



Spring Projects

Mentor: Lê Nhật Tùng

Meet the Spring team this August at SpringOne

Las Vegas • August 21-22

LEARN MORE

NEWS

| State of Spring Summit

Overview

Spring Boot

Spring Framework

Spring Cloud

Spring Cloud Data Flow

Spring Data

Spring Integration


Spring Batch

Spring Security

[View all projects](#)

DEVELOPMENT TOOLS

Spring Tools 4

Spring Initializr 



Spring Framework

Provides core support for dependency injection, transaction management, web apps, data access, messaging, and more.

- Dự án cốt lõi của Spring Framework
- Tập trung vào việc cung cấp một nền tảng phát triển ứng dụng Java
- Mục tiêu chính là cung cấp các tính năng và mô hình để xây dựng các ứng dụng Java linh hoạt, dễ bảo trì và dễ mở rộng



Spring Boot

Takes an opinionated view of building Spring applications and gets you up and running as quickly as possible.

- Giúp người dùng tạo các ứng dụng Spring nhanh chóng
- Cung cấp cấu hình mặc định và tích hợp sẵn cho một số công nghệ phổ biến
- Giúp giảm thiểu sự phức tạp trong việc thiết lập và triển khai ứng dụng



Spring Data

Provides a consistent approach to data access – relational, non-relational, map-reduce, and beyond.

- Cung cấp các công cụ dễ dùng và mạnh để làm việc với cơ sở dữ liệu trong ứng dụng Java.
- Cung cấp một tập hợp các API và công cụ để giảm thiểu việc lặp lại khi làm việc với cơ sở dữ liệu, cho phép bạn tập trung vào việc phát triển logic ứng dụng chính.



Spring Cloud

Provides a set of tools for common patterns in distributed systems. Useful for building and deploying microservices.

- Cung cấp một bộ công cụ và thư viện để xây dựng và triển khai các ứng dụng cloud.
- Tăng tính mạnh mẽ và linh hoạt của ứng dụng bằng cách cung cấp các tính năng như cấu hình phân tán, quản lý dịch vụ, điều hướng tải và theo dõi.



Spring Security

Protects your application with comprehensive and extensible authentication and authorization support.

- Cung cấp các cơ chế bảo mật mạnh cho ứng dụng Java.
- Mục tiêu của Spring Security là giúp phát triển ứng dụng an toàn và bảo vệ khỏi các cuộc tấn công như xâm nhập, giả mạo danh tính và tấn công từ chối dịch vụ.



Spring Web Services

Facilitates the development of contract-first SOAP web services.

- Phát triển các dịch vụ web dựa trên tiêu chuẩn SOAP (Simple Object Access Protocol)
- Cung cấp cách tiếp cận linh hoạt và dễ sử dụng để phát triển các ứng dụng dịch vụ web



Spring Cloud Data Flow

Provides an orchestration service for composable data microservice applications on modern runtimes.



Spring Authorization Server

Provides a secure, light-weight, and customizable foundation for building OpenID Connect 1.0 Identity Providers and OAuth2 Authorization Server products.



Spring for GraphQL

Spring for GraphQL provides support for Spring applications built on GraphQL Java.



Spring Session

Provides an API and implementations for managing a user's session information.



Spring LDAP

Simplifies the development of applications that use LDAP by using Spring's familiar template-based approach.



Spring Integration

Supports the well-known Enterprise Integration Patterns through lightweight messaging and declarative adapters.



Spring HATEOAS

Simplifies creating REST representations that follow the HATEOAS principle.



Spring Batch

Simplifies and optimizes the work of processing high-volume batch operations.



Spring REST Docs

Lets you document RESTful services by combining hand-written documentation with auto-generated snippets produced with Spring MVC Test or REST Assured.



Spring Flo

Provides a JavaScript library that offers a basic embeddable HTML5 visual builder for pipelines and simple graphs.



Spring for Apache Kafka

Provides Familiar Spring Abstractions for Apache Kafka.



Spring Shell

Makes writing and testing RESTful applications easier with CLI-based resource discovery and interaction.



Spring StateMachine

Provides a framework for application developers to use state machine concepts with Spring applications.



Spring Web Flow

Supports building web applications that feature controlled navigation, such as checking in for a flight or applying for a loan.