



Trang web chia sẻ ảnh cộng đồng

Nhóm 8: Photoshare

Thành viên nhóm :

1. Đỗ Tuấn Anh	16020831	K61-C-CLC
2. Ngô Kiên Tuấn	16021211	K61-C-CLC
3. Nguyễn Minh Phương	17020968	K62-CQ-CF
4. Trần Mạnh Tùng	16021226	K61-C-CLC

Mục lục

1. Các tác nhân	3
2. Các chức năng của hệ thống	4
3. Các màn hình và chức năng trên từng màn hình	5
4. Mockups	6
4.1. Đăng nhập	6
4.2 Đăng ký	6
4.3 Upload ảnh	7
4.4 Newsfeed	8
4.5 Trang cá nhân	9
5. Mô tả trực tiếp ứng dụng	10
5.1 Đăng nhập	10
5.2 Newsfeed	11
5.3 Tìm kiếm	11
5.4 Upload ảnh	13
5.5 Khám phá	14
5.6 Trang cá nhân	17
5.7 Admin	19
6. Công nghệ sử dụng	20
7. Kiến trúc hệ thống	20

1. Các tác nhân

Actor	Usecase
Người dùng	Người sử dụng hệ thống có thể đăng ảnh, xem những ảnh chia sẻ từ người khác
Admin	Người quản lý hệ thống, nhận các yêu cầu từ người dùng và xử lý những yêu cầu đó

2. Các chức năng chính của hệ thống

- 2.1. Đăng ảnh
- 2.2. Tìm kiếm
- 2.3. Theo dõi (Follow)
- 2.4. Trang chủ
- 2.5. Trang cá nhân
- 2.6. Khám phá ảnh


STT	Actor	Use case	Mô tả
1	Người dùng	Đăng ảnh + Nhận diện khuôn mặt + Tổ chức ảnh theo album	Người dùng có thể chia sẻ ảnh của mình lên trang cá nhân + Hệ thống sẽ tự động chỉ rõ khuôn mặt của người có trong ảnh. + Người dùng có thể chọn nhiều ảnh và cho những ảnh này vào cùng 1 album.
		Tìm kiếm + Tìm kiếm theo tên người dùng	Người dùng tìm được trang cá nhân của 1 người bất kì nếu biết được tên tài khoản của người dùng khác
		Theo dõi	Người dùng theo dõi những người khác để có thể xem những thông tin người đó đăng tải
		Xem thông tin + Xem trang chủ + Xem trang cá nhân + Xem trang cá nhân của người khác	+ Người dùng có thể xem những ảnh từ những người khác + Người dùng có thể xem trang cá nhân của chính mình + Người dùng có thể xem trang cá nhân của những người khác
		Khám phá ảnh	Người dùng có thể xem những bức ảnh theo từng bộ sưu tập được tổng hợp từ photoshare
2	Admin	Quản lý user	Admin xem thông tin từ user khác đăng tải, đọc báo cáo từ người dùng, xử lý những nội dung không phù hợp

3. Các màn hình và chức năng trên từng màn hình

Các màn hình	Mô tả chức năng
Đăng nhập	Cung cấp cho người dùng một form gồm user name, password để đăng nhập và sử dụng hệ thống
Đăng ký	Cung cấp cho người dùng một form để tạo tài khoản sử dụng hệ thống
Trang chủ	Hiển thị ảnh của những tài khoản mà người dùng đã theo dõi
Trang cá nhân	Hiển thị thông tin người dùng(tên, followers, following, photo)
Upload ảnh	Người dùng có thể đăng ảnh lên trên trang cá nhân
Tìm kiếm	Người dùng tìm kiếm những thông tin về 1 tài khoản hay 1 chủ đề mà mình yêu thích
Khám phá	Người dùng có thể xem những bức ảnh theo từng bộ sưu tập được tổng hợp từ photoshare

4. Mockups

4.1 Đăng nhập



A hand-drawn mockup of a web browser window for the 'PhotosUp' login page. The browser's address bar is empty. The page content includes the 'PhotosUp' logo, a tagline, and a login form with fields for email/username and password, a 'Log in' button, a Facebook login option, and a link to sign up.

