**EMAIL MARKETING**

# Mục đích

* Hệ thống cho phép quản lý fanpage, group trên facebook
* Hệ thống cho phép trích xuất địa chỉ email từ bình luận của bài đăng trong Fanpage, Group rồi insert vào bảng TBL\_EMAIL
* Hệ thống cho phép gửi mail quảng bá tới khách hàng thong qua địa chỉ email trong bảng TBL\_EMAIL

# Usecase

## Quản lý fanpage, group



**Thao tác:**

Nhập mã truy cập của người dùng [User token]

Bắt buộc phải nhập ít nhất một thông tin [Tên người dùng] hoặc [ID fanpage, group] của fanpage hoặc group.

Lựa chọn [Loại] Fanpage hay Group

Click button [Thêm mới]

**Thực hiện:**

Hệ thống sẽ lấy thông tin từ form nhập liệu, nếu [ID fanpage, group] null thì lấy giá trị ID theo [Tên người dùng], insert dữ liệu vào bảng **TBL\_FACEBOOK.** Trong đó nếu là trang trường type=FANPAGE, nếu là nhóm type=GROUP

## Thu thập địa chỉ email



**Thao tác:**

Người dùng nhập [User Token]: là mã xác thực người dùng

Lựa chọn nguồn thu thập email từ fanpage hoặc nhóm [Choose Source]

Nhập thời gian thu thập từ ngày cho đến ngày hiện tại [From Date]

Click button [Extract] để thực hiện

**Thực hiện:**

Lấy danh sách id của group (type=GROUP) và fanpage (type=FANPAGE) trong bảng **TBL\_FACEBOOK.** Hiện tại dữ liệu từ 2 bảng này sẽ nhập tay qua giao diện. Theo dõi quá trinh hoạt động xem hiệu năng chương trình chạy như nào để giới hạn số fanpage và group lấy ra marketing.

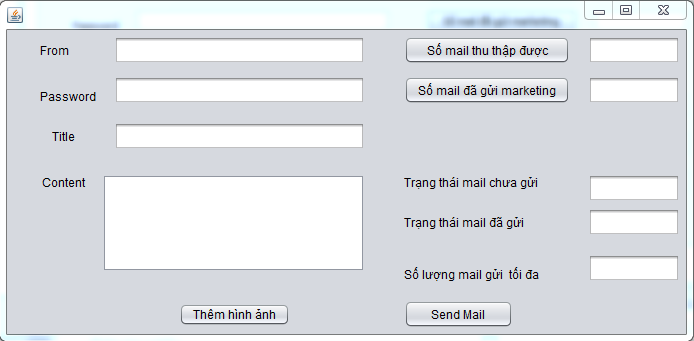
Hệ thống sẽ thu thập email và insert vào bảng **TBL\_MAIL** để sử dụng chạy job gửi mail marketing đến tất cả mail trong CSDL: **email\_marketing.db**

Thực hiện xóa dữ liệu bảng **TBL\_MARKETING\_DAILY** insert kết quả thu thập được theo format vào bảng **TBL\_MARKETING\_DAILY**

Id bài đăng| ngày đăng bài|nội dun| Nguồn thu thập fanpage hay group | Tên fanpage/group|số lượng mail thu thập được| danh sách email cách nhau bởi dấu ” |”. Sau này sẽ vào bảng này xem hôm nay có những bài đăng về chủ đề nào, những ai quan tâm để marketing theo chủ đề tránh spam. Sau này nếu số lượng bài đăng lớn thì sẽ ưu tiên gửi đến bài đăng nào để lại nhiều email hơn.

## Gửi email quảng bá

Chức năng này cho phép quảng bá đến tất cả các email trong hệ thống có trạng thái chưa gửi từ bảng TBL\_MAIL



**Thao tác:**

[From] nhập email người gửi

[Password] nhập password của email người gửi

[Title] Tiêu đề của email gửi

[Content] Nội dung email gửi

[Trạng thái mail chưa gửi] sẽ lấy danh sách mail từ bảng TBL\_MAIL theo trạng thái này để gửi

[Trạng thái mail đã gửi] khi gửi mail thành công sẽ update trạng thái này để biết được đã gửi mail quảng bá thành công

