**MVC là viết tắt của:**

* Model (M): Xử lý dữ liệu và logic nghiệp vụ.
* View (V): Hiển thị giao diện cho người dùng.
* Controller (C): Điều khiển luồng xử lý, nhận yêu cầu từ người dùng và kết nối Model với View.

**Ưu điểm của mô hình MVC**

1. **T**ách biệt rõ ràng các thành phần
2. Tái sử dụng mã nguồn
3. Dễ kiểm thử
4. Hỗ trợ phát triển theo nhóm hiệu quả
5. Dễ bảo trì và mở rộng

**Nhược điểm của mô hình MVC**

1. Phức tạp cho dự án nhỏ
2. Đòi hỏi lập trình viên có kinh nghiệm
3. Giao tiếp giữa các thành phần có thể phức tạp
4. Có thể gây dư thừa code nếu không dùng đúng cách

**Quy trình hoạt động MVC:**

1. Người dùng gửi yêu cầu (vd: nhấn nút Đăng nhập).
2. Controller nhận request, xử lý logic và gọi Model.
3. Model truy xuất dữ liệu (từ DB), xử lý và trả kết quả.
4. Controller nhận kết quả và chuyển đến View phù hợp.
5. View hiển thị dữ liệu cho người dùn

VD: **Model**

* User.java: lưu username & password.
* UserDAO.java: kiểm tra thông tin đăng nhập (giả lập: đúng nếu user = "admin", pass = "123").

**View**

* login.jsp: form nhập username + password.
* success.jsp: hiển thị khi đăng nhập thành công.
* error.jsp: hiển thị khi đăng nhập sai.

**Controller**

* LoginServlet.java: nhận dữ liệu từ form, gọi UserDAO kiểm tra, rồi chuyển hướng đến success.jsp hoặc error.jsp.