**Spring Data JPA** là một phần của hệ sinh thái Spring, cung cấp một lớp trừu tượng giúp đơn giản hóa việc tương tác với cơ sở dữ liệu thông qua **Java Persistence API (JPA)**. Thay vì viết thủ công các câu lệnh SQL hay HQL phức tạp, Spring Data JPA cho phép lập trình viên thao tác với dữ liệu thông qua các **interface Repository** như JpaRepository, CrudRepository bằng cách định nghĩa các phương thức theo quy tắc đặt tên. Điều này giúp giảm thiểu mã lặp, tăng tính rõ ràng và dễ bảo trì. Spring Data JPA tự động xử lý việc ánh xạ dữ liệu giữa các thực thể (entity) và bảng trong cơ sở dữ liệu, đồng thời hỗ trợ các truy vấn tùy chỉnh. Trong phát triển ứng dụng Spring Boot, Spring Data JPA đóng vai trò quan trọng giúp tăng tốc quá trình phát triển, giảm rủi ro lỗi và dễ dàng tích hợp với các hệ quản trị cơ sở dữ liệu phổ biến.