[Số lượng mail gửi tối đa] Giới hạn số mail gửi mỗi lần khi click vào button [Send Mail]

**Thực hiện:**

Hệ thống sẽ lấy thong tin nhập liệu và dữ liệu hình ảnh quảng bá trong thư mục images để đính kèm vào mail, chú ý bắt buộc phải có hình ảnh có tên img.PNG không mail sẽ không gửi được thành công

Sau khi gửi mail thành công sẽ update giá trị status của mail sang trạng thái đã gửi trong bảng TBL\_MAIL

Click button [Số mail thu thập được] để hiển thị số lượng mail đang có trong bảng TBL\_MAIL

Click button [Số mail đã gửi marketing] để hiển thị số lượng mail trong bảng TBL\_MAIL có trạng thái là giá trị [Trạng thái mail đã gửi].

## Thu thập bài viết

Chức năng này cho phép gửi quảng bá đến các email quan tâm đến nội dung nào trong ngày từ bảng TBL\_MARKETING\_DAILY, xem khách hàng hôm nay quan tâm đến vấn đề gì thì gửi mail quảng bá vấn đề đó tránh spam mail.

# CSDL

# Truy vấn

## TBL\_FACEBOOK

**Mục đích**: Lưu thông tin FANPAGE hoặc GROUP thu thập được

select \* from tbl\_facebook order by CAST(member as int) desc;

select count(\*) from tbl\_facebook

delete from tbl\_facebook where id=12;

## TBL\_FEED

**Mục đích**: Lưu thông tin các bài viết thu thập từ FANPAGE có yêu cầu để lại địa chỉ email

select \* from tbl\_feed

select count(\*) from tbl\_feed

select \* from tbl\_feed order by create\_date desc;

## TBL\_FEED\_MAIL

**Mục đích**: Dùng để map bài viết trong bảng TBL\_FEED có những email mail nào trong bảng TBL\_MAIL bình luận

select \* from tbl\_feed\_mail;

select count(\*) from tbl\_feed\_mail;

//lay ra id cua email theo bai viet

select id\_tbl\_mail from tbl\_feed\_mail where id\_tbl\_feed=38

## TBL\_MAIL

**Mục đích**: Lưu thông tin email thu thập từ FANPAGE, trạng thái mail đã gửi, chưa gửi mail quảng bá bài viết (**status**), trạng thái mail đã gửi chưa gửi tài liệu theo bài viết (**status\_feed\_mail**)

select \* from tbl\_mail ;

select \* from tbl\_mail order by create\_date desc ;

select count( \*) from tbl\_mail ;

select count(\*) from tbl\_mail where status=1;

select \* from tbl\_mail where email=' [nguyenhuongly20102005@gmail.com](mailto:nguyenhuongly20102005@gmail.com)’;

//danh sach dia chi email theo bai viet

select \* from tbl\_mail where id in (select id\_tbl\_mail from tbl\_feed\_mail where id\_tbl\_feed=38)

## TBL\_MAIL\_BLOCK

**Mục đích**: Lưu danh sách mail chặn sẽ không gửi mail cũng như sẽ không thu thập mail nữa. Danh sách địa chỉ mail chặn, khi thêm vào bảng này thì xóa email trong bảng tbl\_mail

## TBL\_MAIL\_SEND

**Mục đích**: Lưu danh sách mail dùng để gửi mail quảng bá từ hệ thống

select \* from TBL\_MAIL\_SEND;

update TBL\_MAIL\_SEND set last\_time="";

select \* from TBL\_MAIL\_SEND where host\_mail='GMAIL' order by email asc;

# Ý tưởng

* Duyệt qua danh sách tài khoản mail gửi, sử dụng try catch để for, đến khi nào sử dụng hết mail gửi thì in ra thong báo không còn mail nào để gửi nữa
* Tạo bài viết trên face cung cấp tài liệu yêu cầu để lại gmail, yêu cầu like fanpage và youtube
* Khi them vào bảng mail TBL\_MAIL\_BLOCK thì sẽ xóa email đó ở bảng tbl\_mail và tbl\_feed\_mail
* Khi them vào bảng tbl\_mail thì kiểm tra nếu tồn tại ở bảng TBL\_MAIL\_BLOCK thì không them nữa

# Note