**Mô tả nghiệp vụ:**

Đây là ứng dụng đọc truyện tranh online, người dùng ở đây phải đăng ký tài khoản và đăng nhập thì mới có thể vào đọc truyện. Người dùng có thể biết được những đầu truyện nào hot nhất và những đầu truyện vừa mới thêm vào, cũng như là có thể tìm kiếm được truyện qua tên hoặc là qua thể loại truyện mà mình muốn. Ngoài ra, người dùng có thể thêm những đầu truyện mà mình thích qua mục yêu thích mỗi khi bấm vào để đọc truyện và nó sẽ được lưu lại mỗi khi người dùng bấm thích, cũng như sẽ mất đi nếu người dùng không thích đọc đầu truyện đó nữa.

**Các công nghệ sử dụng:**

**Back-end:**

- ASP.Net Core: đây là một cross-platform framework và là mã nguồn mở (Một điều khó thấy ở Microsoft vì đa phần công nghệ của họ là mã nguồn đóng).

- Entity framework core code first: tạo cơ sở dữ liệu qua những model đã được thiết kế và máy sẽ tự động sinh database.

- Automapper: Thư viện để ánh xạ một object tới một object một cách tự động hóa.

- Conveyor by Keyoti: thư viện giúp đưa API sang mạng LAN.

- Azure: là một nền tảng đám mây của Microsoft, dùng để publish API ra ngoài Internet.

- SQL Server

**Front -end:**

- Material - design: hỗ trợ các icon, cũng như một số view như navigation bar, recyclerview,...

- Retrofit: Kết nối với API

- Gson: parse object thành JSON

- RxJava: là 1 Reactive dựa trên Java framework. Nó giúp bạn thực hiện các tác vụ đồng bộ hoặc không đồng bộ trong chương trình.

- Slider: dùng để hiện lên những truyện hot nhất.

**Các quan hệ trong hệ thống:**

- Tài khoản: Một tài khoản có thể up nhiều truyện, 1 truyện chỉ có thể thuộc về một tài khoản (Quan hệ một nhiều)

- Chương truyện: Một truyện có thể nhiều chương, một chương chỉ thuộc một truyện (Quan hệ một nhiều)

- Trang truyện: Một chương có thể nhiều trang, một trang chỉ thuộc một chương truyện (Quan hệ một nhiều)

- Truyện Yêu Thích: Một tài khoản có thể thích nhiều truyện, 1 truyện có thể do nhiều người thích (Quan hệ nhiều nhiều)

- Thể loại: Một truyện có thể có nhiều thể loại truyện, 1 thể loại truyện có thể có nhiều truyện (Quan hệ nhiều nhiều)