**Hướng dẫn cài đặt và sử dụng project**

**E-COMMERCE WEB - MVC DESIGN PATTERN**

I. Điều kiện trước khi cài đặt

1. Trước khi tải project

Trước khi cài đặt và chỉnh sửa web app, hãy chắc rằng trên máy đã cài đặt:

Công cụ hỗ trợ lập trình: Eclipse (khuyên dùng), hoặc bất kì công cụ khác có tích hợp môi trường phát triển Java (IDE) khác.

Web server: Apache Tomcat (phiên bản 8.5 trở lên).

Hệ quản trị cơ sở dữ liệu: MySQL (khuyên dùng).

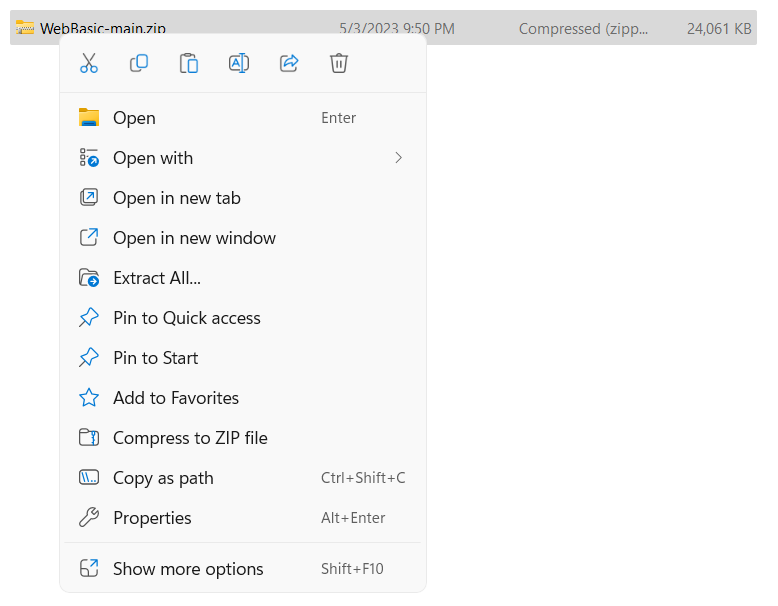
2. Tiến hành cài đặt

Bước 1: Tải xuống project

A screenshot of a computer

Description automatically generated

Bước 2: Giải nén file vừa tải



II. Hướng dẫn cài đặt database

Bước 1: Mở MySQL chọn Server -> chọn Data Import

A screenshot of a computer

Description automatically generated with medium confidence

Bước 2: Chọn import from self-contained file -> click vào dấu ‘…’ để chọn file

A screenshot of a phone

Description automatically generated with low confidence

Bước 3: Tìm đến đường dẫn thư mục Database trong thư mục project vừa tải về, tích chọn ecopic.sql và nhấn ‘Open’.

A screenshot of a computer

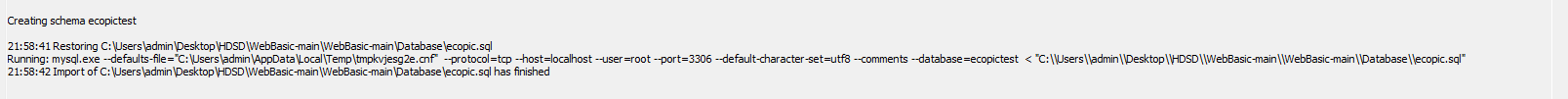
Description automatically generated

Bước 4: Chọn New và thêm 1 schema mới -> Ok -> Start Import

A screenshot of a computer

Description automatically generated with medium confidence

Thông báo hiển thị ‘….has finished’ và không có error thì tức là đã thêm database thành công.



III. Hướng dẫn thêm Tomcat vào Eclipse.

Hãy chắc chắn đã cài đặt Tomcat Apache vào lên máy.

Bước 1: Trên eclipse chọn Preferences

A screenshot of a computer

Description automatically generated

Bước 2:Tìm đến Server -> Runtime Environments -> Add

A screenshot of a computer program

Description automatically generated with medium confidence

Bước 3: Chọn phiên bản Tomcat phù hợp -> Next

A screenshot of a computer

Description automatically generated

Bước 4: Chọn đường dẫn cài đặt phù hợp và phiên bản JRE phù hợp, khuyến khích như trên hình. Sau đó Finish -> Ok

A screenshot of a computer

Description automatically generated with medium confidence

III. Hướng dẫn cài đặt project

Bước 1: Mở IDE Eclipse lên. Chọn Open project from file system

A screenshot of a computer

Description automatically generated with medium confidence

Bước 2: Chọn Directory và tìm đến thư mục chứa file EcommercePicturesPage vừa tải về, chọn Select Folder.

A screenshot of a computer

Description automatically generated

Bước 3: Tích chọn như trên hình, sau đó nhấn Finish

A screenshot of a computer

Description automatically generated

Bước 4: truy cập vào file persistence trong thư mục ./EcommercePicturesPage/src/META-INF.

Sau đó thay đổi đường dẫn localhost, username, password phù hợp trên máy để kết nối đến database.

A picture containing text, screenshot, software, computer

Description automatically generated

Bước 5: Click chuột phải vào Project -> Run As -> Run on Server

(Nếu IDE hiển thị lên bảng chọn Server thì chọn Server vừa thêm ở phần cài đặt trước)

A screenshot of a computer

Description automatically generated

Bước 6: Đợi Server load và sau đó trình duyệt web mở thêm 1 tab như hình tức là cài đặt thành công.

A screenshot of a computer

Description automatically generated