

# BÀI TẬP TUẦN 7

# Nhắc lại

Đã nắm được thêm một số API và giao diện của màn trang chủ

Tiếp tục với những API và giao diện của màn trang chủ

# Danh sách API

Danh sách 41 API cần được phát triển:

Login, logout, signup, get\_verify\_code, check\_verify\_code,  
change\_info\_after\_signup, get\_list\_posts, get\_post, add\_post, edit\_post,  
delete\_post, get\_comment, set\_comment, report\_post, like, search,  
get\_saved\_search, del\_saved\_search, get\_user\_friends, get\_user\_info,  
set\_user\_info, get\_list\_videos, get\_list\_blocks, set\_block, set\_accept\_friend,  
get\_requested\_friends, set\_request\_friend, get\_push\_settings, set\_push\_settings,  
change\_password, check\_new\_version, set\_devtoken, get\_conversation,  
delete\_message, get\_list\_conversation, delete\_conversation,  
get\_list\_suggested\_friends, check\_new\_item, get\_notification, set\_read\_message,  
set\_read\_notification,

# Mục lục

1. API danh sách yêu cầu kết bạn
2. API danh sách video
3. API danh sách bạn bè
4. Giao diện tab bạn bè
5. Giao diện tab video

# Mục lục

1. API danh sách yêu cầu kết bạn
2. API danh sách video
3. API danh sách bạn bè
4. Giao diện tab bạn bè
5. Giao diện tab video

## get\_requested\_friends

Tên parameter	Type	NN	Mô tả
token	text	0	
index	int	0	
count	int	0	

Tên parameter	Type	NN	Mô tả
code	string	0	(tham khảo phần response common)
message	string	0	
data	string	0	
request			
id	int	0	
username	string	0	
avatar	string	0	
same_friends	string	0	số lượng bạn bè chung giữa hai tài khoản (nếu user_id không trùng với người dùng hiện tại)
created	string	0	thời gian nhận request lần gần đây nhất
total	string	0	số lượng request bạn bè tính tổng cộng

# Mô tả get\_requested\_friends

API thực hiện việc lấy danh sách các yêu cầu kết bạn với người dùng

Request dạng POST

Tham số: **token**, index, count

Kết quả đầu ra: Nếu thành công thì mã thông báo thành công được trả về, các keyword được lưu sẽ hiện ra. Nếu không thành công thì sẽ có các thông báo lỗi tương ứng

# Các test case cho `get_requested_friends`

1. Người dùng truyền đúng mã phiên đăng nhập và các tham số khác

Kết quả mong đợi: 1000 | OK (Thông báo thành công), gửi cho ứng dụng các thông tin cần thiết.

2. Người dùng gửi sai mã phiên đăng nhập (mã bị trống hoặc quá ngắn hoặc mã phiên đăng nhập cũ) còn các tham số khác hợp lệ.

Kết quả mong đợi: ứng dụng sẽ phải đẩy người dùng sang trang đăng nhập.  
Xem lại test case 3 của `change_info_after_signup`



## Các test case cho `get_requested_friends(2)`

3. Người dùng truyền đúng mã phiên đăng nhập và các tham số khác nhưng không có kết quả nào được trả về.

Kết quả mong đợi: Hiển thị không tìm thấy kết quả nào.

4. Người dùng truyền đúng mã phiên đăng nhập và các tham số khác. Nhưng người dùng đã bị khóa tài khoản (do hệ thống khóa đi).

Kết quả mong đợi: ứng dụng sẽ phải đẩy người dùng sang trang đăng nhập.  
Xem lại test case 3 của `change_info_after_signup`

## Các test case cho get\_requested\_friends (3)

5. Người dùng truyền đúng mã phiên đăng nhập và các tham số khác, nhưng kết quả trả về có các thông số username hoặc id có giá trị không chuẩn.

Kết quả mong đợi: ứng dụng phải ẩn đi các kết quả không hợp lệ trước khi hiện lên.

6. Người dùng truyền đúng các tham số nhưng các lời yêu cầu trả về không theo đúng thứ tự thời gian

Kết quả mong đợi: ứng dụng sẽ cố gắng sắp xếp lại các kết quả theo đúng thứ tự.

## Các test case cho get\_requested\_friends (4)

7. Người dùng truyền đúng mã phiên đăng nhập và các tham số khác, nhưng kết quả trả về có số bạn chung ở một số yêu cầu kết bạn.

Kết quả mong đợi: ứng dụng phải hiển thị số bạn chung.

8. Người dùng truyền đúng mã phiên đăng nhập và các tham số khác, nhưng kết quả trả về có số bạn chung KHÔNG CHUẨN ở một số yêu cầu kết bạn.

Kết quả mong đợi: ứng dụng sẽ không hiển thị số bạn chung ở các yêu cầu này.

## Các test case cho `get_requested_friends` (5)

9. Người dùng truyền đúng mã phiên đăng nhập và các tham số khác, và kết quả trả về có tổng số total lớn hơn tổng số request kết bạn đã được server trả về.

Kết quả mong đợi: ứng dụng sẽ hiển thị tổng số total kết bạn.

10. Người dùng truyền đúng mã phiên đăng nhập và các tham số khác, nhưng kết quả trả về có tổng số total kết bạn bé hơn tổng số request trả về bởi các lần truy vấn.

