**Spring Data JPA** là một phần của hệ sinh thái Spring, cung cấp một cách tiếp cận đơn giản và mạnh mẽ để thao tác với cơ sở dữ liệu trong các ứng dụng Java. Nó là một phần mở rộng của Java Persistence API (JPA), giúp giảm thiểu đáng kể lượng mã boilerplate cần thiết khi làm việc với dữ liệu. Thay vì viết các câu truy vấn SQL phức tạp hoặc xử lý kết nối cơ sở dữ liệu thủ công, lập trình viên chỉ cần khai báo các interface repository, Spring Data JPA sẽ tự động sinh ra các phương thức truy vấn tương ứng. Điều này không chỉ giúp tăng tốc quá trình phát triển mà còn cải thiện tính dễ bảo trì và khả năng mở rộng của ứng dụng. Trong các ứng dụng Spring Boot, Spring Data JPA là công cụ chủ chốt giúp kết nối và thao tác với cơ sở dữ liệu một cách linh hoạt, hiệu quả và dễ dàng.