| **Tiêu chí** | **Spring MVC** | **Spring Boot** |
| --- | --- | --- |
| Khái niệm | Là một module của Spring Framework dùng để xây dựng ứng dụng web theo mô hình MVC truyền thống. Cần cấu hình thủ công nhiều thành phần như DispatcherServlet, ViewResolver, DataSource, v.v. | Là một framework mở rộng từ Spring, giúp đơn giản hóa quá trình phát triển ứng dụng Spring bằng cách tự động cấu hình và cung cấp nhiều tính năng mặc định. |
| Cấu hình | Đòi hỏi cấu hình chi tiết trong file XML hoặc Java Config. Cần tự cấu hình các bean, datasource, security, v.v. | Hầu hết các cấu hình được tự động hóa (auto-configuration). Chỉ cần cấu hình tối thiểu, giảm thiểu file cấu hình. |
| Khởi tạo dự án | Thường phải tạo cấu trúc thư mục, file cấu hình, thêm các dependency thủ công. | Có thể khởi tạo nhanh qua Spring Initializr hoặc các starter template, cấu trúc dự án sinh tự động. |
| Quản lý phụ thuộc | Tự thêm từng dependency cần thiết vào file build (pom.xml hoặc build.gradle). | Sử dụng các Spring Boot Starter, gom nhóm các dependency phổ biến, đơn giản hóa quản lý phụ thuộc. |
| Thời gian phát triển | Thường lâu hơn do phải cấu hình thủ công và xử lý nhiều chi tiết kỹ thuật. | Rút ngắn đáng kể nhờ auto-configuration, starter, và các công cụ hỗ trợ phát triển nhanh. |
| Triển khai | Cần đóng gói thành file WAR, triển khai lên server như Tomcat, Jetty. | Có thể chạy độc lập dưới dạng file JAR, tích hợp sẵn server (Tomcat, Jetty, Undertow). |