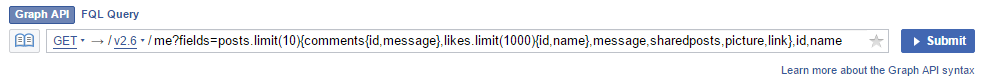
1. Chức năng

* Get trạng thái post của login user trên facebook, bao gồm
  + Status
  + Link(Trường hợp share post của người khác)
  + Picture(post kèm với status)
* Đếm số lượng likes(just like, còn emoj(biểu tượng gần like như haha, love,…) fb chưa cung cấp api để get) shared và comments.

1. Cách làm

* Tạo ứng dụng trên <https://developers.facebook.com/> để get app id. App ID này sẽ được sử dụng khi login, fb sẽ detect ra được ứng dụng của mình.
* Vào <https://developers.facebook.com/tools/explorer/> để view chuỗi json fb api sẽ trả về với những gì mình request.



Request info:

* + Id (Id người dung fb)
  + Name(tên người dùng)
  + Posts
    - Likes
    - Comments
    - Sharedposts
    - Link(khi post link)
    - Picture(khi post picture)

Nội dung request sẽ như bên dưới:

fields = new[] { "id", "name", "posts.limit(" + number + "){comments.limit(1000){id,message},likes.limit(1000){id,name},message,sharedposts,picture,link}" } });

Với number là số lượng post sẽ phân tích.

* Sử dụng facebook sdk .net để get thông tin từ fb thông qua fb api.
* Dựa vào request info, request facebook, khi đó fb API sẽ trả về 1 chuối json gồm có những thông tin mình requets.
* Phân tích chuối thông tin json.
  + Sử dụng MiniJson(module của bên thứ 3, cung cấp cho việc phân tích json) để phân tích.

1. Chi tiết thực hiện
   1. FB\_Analyze Form
   * Set thông tin login bao gồm: App ID, ExtendedPermissions
   * Call FacebookLoginDialog Form.
   * Trong trường hợp ở FacebookLoginDialog Form login thành công, call Analyze form để tiến hành phân tích.
   * Trong trường hợp ở FacebookLoginDialog Form login không thành công, show message error.
   1. FacebookLoginDialog Form
   * Dựa vào AppID và ExtendedPermissions từ FB\_Analyze Form truyền qua, tiến hành login sử dụng redirect\_uri(https://www.facebook.com/connect/login\_success.html) của facebook.
   * Return kết quả login về FB\_Analyze Form
   1. Analyze Form
   * Tiến hành request thông tin (click Analyze ).
   * Dùng MiniJson phân tích thông tin vừa request được rồi display lên data grid view.