Kết quả mong đợi: ứng dụng sẽ hiển thị tổng số total là bằng tổng số request kết bạn đã nhận được sau các lần truy vấn.

## Các test case cho get\_requested\_friends (6)

11. Hệ thống cho phép chức năng pull down và pull up để làm mới và thêm mới vào danh sách các yêu cầu kết bạn.
12. Hệ thống cho phép thực hiện việc cache dữ liệu ở tab này

**CÂU HỎI 1: THEO EM CÒN CÓ CÁC TEST CASE NÀO NỮA?**

# Mục lục

1. API danh sách yêu cầu kết bạn
2. **API danh sách video**
3. API danh sách bạn bè
4. Giao diện tab bạn bè
5. Giao diện tab video

# get\_list\_videos

Tên parameter	Type	NN	Mô tả
token	string	X	
user_id	string	X	id người dùng
in_campaign	string	X	0: lấy tất cả sp, 1: chỉ lấy sp trong chiến dịch KM
campaign_id	string	X	id của chiến dịch quảng cáo, dùng cho lấy sản phẩm trong campaign
latitude	string	X	tọa độ latitude của người dùng
longitude	string	X	tọa độ longitude của người dùng
last_id	string	X	last_id trả về lần trước
index	string	0	index start select
count	string	0	số bài trong 1 lần gửi yêu cầu

Tên parameter	Type	NN	Mô tả
code	string	0	(tham khảo phần response common)
message	string	0	
data	array	0	
post			
id	string	0	
name	string	0	
video	array	X	
url	string	X	
thumb	string	X	
described	string	0	
created	string	0	thời gian đăng
like	string	0	số like của sản phẩm
comment	string	0	số comment của sản phẩm
is_liked	string	0	kiểm tra User đã like video này chưa. 1: đã like, 0: chưa like
is_blocked	string	0	
can_comment			
can_edit	string	0	
banned	string	0	
state	string	0	
author			
id	string	0	
username	string	0	
avatar	string	0	
new_items	string	0	số video mới đăng
last_id	string	0	id video cuối



# Mô tả get\_list\_videos

API thực hiện việc lấy danh sách các video để hiện lên trang chủ cho một tài khoản của người dùng

Request dạng POST

Tham số: mã **token** phiên đăng nhập, **id** của người dùng, **in\_campaign** (chỉ lấy sản phẩm khuyến mãi hay không), chiến dịch quảng cáo, tọa độ người dùng, **last\_id** của bài viết mới nhất, chỉ số **index** và **count**

Đầu vào in\_campaign: liên quan đến việc có lấy các sản phẩm khuyến mại của các chiến dịch quảng cáo hay không?

## Mô tả get\_list\_videos (2)

Ứng dụng không bao giờ yêu cầu lấy hết dữ liệu mà sẽ chỉ lấy theo từng phần.

Mặc định từ phía ứng dụng, tất cả các yêu cầu gửi đến server có giá trị chỉ số thì count luôn bằng 20.

Tuy vậy phía server luôn tâm niệm rằng giá trị này có thể thay đổi.

Kết quả đầu ra: nếu lấy dữ liệu thành công thì sẽ có gửi đầy đủ các thông tin cần thiết cho ứng dụng. Nếu không thành công thì sẽ có các thông báo lỗi tương ứng

# Mô tả get\_list\_videos (3)

Dữ liệu trả về trong trường data (nếu thành công) là mảng các bài viết có kèm video

Có id của bài viết video của bài viết

Có name lưu trữ danh sách những người bạn có tương tác với bài viết (thích/bình luận)

Có nội dung của bài viết trong trường described, thời gian đăng bài viết

Có số lượt thích bài viết, có số bình luận của bài viết

Có trường can\_edit để bài viết đó có được chỉnh sửa hay không (nếu đang bị khóa sửa bài thì không sửa được)

## Mô tả get\_list\_videos (4)

Dữ liệu trả về trong trường data (nếu thành công) là mảng các bài viết (tiếp)

Có trường can\_comment để xem bài viết đó có được bình luận hay không?

Banned: báo rằng bài viết bị che đi video

State: Trạng thái cảm xúc của bài viết

Author: trường thông tin liên quan đến tác giả bài viết, có đầy đủ id, tên, ảnh đại diện và trạng thái online

New\_items: số lượng các bài viết mới đăng bị bỏ lỡ

Last\_id: cập nhật tham số để gửi lên lần sau (nếu lấy thêm bài)

# Các test case cho get\_list\_videos

1. Người dùng truyền đúng mã phiên đăng nhập, các tham số khác cũng đầy đủ và đúng đắn

Kết quả mong đợi: 1000 | OK (Thông báo thành công), gửi cho ứng dụng các thông tin cần thiết.

2. Người dùng gửi sai mã phiên đăng nhập (mã bị trống hoặc quá ngắn hoặc mã phiên đăng nhập cũ) còn các tham số khác đúng đắn.

Kết quả mong đợi: ứng dụng sẽ phải đẩy người dùng sang trang đăng nhập.  
Xem lại test case 3 của change\_info\_after\_signup

## Các test case cho get\_list\_videos (2)

3. Người dùng truyền đúng mã phiên đăng nhập, và các tham số khác. Nhưng không còn bài viết nào

Kết quả mong đợi: mã lỗi báo không còn dữ liệu nữa, nhưng ứng dụng không hiển thị thông báo lỗi này, chỉ đơn giản thông báo người dùng có thể kết bạn thêm.

