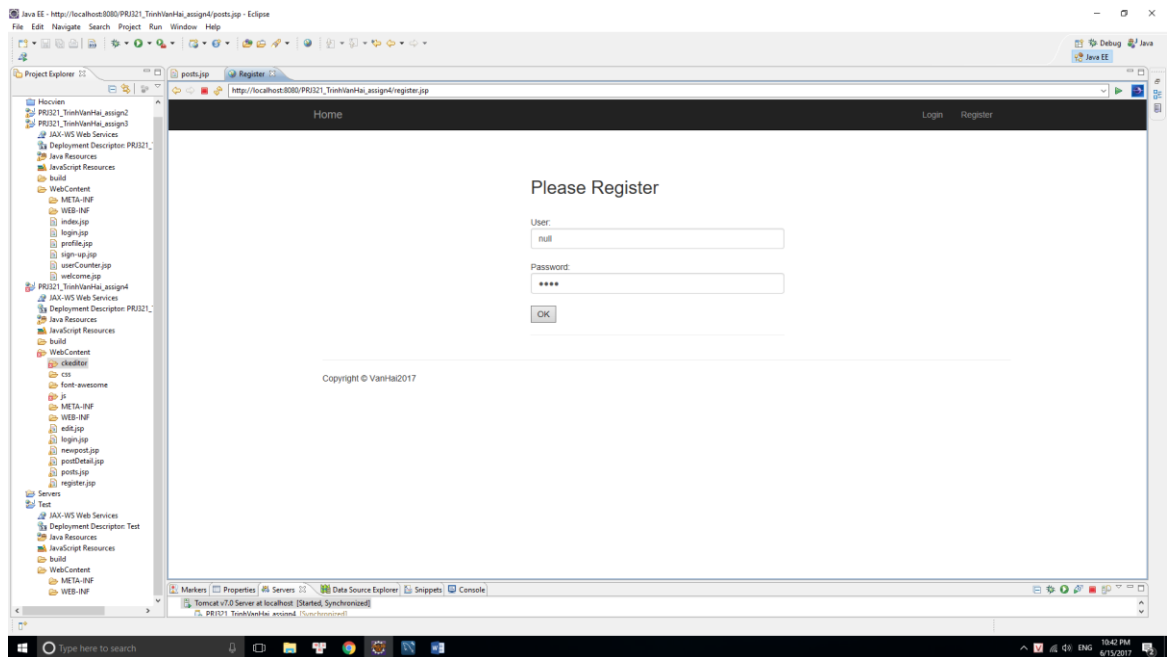
4. Tạo file **posts.jsp** và **postDetail.jsp** theo yêu cầu project.
5. Tạo các file jsp và servlet để thực hiện các chức năng của blog theo yêu cầu của project.

### III. Một số hình ảnh dự án:

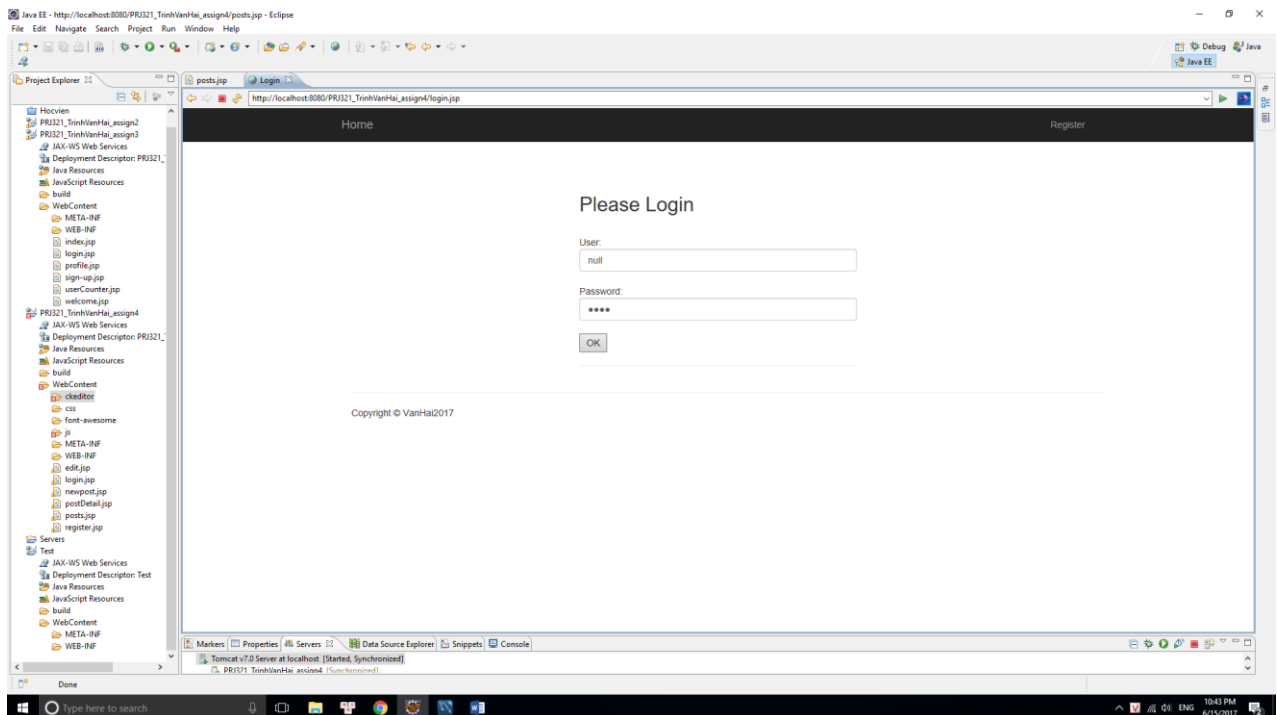
Run **posts.jsp** để vào blog:



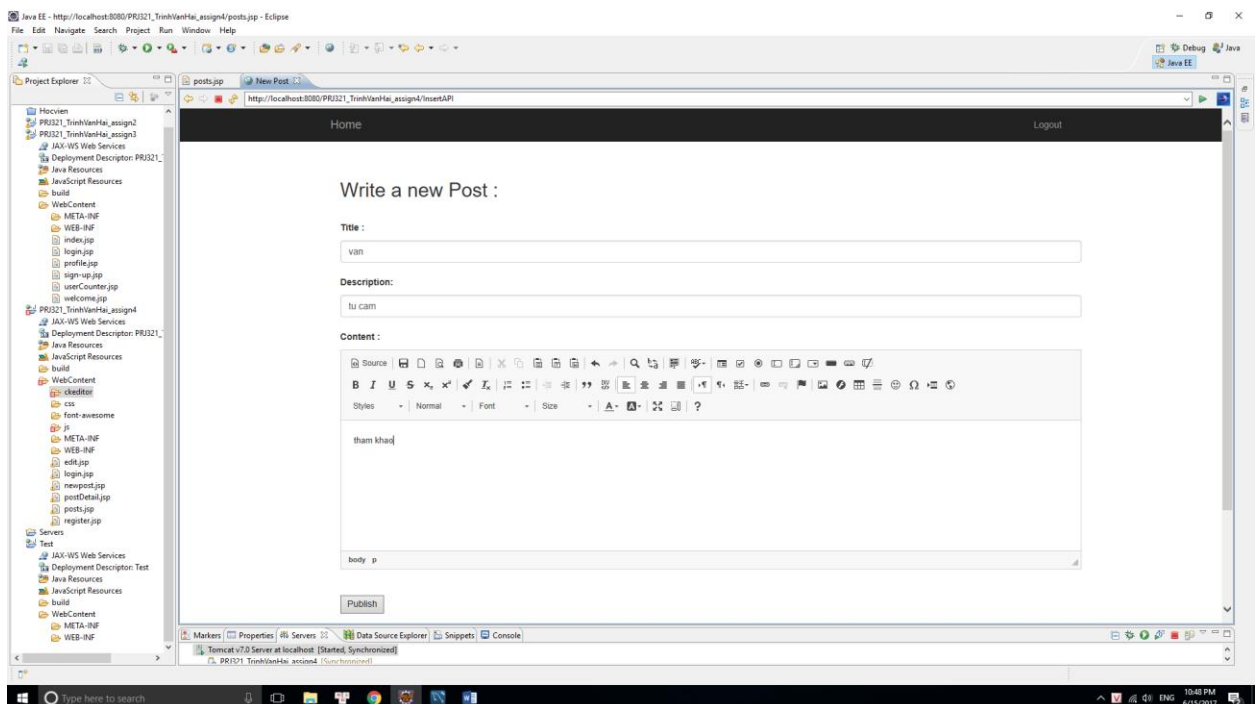
## Đăng ký tài khoản:

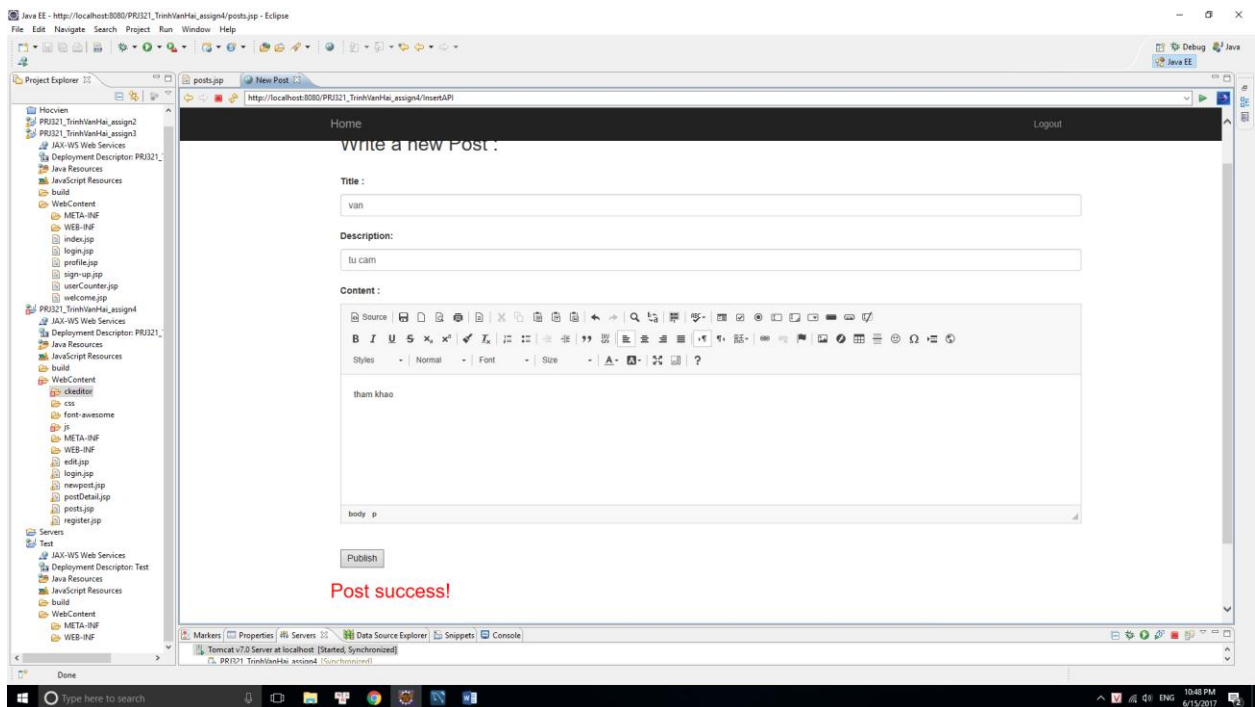


## Đăng nhập:

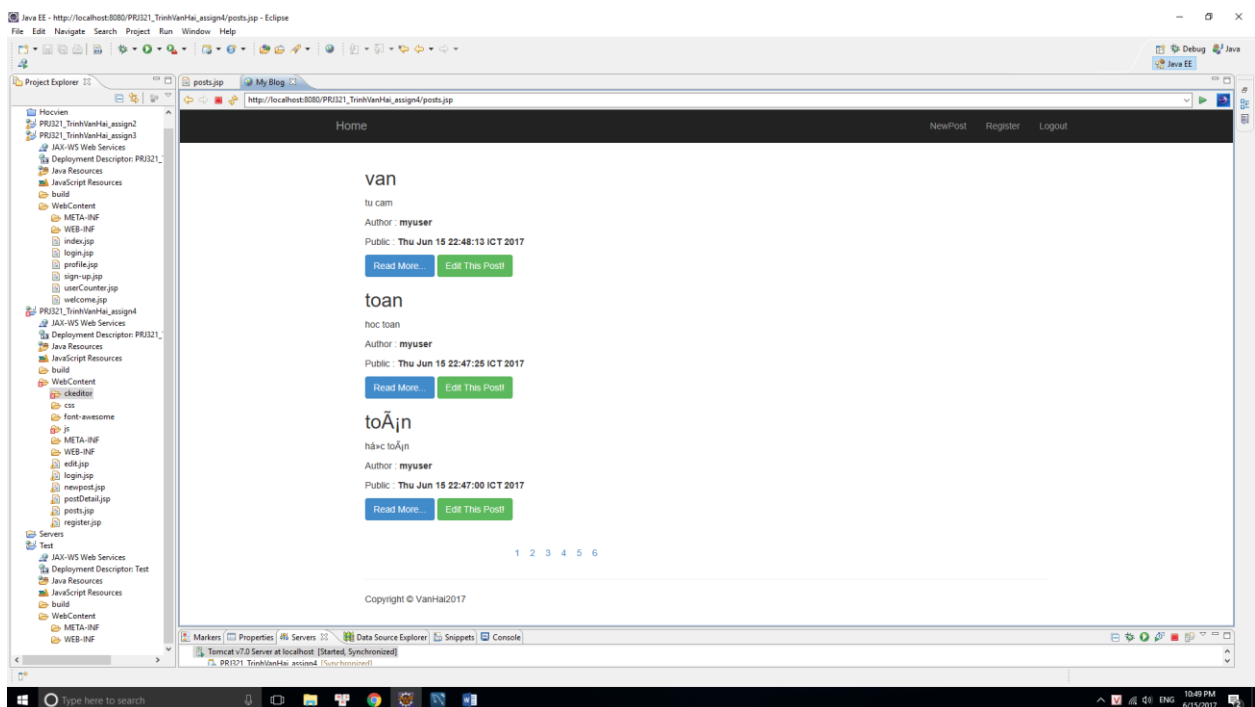


## Post bài:

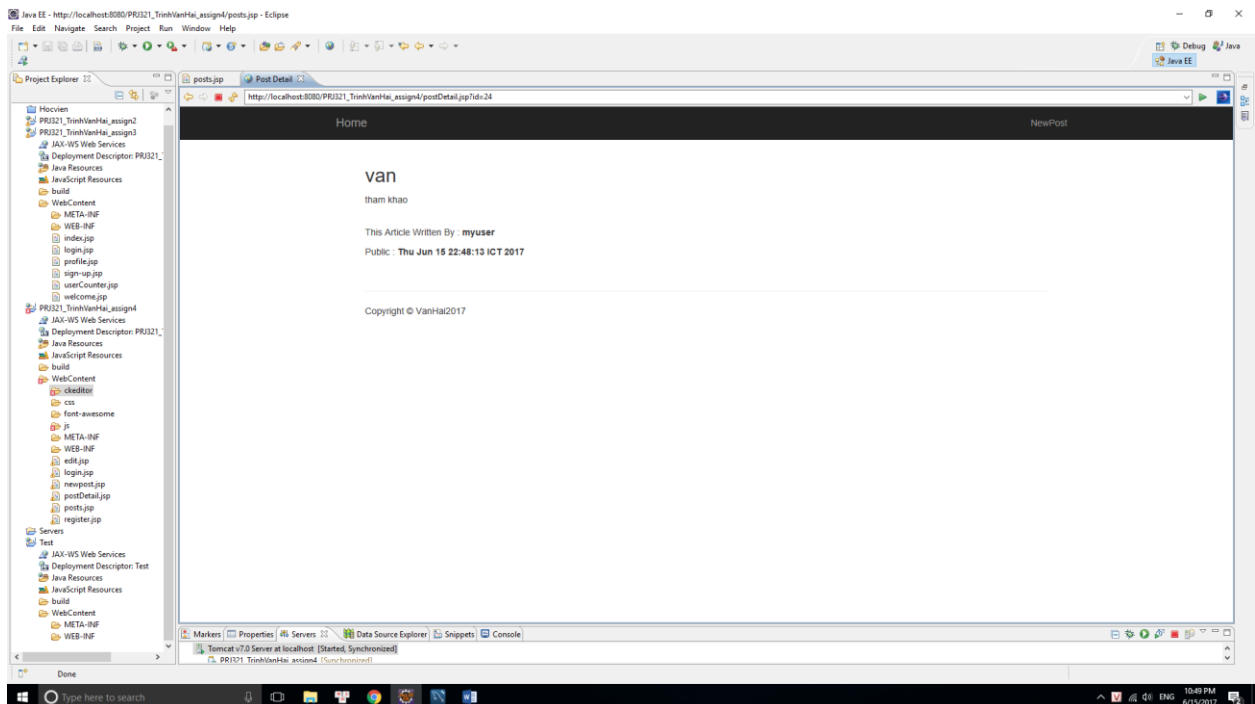




Hiển thị bài viết vào trang posts.jsp:



## Vào trang postDetail.jsp



## Chỉnh sửa bài viết:

