|  |  |
| --- | --- |
| **ASP.NET Web App MVC** | là một mô hình phát triển ứng dụng web trong ASP.NET dựa trên kiến trúc Model-View-Controller (MVC). Đây là một cách tiếp cận phổ biến để xây dựng các ứng dụng web có cấu trúc rõ ràng, dễ bảo trì và mở rộng.  MVC là một mô hình thiết kế phần mềm chia ứng dụng thành 3 thành phần chính:   * Model: Chứa dữ liệu và logic xử lý dữ liệu (thường kết nối với cơ sở dữ liệu). * View: Chịu trách nhiệm hiển thị giao diện người dùng. * Controller: Xử lý yêu cầu từ người dùng, cập nhật Model và chọn View phù hợp để hiển thị.   Khi người dùng gửi một yêu cầu HTTP (ví dụ: truy cập một trang web), luồng xử lý trong ASP.NET MVC như sau:   * Người dùng gửi yêu cầu ➝ Trình duyệt gửi HTTP Request. * Bộ định tuyến (Routing) xác định Controller phù hợp dựa trên URL. * Controller xử lý logic và gọi Model để lấy dữ liệu (nếu cần). * Model truy xuất dữ liệu từ cơ sở dữ liệu và trả về Controller. * Controller chọn View phù hợp và truyền dữ liệu vào View. * View hiển thị dữ liệu và trả kết quả về trình duyệt. |
| **ADO.Net** |  |
| **Controller** | là một thành phần quan trọng trong mô hình **MVC (Model-View-Controller)** của ASP.NET. Nó chịu trách nhiệm xử lý các yêu cầu từ trình duyệt, tương tác với Model (dữ liệu), và chọn View (giao diện) để hiển thị nội dung cho người dùng.    🔹 Nhận yêu cầu từ trình duyệt (HTTP Request). 🔹 Xử lý logic nghiệp vụ, tương tác với Model để lấy hoặc cập nhật dữ liệu. 🔹 Chọn View phù hợp và trả kết quả về trình duyệt (HTTP Response).  Controller là **cầu nối giữa người dùng và hệ thống**, đảm bảo rằng yêu cầu được xử lý đúng cách. **Routing – Cách Controller xử lý yêu cầu** **Controller nhận request thông qua hệ thống Routing của ASP.NET MVC.** Mặc định, route có dạng:   **Action Method trong Controller** Một Controller có nhiều **Action Method**, mỗi phương thức tương ứng với một yêu cầu HTTP.      - Mỗi khi tạo controller thì lớp đó sẽ kế thừa controller của asp và mỗi phương thức sẽ là một hướng để |
| **File** Program.cs | ong ASP.NET Core MVC, Program.cs là điểm khởi động chính của ứng dụng. Nó chịu trách nhiệm **cấu hình, khởi chạy web server, đăng ký các dịch vụ (Dependency Injection), và thiết lập pipeline xử lý HTTP requests**. |
|  |  |