4. Người dùng truyền đúng mã phiên đăng nhập, id bài viết. Nhưng người dùng đã bị chặn (do hệ thống chặn).

Kết quả mong đợi: người dùng bị đăng xuất, ứng dụng sẽ phải đẩy người dùng sang trang đăng nhập, tất cả các dữ liệu lưu trữ trước nếu có đều bị xóa.

## Các test case cho get\_list\_videos (3)

5. Người dùng truyền đúng mã phiên đăng nhập, id bài viết. Nhưng dữ liệu trả về có trường nội dung bài viết bị lỗi

Kết quả mong đợi: ứng dụng không hiển thị những bài viết bị lỗi (sai định dạng khiến không chuyển đổi). Nếu tất cả bài mới lấy về bị lỗi thì ứng dụng hiển thị như thể không còn bài viết mới nào nữa.

6. Người dùng truyền đúng mã phiên đăng nhập, id bài viết. Nhưng dữ liệu trả về có trường like hoặc comment hoặc is\_liked bị lỗi.

Kết quả mong đợi: ứng dụng sẽ phải căn cứ dữ liệu trả về mà hiển thị được các thông tin cần thiết. Các trường bị lỗi coi như nhận giá trị mặc định (bằng 0)

## Các test case cho get\_list\_videos (4)

7. Người dùng truyền đúng mã phiên đăng nhập, và các tham số khác. Nhưng dữ liệu trả về có trường can\_comment thông báo bình luận bị khóa hoặc trường can\_comment bị lỗi về giá trị

Kết quả mong đợi: ứng dụng không hiển thị ô để nhập bình luận.

8. Người dùng truyền đúng mã phiên đăng nhập, và các tham số khác. Nhưng dữ liệu trả về có trường author bị lỗi về id.

Kết quả mong đợi: ứng dụng không hiển thị bài viết có thông tin tác giả bị lỗi về id. Các trường khác của author bị lỗi thì vẫn có thể nhận giá trị mặc định để hiển thị bài viết



## Các test case cho get\_list\_videos (5)

9. Người dùng truyền đúng mã phiên đăng nhập, và các tham số khác. Nhưng dữ liệu trả về có trường described và trường video bị lỗi

Kết quả mong đợi: không hiển thị bài viết.

10. Người dùng truyền đúng mã phiên đăng nhập và các tham số khác. Nhưng dữ liệu trả về có một trong hai trường described và trường video bị lỗi.

Kết quả mong đợi: ứng dụng vẫn hiển thị bài viết cho các trường thông tin không bị lỗi. Các trường bị lỗi thì vẫn có thể nhận giá trị mặc định để hiển thị bài viết

## Các test case cho get\_list\_videos (6)

11. Người dùng truyền đúng mã phiên đăng nhập, và các tham số khác. Có bài viết cần phải che đi video không thích hợp nhưng ứng dụng bị lỗi trong việc hiển thị màn che

Kết quả mong đợi: phải bắt được sự kiện lỗi hiển thị màn che để cuối cùng là xóa đi bài viết trong danh sách.

12. Người dùng truyền đúng mã phiên đăng nhập, và các tham số khác nhưng tham số last\_id bị lỗi (không có hoặc không đúng định dạng).

Kết quả mong đợi: mã lỗi sai giá trị dữ liệu của tham số. Ứng dụng không nhận được thêm danh sách nào cả.

## Các test case cho get\_list\_videos (7)

13. Người dùng truyền đúng mã phiên đăng nhập, và các tham số khác nhưng tham số index hoặc count bị lỗi (không có hoặc không đúng định dạng).

Kết quả mong đợi: mã lỗi sai giá trị dữ liệu của tham số. Ứng dụng không nhận được thêm danh sách nào cả.

14. Người dùng truyền đúng mã phiên đăng nhập, và các tham số khác nhưng các tham số tọa độ bị lỗi (không có hoặc không đúng định dạng).

Kết quả mong đợi: server sử dụng lại tham số lần gần nhất.

## Các test case cho get\_list\_videos (8)

**CÂU HỎI 2: THEO EM LIỆU CÒN CÓ TEST CASE NÀO NỮA?**

# Mục lục

1. API danh sách yêu cầu kết bạn
2. API danh sách video
3. **API danh sách bạn bè**
4. Giao diện tab bạn bè
5. Giao diện tab video

## get\_user\_friends

Tên parameter	Type	NN	Mô tả
user_id	int	X	
token	text	0	
index	int	0	
count	int	0	

Tên parameter	Type	NN	Mô tả
code	string	0	(tham khảo phần response common)
message	string	0	
data	string	0	
friends			
id	int	0	
username	string	0	
avatar	string	0	
same_friends	string	0	số lượng bạn bè chung giữa hai tài khoản (nếu user_id không trùng với người dùng hiện tại)
created	string	0	thời gian hai người bắt đầu là bạn giữa user_id và id
total	string	0	số lượng bạn bè của user_id này

# Mô tả get\_user\_friends

API thực hiện việc lấy danh sách các người bạn hiện tại của người dùng nào đó

Request dạng POST

Tham số: **token**, **user\_id** (nếu bỏ trống tức lấy danh sách bạn của chính người đang đăng nhập), index, count

Kết quả đầu ra: Nếu thành công thì mã thông báo thành công được trả về, các keyword được lưu sẽ hiện ra. Nếu không thành công thì sẽ có các thông báo lỗi tương ứng

# Các test case cho `get_user_friends`

1. Người dùng truyền đúng mã phiên đăng nhập và các tham số khác

Kết quả mong đợi: 1000 | OK (Thông báo thành công), gửi cho ứng dụng các thông tin cần thiết.

