**MVC API** (Backend) (Chỉ sử dụng **Controller API** để xử lý backend, ko sử dụng **view** và **model)**

**Angular client Web** (Frontend)

**Design Pattern: n-tier**

(**Presentation Layer, Business Layer, Data Layer)**

Kết nối đến database Northwind

**n-tier** (tính **scalability(khả năng mở rộng), security(Bảo Mật), fault tolerance(Khả năng chịu lỗi), reusability(Tái sử dụng)**và **maintainability(Bảo trì)** .)

**Presentation Layer(Web,APP,Cotroller...):** Chính là Giao diện người dùng, đây chính là phần mềm ứng dụng mà người dùng sẽ thấy và tương tác (Có thể là Website hoặc Mobile App, hoặc Window app). Khi người dùng nhập thông tin họ cần. Hành động người dùng được xử lí đi qua các tầng Logic, tầng Data.

**Data Layer: DAL:** Tầng Data là nơi lưu trữ tất cả dữ liệu trong ứng dụng, tại tầng này bạn thực hiện các phương thức lưu trữ dữ liệu vào DB, triển khai các giải pháp bảo mật, transaction cần thiết.

**Business: BLL**: Đây là tầng chứa tất cả những phương pháp xử lý, đọc & ghi dữ liệu trước khi đưa đến UI người dùng, nó những gì được cho phép trong ứng dụng của bạn.

Ctrl + K + D: tự format

Ctrl + space:.....