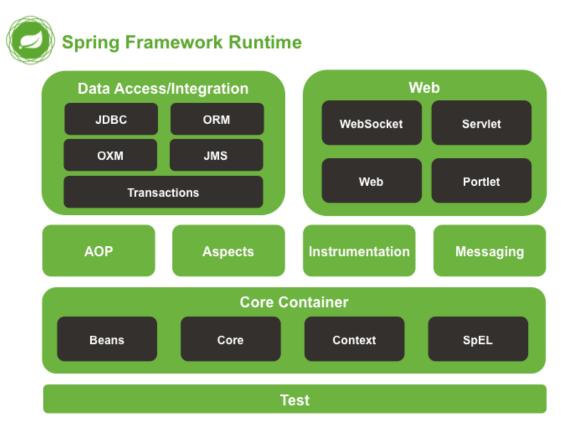
Spring Framework

- Spring Framework là một Framework mã nguồn mở, dùng để phát triển các ứng dụng Java.
- Mục tiêu chính của Spring là giúp phát triển các ứng dụng J2EE một cách dễ dàng hơn dựa trên mô hình sử dụng POJO (Plain Old Java Object)
- Spring được chia làm nhiều module khác nhau, tùy theo mục đích phát triển ứng dụng mà ta dùng 1 trong các module đó



- + **Test**: Tầng này cung cấp khả năng hỗ trợ kiểm thử (Unit test code)
- + Spring Core Container:
 - Spring core, bean cung cấp tính năng IOC và Dependency Injection
 - Spring Context hỗ trợ đa ngôn ngữ (internationalization), các tính năng Java EE như EJB, JMX
 - Expression Language được mở rộng từ Expresion Language trong JSP. Nó cung cấp hỗ trợ việc setting/getting giá trị, các method cải tiến cho phép truy cập collections, index, các toán tử logic...
- + AOP, Aspects and Instrumentation: Những module này hỗ trợ cài đặt lập trình hướng khía cạnh (Aspect Oriented Programming), hỗ trợ tích hợp với AspectJ.

- + **Data Access / Integration:** Nhóm này bao gồm JDBC, ORM, OXM, JMS và module Transaction. Những module này cung cấp khả năng giao tiếp với database
- + **Web:** Hay còn gọi là Spring MVC Nhóm này gồm Web, Web-Servlet... hỗ trợ việc tạo ứng dụng web.
- Một số các Project khác của Spring: https://spring.io/projects
 - + Spring MVC
 - + Spring Security
 - + Spring Boot
 - + Spring Batch
 - + Spring Social
 - + Spring IO
 - + Spring Cloud
 - + Spring Mobile
 - + Spring for Android
 - + Spring Session

❖ Tài liệu tham khảo

https://docs.spring.io/spring/docs/3.0.x/spring-framework-reference/html/overview.html