2. Người dùng gửi sai mã phiên đăng nhập (mã bị trống hoặc quá ngắn hoặc mã phiên đăng nhập cũ) còn các tham số khác hợp lệ.

Kết quả mong đợi: ứng dụng sẽ phải đẩy người dùng sang trang đăng nhập.  
Xem lại test case 3 của `change_info_after_signup`



## Các test case cho `get_user_friends` (2)

3. Người dùng truyền đúng mã phiên đăng nhập và các tham số khác nhưng không có kết quả nào được trả về.

Kết quả mong đợi: Hiển thị không tìm thấy kết quả nào.

4. Người dùng truyền đúng mã phiên đăng nhập và các tham số khác. Nhưng người dùng đã bị khóa tài khoản (do hệ thống khóa đi).

Kết quả mong đợi: ứng dụng sẽ phải đẩy người dùng sang trang đăng nhập.  
Xem lại test case 3 của `change_info_after_signup`

## Các test case cho get\_user\_friends (3)

5. Người dùng truyền đúng mã phiên đăng nhập và các tham số khác, nhưng kết quả trả về có các thông số username hoặc id có giá trị không chuẩn.

Kết quả mong đợi: ứng dụng phải ẩn đi các kết quả không hợp lệ trước khi hiện lên.

6. Người dùng truyền đúng các tham số nhưng các user đã kết bạn trả về không theo đúng thứ tự chữ cái của tên người bạn

Kết quả mong đợi: ứng dụng sẽ cố gắng sắp xếp lại các kết quả theo đúng thứ tự chữ cái.

## Các test case cho get\_user\_friends (4)

7. Người dùng truyền đúng mã phiên đăng nhập và các tham số khác để lấy các bạn của chính mình, nhưng kết quả trả về có thời gian kết bạn bị sai.

Kết quả mong đợi: ứng dụng vẫn phải hiển thị người bạn này, thời gian kết bạn có thể ẩn đi.

8. Người dùng truyền đúng mã phiên đăng nhập và các tham số khác, nhưng kết quả trả về có số bạn chung KHÔNG CHUẨN ở một số người bạn.

Kết quả mong đợi: ứng dụng sẽ không hiển thị số bạn chung ở các người bạn này.

## Các test case cho get\_user\_friends (5)

9. Người dùng truyền đúng mã phiên đăng nhập và các tham số khác để lấy các bạn của một ai đó (khác người dùng), nhưng kết quả trả về có thời gian kết bạn bị sai.

Kết quả mong đợi: ứng dụng KHÔNG cần hiển thị thời gian kết bạn.

10. Người dùng truyền đúng mã phiên đăng nhập và các tham số khác để lấy danh sách bạn của một ai đó (khác người dùng), nhưng kết quả trả về có số bạn chung KHÔNG CHUẨN ở một số người bạn.

Kết quả mong đợi: ứng dụng sẽ không hiển thị số bạn chung ở các yêu cầu này.

## Các test case cho get\_user\_friends (6)

11. Người dùng truyền đúng mã phiên đăng nhập và các tham số khác, và kết quả trả về có tổng số total lớn hơn tổng số người bạn đã được server trả về.

Kết quả mong đợi: ứng dụng sẽ hiển thị tổng số total người bạn.

12. Người dùng truyền đúng mã phiên đăng nhập và các tham số khác, nhưng kết quả trả về có tổng số total người bạn bé hơn tổng số các người bạn trả về bởi các lần truy vấn.

Kết quả mong đợi: ứng dụng sẽ hiển thị tổng số total là bằng tổng số người bạn đã nhận được sau các lần truy vấn.

## Các test case cho get\_user\_friends (7)

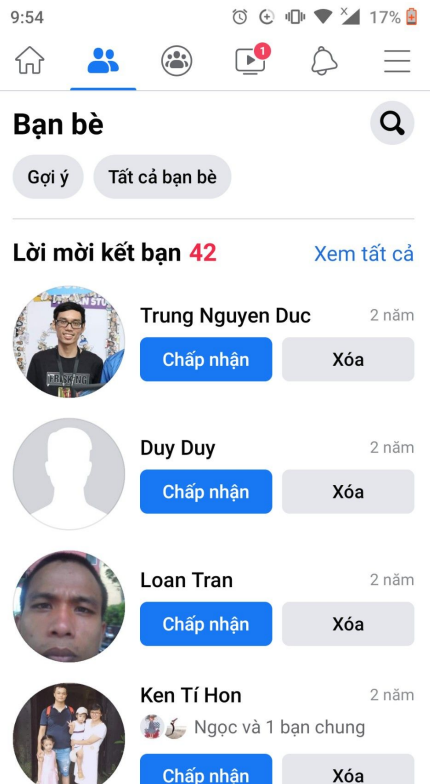
13. Hệ thống cho phép chức năng pull down và pull up để làm mới và thêm mới vào danh sách các bạn của một người dùng nào đó.
14. Trừ màn trang chủ, hệ thống KHÔNG cho phép thực hiện việc cache dữ liệu ở các giao diện sử dụng API này

**CÂU HỎI 3: THEO EM CÒN CÓ CÁC TEST CASE NÀO NỮA?**

# Mục lục

1. API danh sách yêu cầu kết bạn
2. API danh sách video
3. API danh sách bạn bè
4. **Giao diện tab bạn bè**
5. Giao diện tab video

# Giao diện tab bạn bè

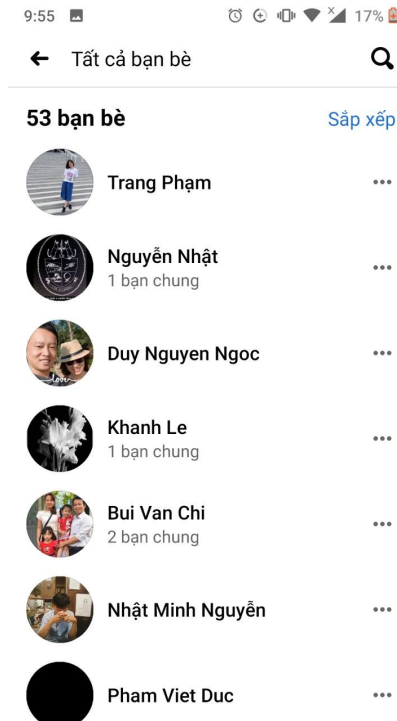


Trong Tab bạn bè chỉ hiện danh sách những lời mời kết bạn từ người khác.

Nhưng vẫn có hai nút “Gợi ý” và “Tất cả bạn bè”

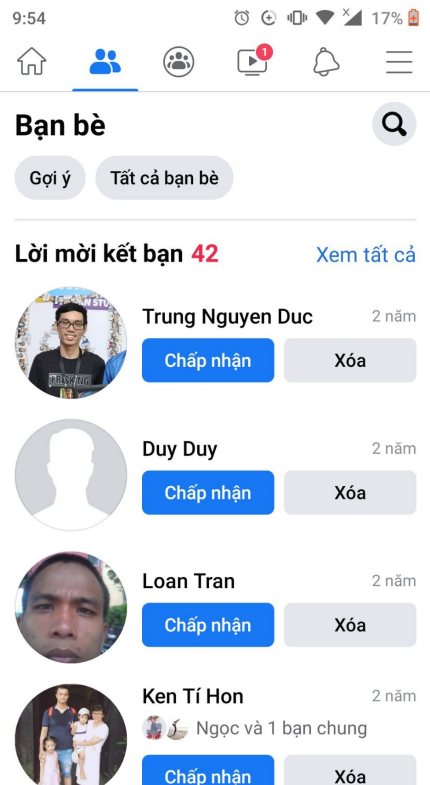
Phần gợi ý được thực hiện bởi lời gọi api `get_request_friends`

Phần “Tất cả bạn bè” được thực hiện bởi lời gọi api `get_user_friends`





# Giao diện tab bạn bè (2)

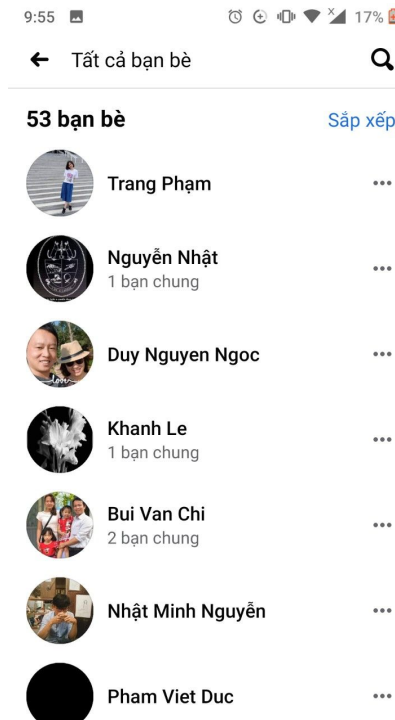


Việc chấp nhận hay xóa lời mời kết bạn được thực hiện bởi các api khác (sẽ được giới thiệu về sau)

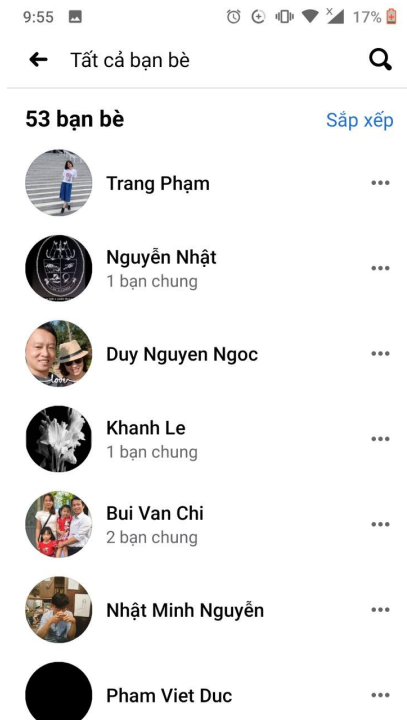
Ở ứng dụng của SV sẽ không hiển thị nút “Xem tất cả” (ở hình bên trái)

Nhưng vẫn hiển thị nút “Sắp xếp” ở hình bên phải

Chú ý vẫn có nút tìm kiếm như ở hai bên hình.