PhotosUp


Whatever you share
Whatever we see

Log in

Email or username


Password

Log in

Log in with Facebook 

Don't have an account? Sign up

4.2 Đăng ký



A hand-drawn mockup of a web browser window for the 'PhotosUp' sign-up page. The browser's address bar is empty. The page content includes the 'PhotosUp' logo, a tagline, and a sign-up form with fields for email, username, full name, and password, a 'Sign up' button, and a Facebook sign-up option.

PhotosUp

Whatever you share
Whatever we see

Sign up


Email

Username

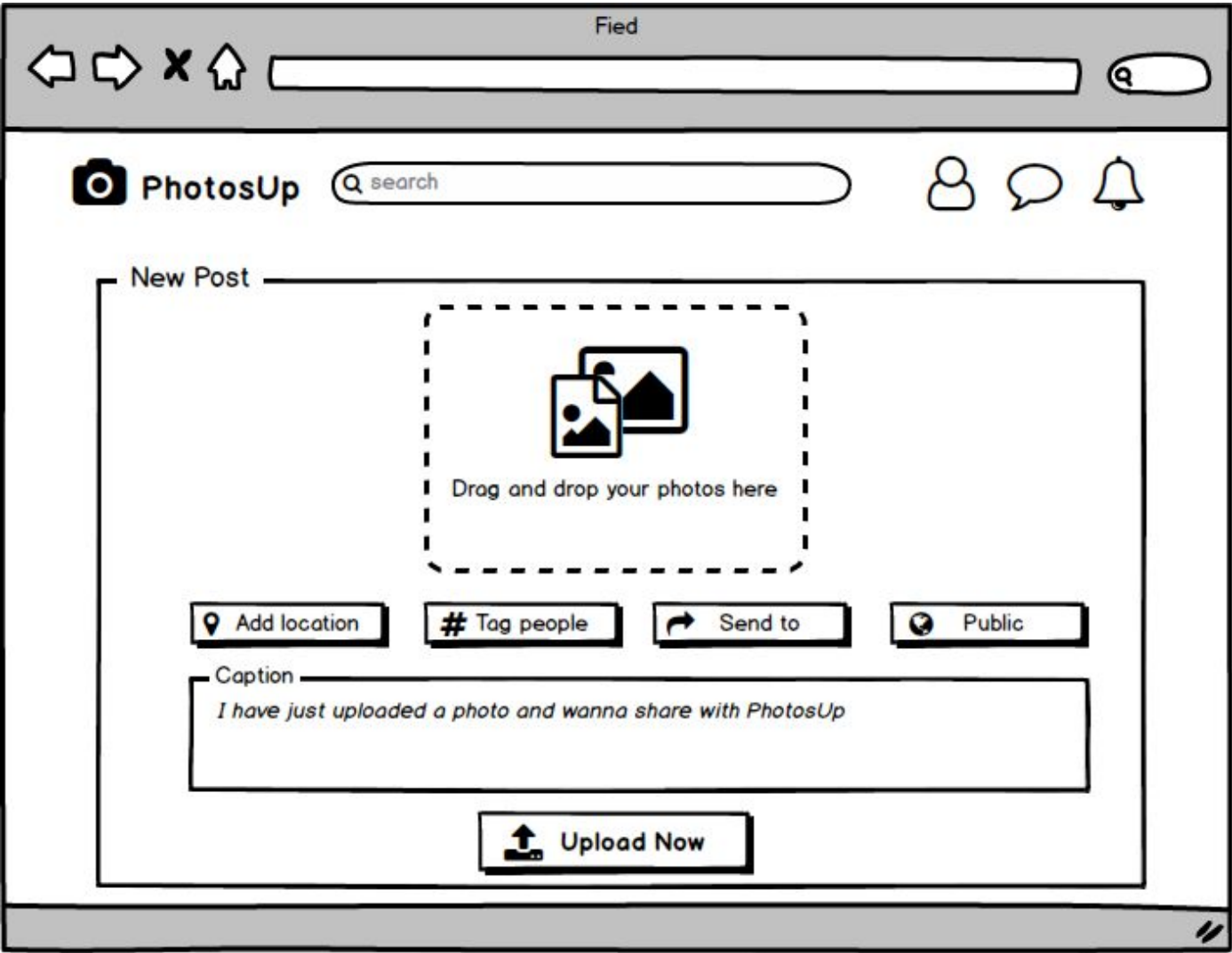
Full name

Password

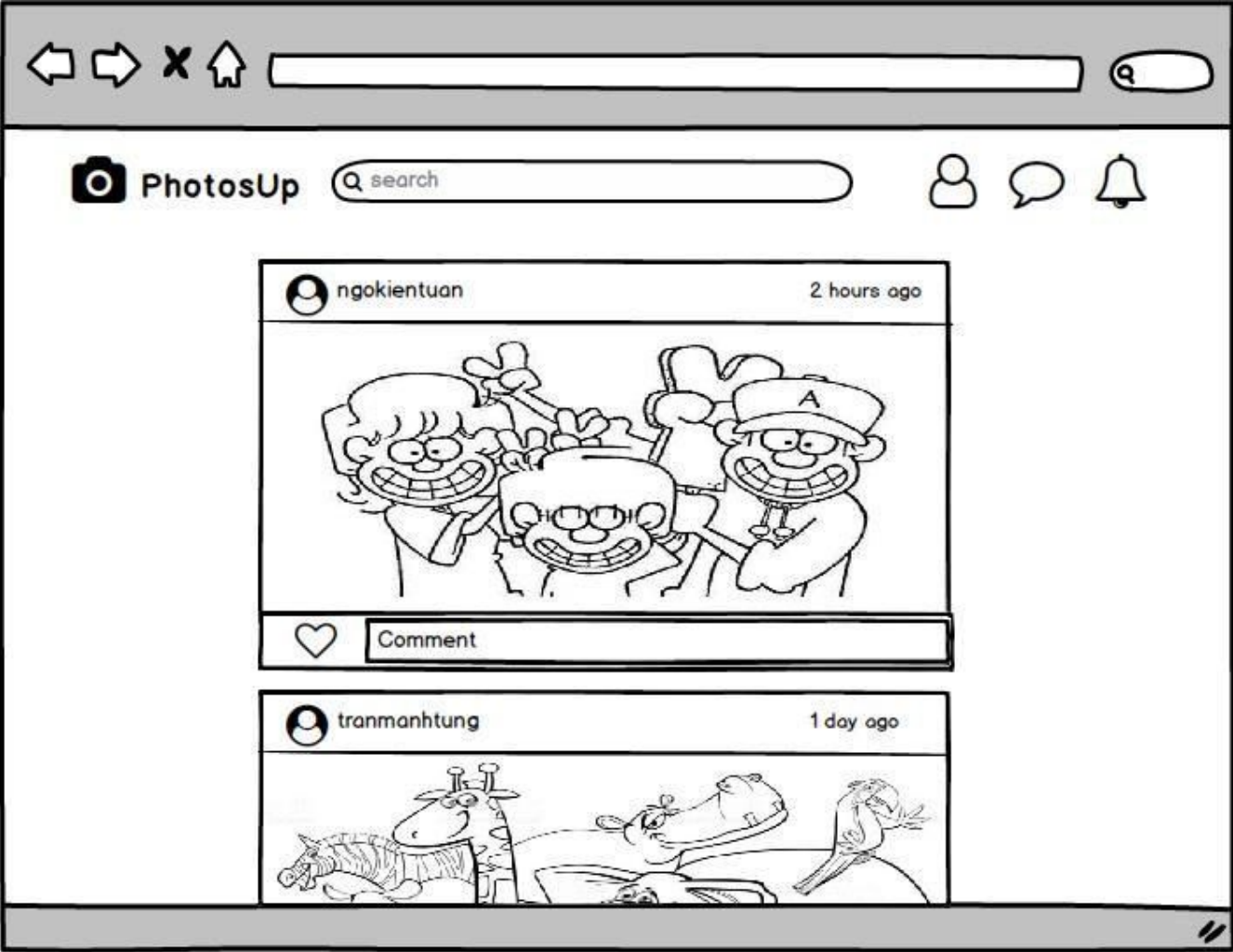
Sign up

Sign up with Facebook 

