Gateway API

1. Gateway API là gì ?

Gateway API là một cổng trung gian, là cổng vào duy nhất dẫn tới hệ thống microservices, Gateway API sẽ nhận các requests từ phía client, chỉnh sửa, xác thực và điều hướng chúng đến các API cụ thể trên các services phía sau.

Diagram

Description automatically generated

1. Lợi ích của việc sử sụng Gateway API

* Che dấu được cấu trúc của hệ thống microservices với bên ngoài
* Phần code phía frontend sẽ gọn gàng hơn
* Dễ dàng theo dõi và quản lý traffic
* Request caching và cân bằng tải
* Thêm 1 lớp bảo mật hệ thống

1. Nhược điểm khi sử dụng Gateway API

* Tăng thời gian response
* Có thể gây nghẽn cổ chai

1. Sử dụng Gateway API trên Graphql

Để sử dụng Gateway API trên hệ thống GraphQL ta sẽ sử dụng Schema Stitching

Chi tiết xem thêm tại: https://chillicream.com/docs/hotchocolate