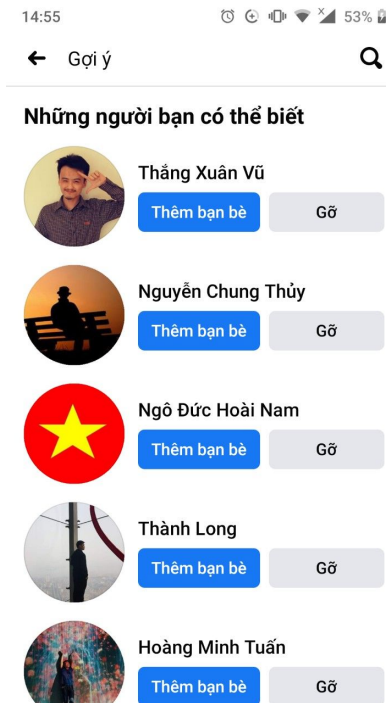
# Giao diện tab bạn bè (3)



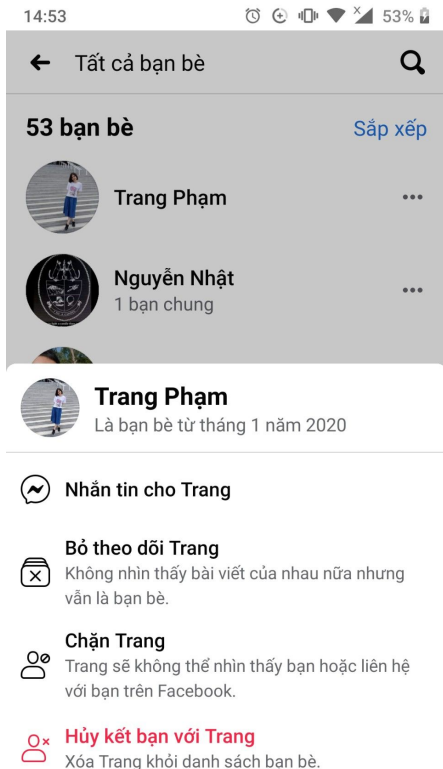
Khi sắp xếp sẽ xem được các phương pháp bố trí danh sách bạn bè.

Nhóm cần cài đặt cả 3 loại sắp xếp như vậy

Còn khi nhấn vào “Gợi ý”, hệ thống sẽ hiển thị danh sách các gợi ý tự động của Facebook như bên phải.



# Giao diện tab bạn bè (4)



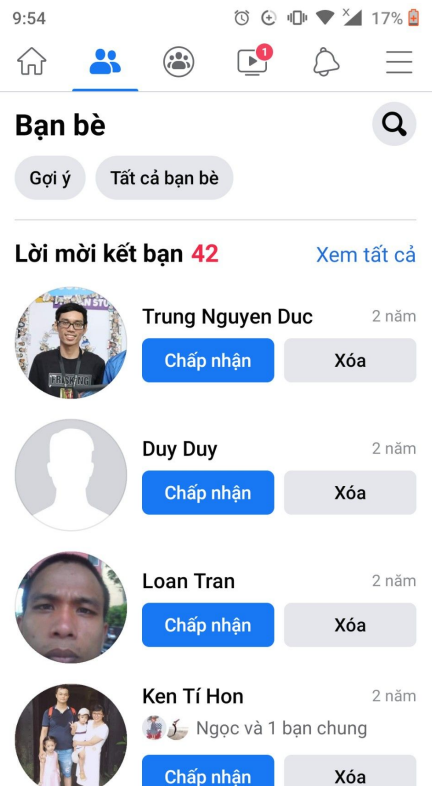
Khi nhấp vào các thao tác nâng cao với một người bạn (là dấu ba chấm ở bên phải mỗi hàng biểu thị thông tin người bạn).

Ứng dụng sẽ phải hiển thị lên các popup tùy chọn về người bạn đó.

Thao tác “Bỏ theo dõi ...” chưa cần thiết phải cài đặt ở phiên bản này của ứng dụng.

Các thao tác khác là vẫn cần thiết phải được cài đặt.

# Giao diện tab bạn bè (5)



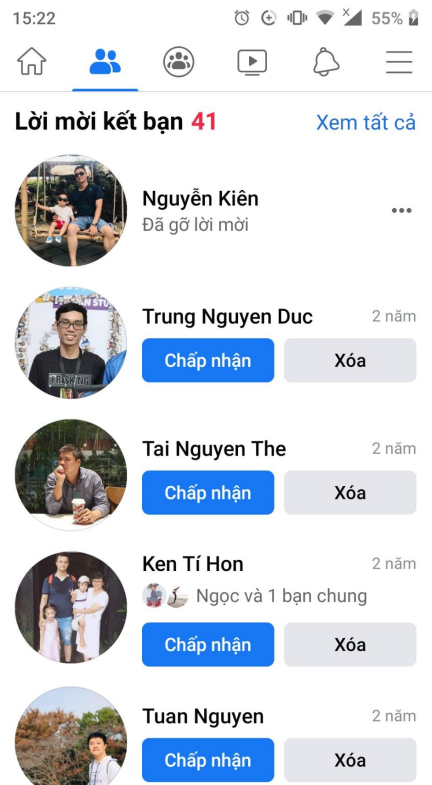
Việc chấp nhận hay xóa lời mời kết bạn sẽ được ứng dụng yêu cầu người dùng xác thực lại một lần nữa.

Bằng cách nhấn vào các nút đồng ý hoặc hủy ở các thông báo sẽ bật lên.

Nhóm sinh viên tự thiết kế giao diện các thông báo và các nút này.

Chú ý rằng có thể có rất nhiều giao diện thông báo đẹp nhưng SV cần chọn ra loại giao diện phù hợp với các giao diện khác của Facebook

# Giao diện tab bạn bè (6)

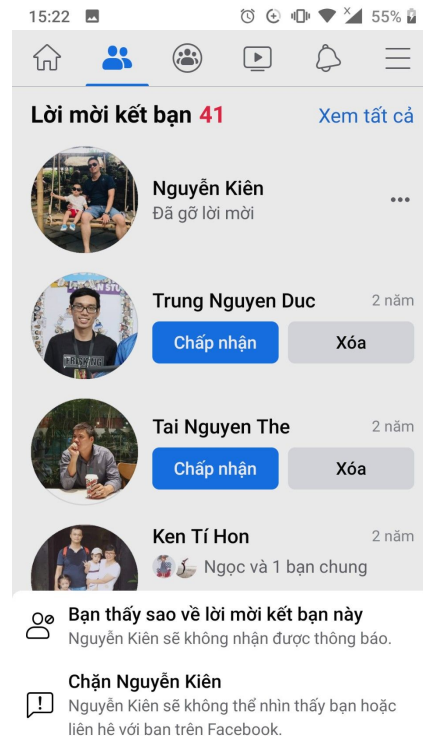


Một khi đã gỡ được lời mời thì ứng dụng vẫn còn cho phép hiển thị (ở phía client) với cách hiển thị như hình bên trái

Lúc ấy người dùng có thể tùy chọn được thao tác tiếp theo là có chặn người bị gỡ lời mời hay không.

Người bị gỡ sẽ không nhận được thông báo.

Khi làm mới danh sách sẽ không thấy lời mời bị gỡ đó nữa.



# Giao diện tab bạn bè (7)



## Những người bạn có thể biết



Thằng Xuân Vũ

Thêm bạn bè

Gỡ



Nguyễn Chung Thủy

Thêm bạn bè

Gỡ



Ngô Đức Hoài Nam

Thêm bạn bè

Gỡ



Thành Long

Thêm bạn bè

Gỡ



Hoàng Minh Tuấn

Thêm bạn bè

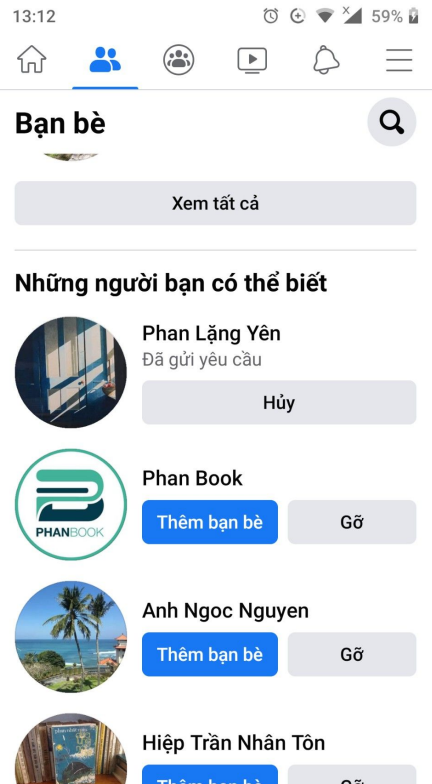
Gỡ

Cũng tương tự với giao diện thêm bạn bè

Hệ thống cần có đưa ra thông báo để người dùng có thể chắc chắn một lần nữa về thao tác kết bạn hay từ chối được đề nghị kết bạn với một ai đó.

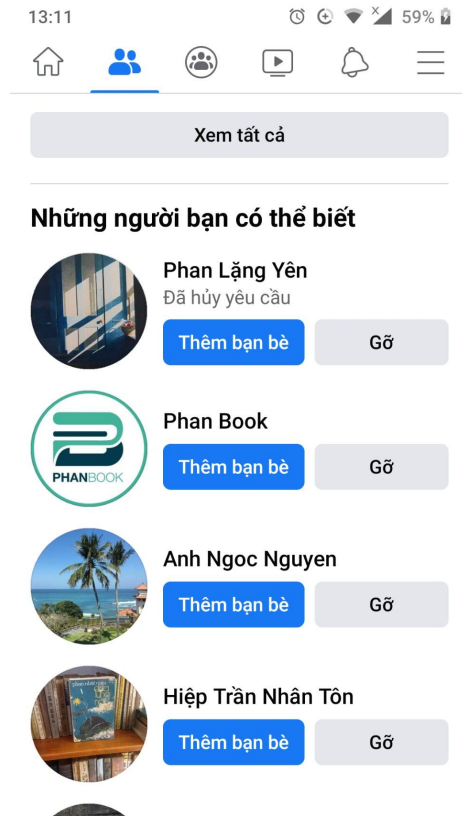
Và việc nhấp chuột và avatar hoặc tên một người cũng sẽ được di chuyển sang trang cá nhân của người đó.

# Giao diện tab bạn bè (8)



Giao diện ứng dụng một khi đã gửi yêu cầu kết bạn (bên trái).

