Như các bạn đã biết nếu bạn muốn lập trình một ứng dụng client – server thì bảo sẽ phải đảm đương 2 việc là lập trình cả front-end và back-end.Nếu bạn là một lập trình viện mobile thì bạn sẽ phải học thêm về viết back-end(server) như vậy sẽ tiêu tốn khá nhiêu thời gian của bạn.Để giảm thời gian code back-end tôi xin giới thiệu với bạn một công nghê của google mang tên Firebase. Firebase hỗ trợ bạn khá nhiều về phần back-end.

Sau đây tôi sẽ phân tích vào ưu điểm và nhược điểm khi dung firebase.

\*Ưu điểm:

- Không tốn thời gian viết back-end

- Tiết kiệm chi phí mua server

- Real time (thời gian thực)

- Có thể backup dữ liệu khi firebase có vấn đề

\* Nhược điểm:

- Phục thuộc vào phía phát triển (google)

- Không request data nhiều key được.

Tiếp theo tôi sẽ hướng dẫn các bạn bắt đầu sử dụng firebase,cụ thể trên nền tảng iOS.

Nếu chỉ chọn gửi genre code 10 ký tự thì khi chỉ chọn sub genre k chọn genre cha gửi request sẽ k có data(có genre cha thì request đc),

Nếu gửi genre code 20 ký tự thì chọn có cả genre con và genre cha thì request cũng k có data(k có genre cha thì request đc)

I. Case request thất bại :

- Param

+ genre 1 :

\* name

\* code

+ genre 2 :

\* name

\* code .......

- Full reuqest URL:

II. Case request thành công :

- Param

+ genre 1 :

\* name

\* code

+ genre 2 :

\* name

\* code .......

- Full reuqest URL: