

Slot22-Microservices trong Spring Boot

1. Giới thiệu:

Là kiến trúc trong đó ứng dụng được chia nhỏ thành nhiều dịch vụ độc lập

Mỗi service đảm nhận 1 chức năng riêng.

Ví dụ: Quản lý sản phẩm, quản lý đơn hàng,...

Các service giao tiếp với nhau thông qua API

=> Trong spring boot, mỗi 1 service được triển khai như 1 ứng dụng Spring => có thể chạy độc lập

=> Có thể thực hiện: mỗi services có CSDL riêng

Nhược điểm: Quản lý phức tạp, giao tiếp giữa các service khó khăn; tốn bộ nhớ, tốn port, tốn RAM, CPU

=> chỉ phù hợp khi dự án lớn, phức tạp về nghiệp vụ, cần phân tách các chức năng

Ví dụ:

Frontend: ReactJS

Backend:

- Quản lý sản phẩm (service)

- Quản lý đơn hàng (service)

2 service trên hoạt động độc lập nhưng giao tiếp qua API

=====