Tất nhiên người chủ tài khoản vẫn có khả năng hủy đi yêu cầu kết bạn này (bên phải)



# Mục lục

1. API danh sách yêu cầu kết bạn
2. API danh sách video
3. API danh sách bạn bè
4. Giao diện tab bạn bè
5. **Giao diện tab video**



# Giao diện tab Videos



Tab này giới thiệu các video giải trí cho người dùng

Các video này có thể là từ phía bạn bè có tương tác hoặc những video quảng cáo hoặc những video giải trí (có nhiều lượt thích/bình luận) hoặc chính video của người dùng.

Chú ý rằng chưa cần phải làm các tag “Trực tiếp”, “Âm thực” hay “Chơi game”.

Mặc định ban đầu là tắt âm thanh

Không cần làm chức năng nút nhấn hình người (ở cạnh nút tìm kiếm)

# Giao diện tab Videos (2)



Một khi dừng lại ở một video nào đó vài giây, ứng dụng sẽ tự động phát luôn video, tất nhiên ở chế độ tắt âm.

Người dùng có thể tùy chỉnh được âm lượng.

Nếu người dùng kích đúp vào video thì sẽ được chuyển sang màn hình nền đen để xem được tập trung hơn.



# Giao diện tab Videos (3)



Hoặc người dùng có thể nhấn vào nút thu nhỏ (ở góc trên cùng tay phải).

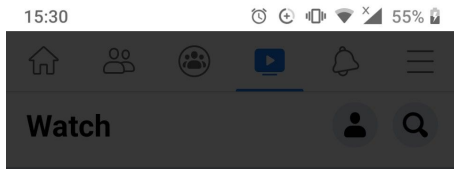
Khi đó thoát khỏi màn hình nền đen, nhưng vẫn xem được video ở góc nhỏ màn hình.

Video góc nhỏ đó vẫn có thể di chuyển tại các chỗ khác nhau

Người dùng vẫn vuốt được tab Video lên xuống.



# Giao diện tab Videos (4)



Người dùng có thể kích chọn vào thao tác nâng cao (là dấu ba chấm ở góc bên phải mỗi tên của chủ video trên Facebook)

Khi ấy có các thao tác tùy chọn hiển thị trên Popup

Hiện tại, ứng dụng sẽ chỉ có 3 tùy chọn sau:

- + Báo cáo video
- + Kết bạn video (nếu chưa kết bạn)
- + Chặn người chủ của video.

- Lưu video  
Thêm vào danh sách video đã lưu.
- Ẩn bài viết  
Ẩn bớt các bài viết tương tự.
- Ẩn tất cả từ VTV Giải trí  
Không xem bài viết của Trang này nữa.
- Tìm hỗ trợ hoặc báo cáo video  
Tôi lo ngại về bài viết này.
- Theo dõi VTV Giải trí  
Xem video và bài viết từ VTV Giải trí
- Sao chép liên kết
- Đã xảy ra lỗi

# Giao diện tab Videos (5)



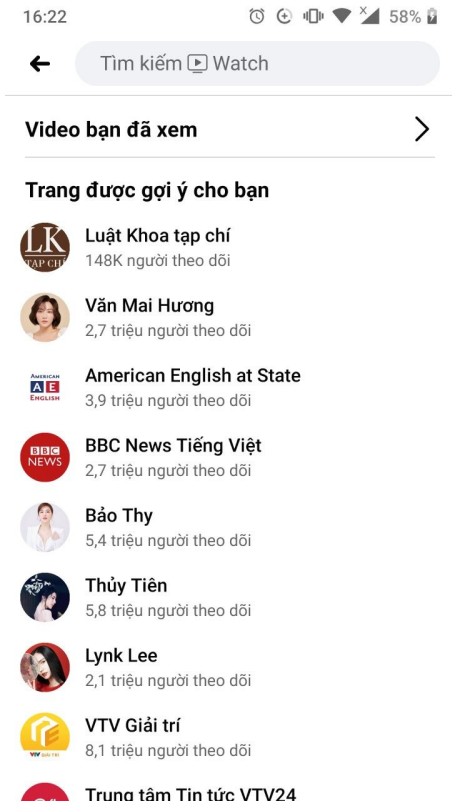
Để đóng góc nhìn video đang nổi ở trên màn hình, có thể kéo xuống góc dưới để đóng

Khi ấy ứng dụng sẽ dừng phát video ở góc màn hình nhỏ ấy

Còn nếu nhấp chuột lại vào góc màn hình nhỏ, sẽ được phóng to ra và chuyển sang nền đen để dễ nhìn hơn.

Chú ý rằng màn hình nền đen sẽ không có thao tác pull down to refresh được.

# Giao diện tab videos (6)



Ở tab videos của Facebook, nếu nhấn vào nút tìm kiếm sẽ chuyển sang trang tìm kiếm như trên

Tuy vậy, ứng dụng của sinh viên không làm như vậy.

Hệ thống của nhóm chỉ đơn giản chuyển sang màn hình giao diện tìm kiếm

Thậm chí cũng không có trang được gợi ý (để xem video) và không có danh sách video bạn đã xem

# Giao diện tab videos (7)



Ứng dụng có khả năng phát hiện được máy ở chế độ tiết kiệm pin để tắt tính năng tự động phát.

Việc “Bật tạm thời” có thể tùy chọn, không bắt buộc các nhóm phải làm.

HẾT TUẦN 7