**Three-tier-layer**

Áp dụng: desktop application

Các tab giao diện (chuyển qua các giao diện)

**MVC (model- view – controller)**

Áp dụng: Wed application

các liên kết giao diện (url, href: chuyển qua các trang khác (url sẽ thay đổi) )

**SPA (single page application) : CSR** giảm tải cho server vì không render GUII tại server

+ Từ server trả về data -> client -> tao giao diện -> view cho user

**mutipage application) : SSR**  Render GUI tại server rồi gửi về client

+ Từ server -> nhận data -> html -> client-> view cho user

**Components**: Thành phần