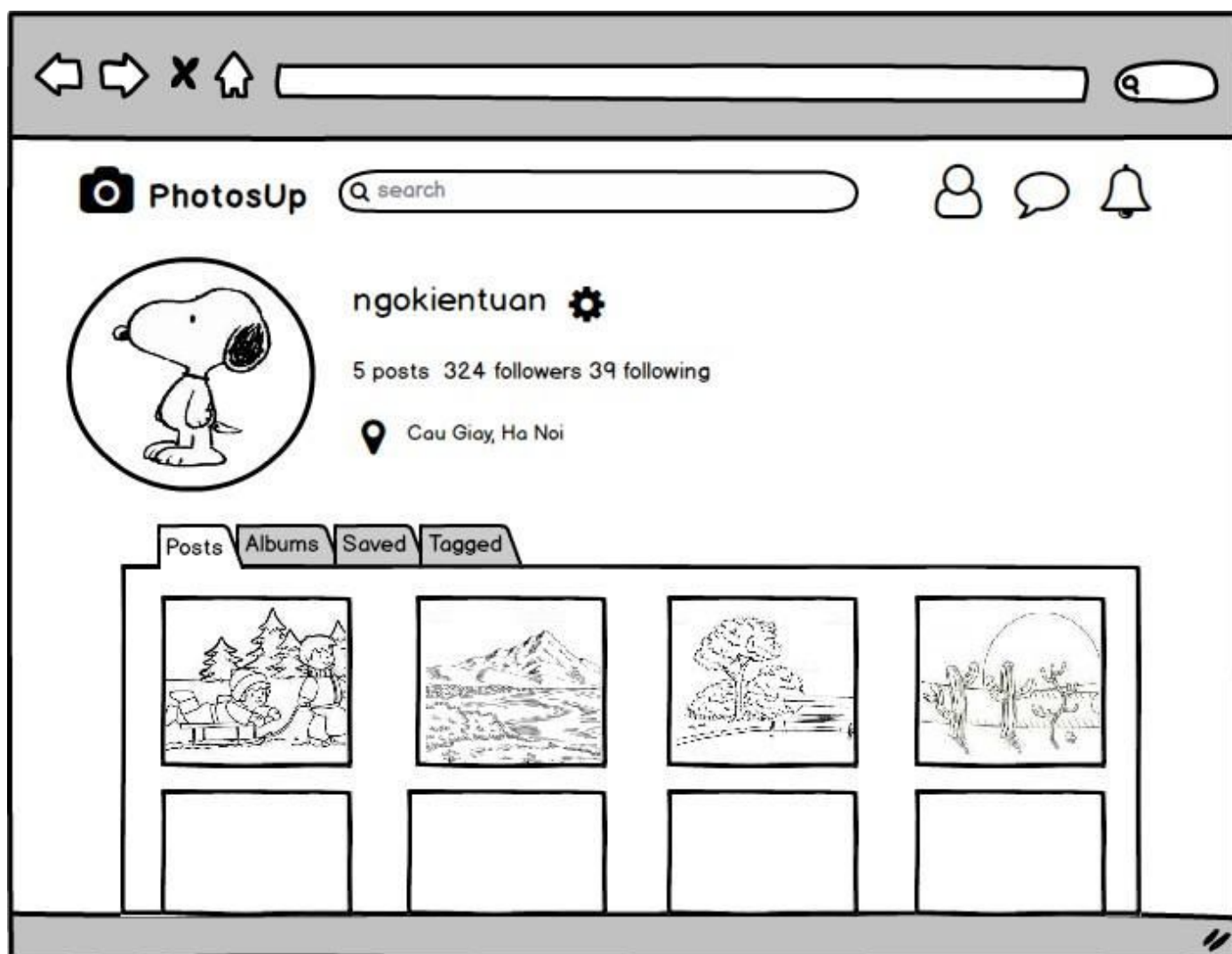
4.3 Upload



4.4. Newsfeed



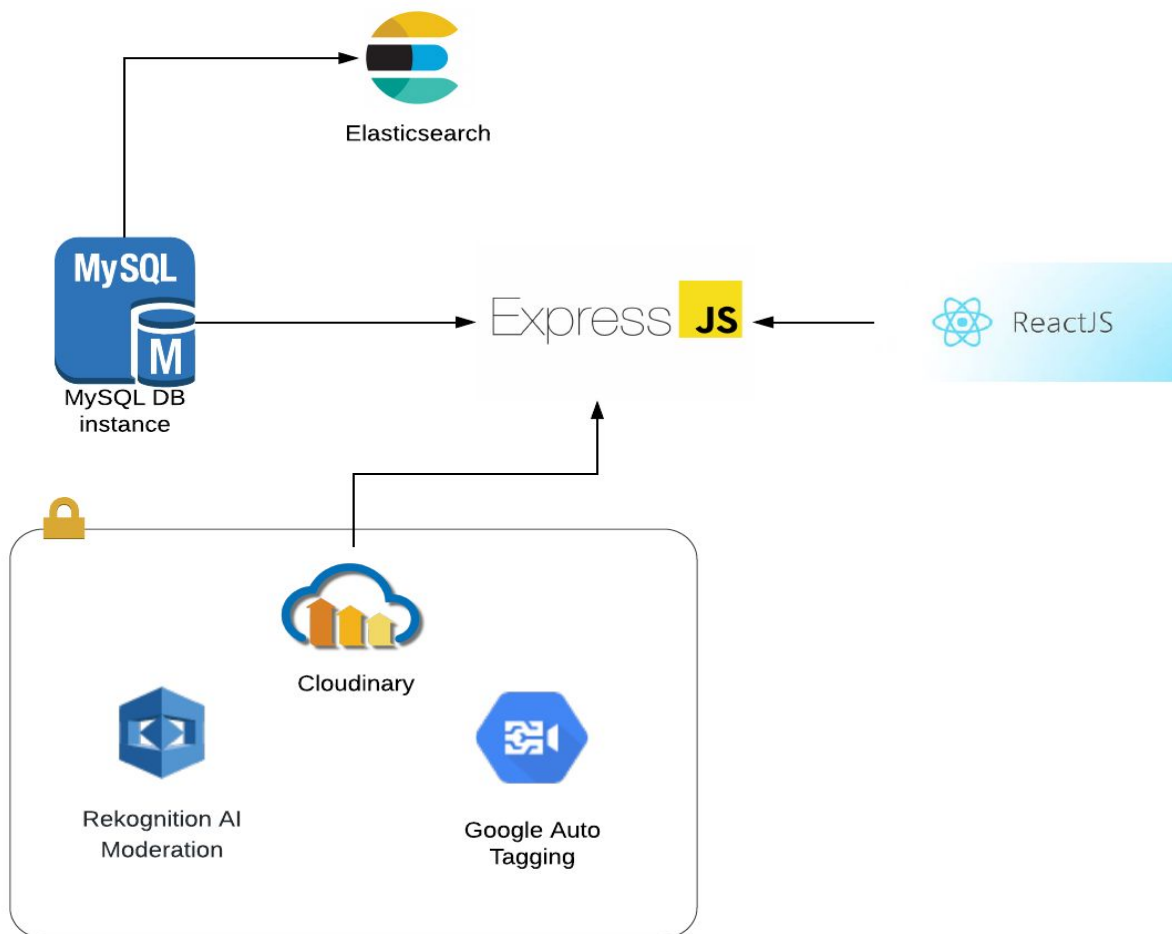
4.5. Trang cá nhân



5. Các công nghệ sử dụng

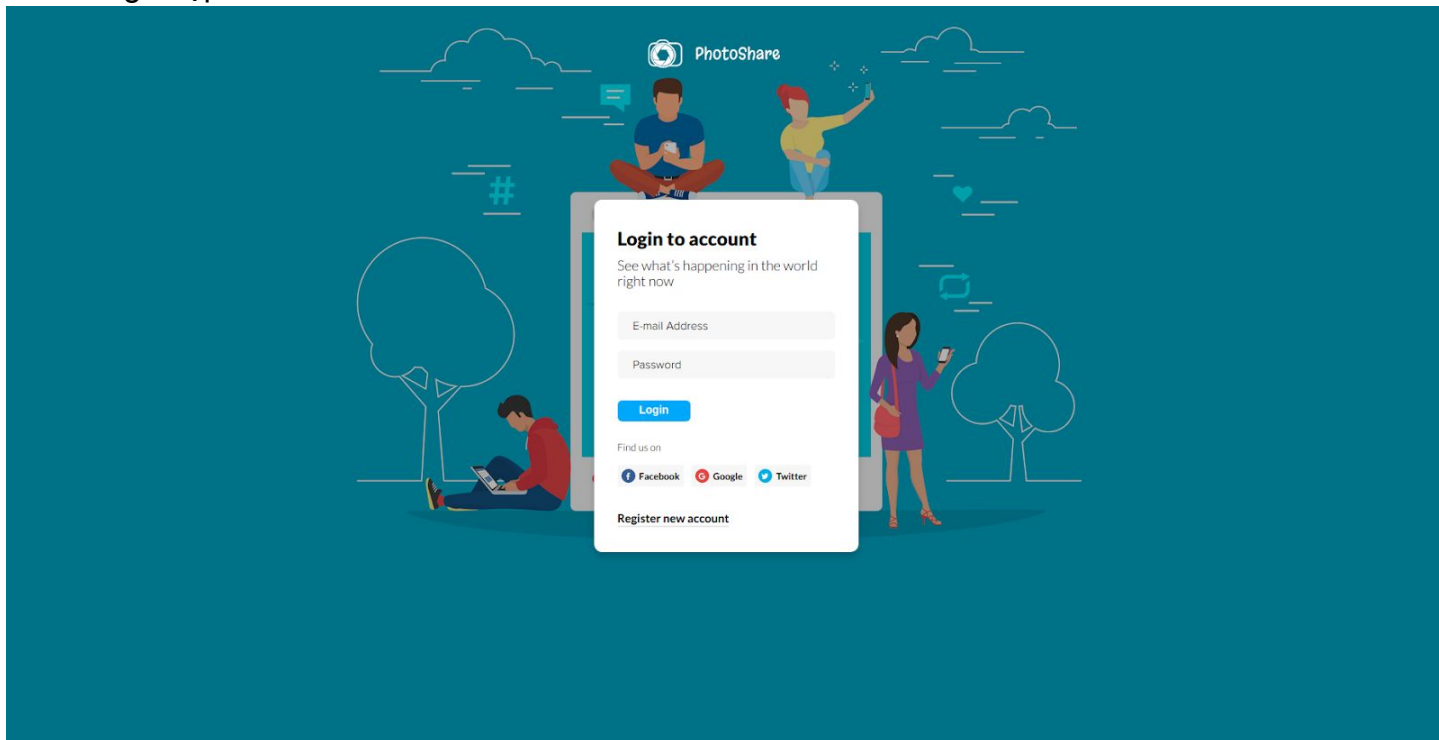
- Front-end: ReactJS +Material UI
- Backend: Express.js
- Search engine: Elasticsearch
- Storage: Cloudinary, MySQL
- Google Auto Tagging, Rekognition Auto Tagging, Rekognition AI Moderation
- Facebook SDK

6. Kiến trúc hệ thống



7. Mô tả trực tiếp ứng dụng

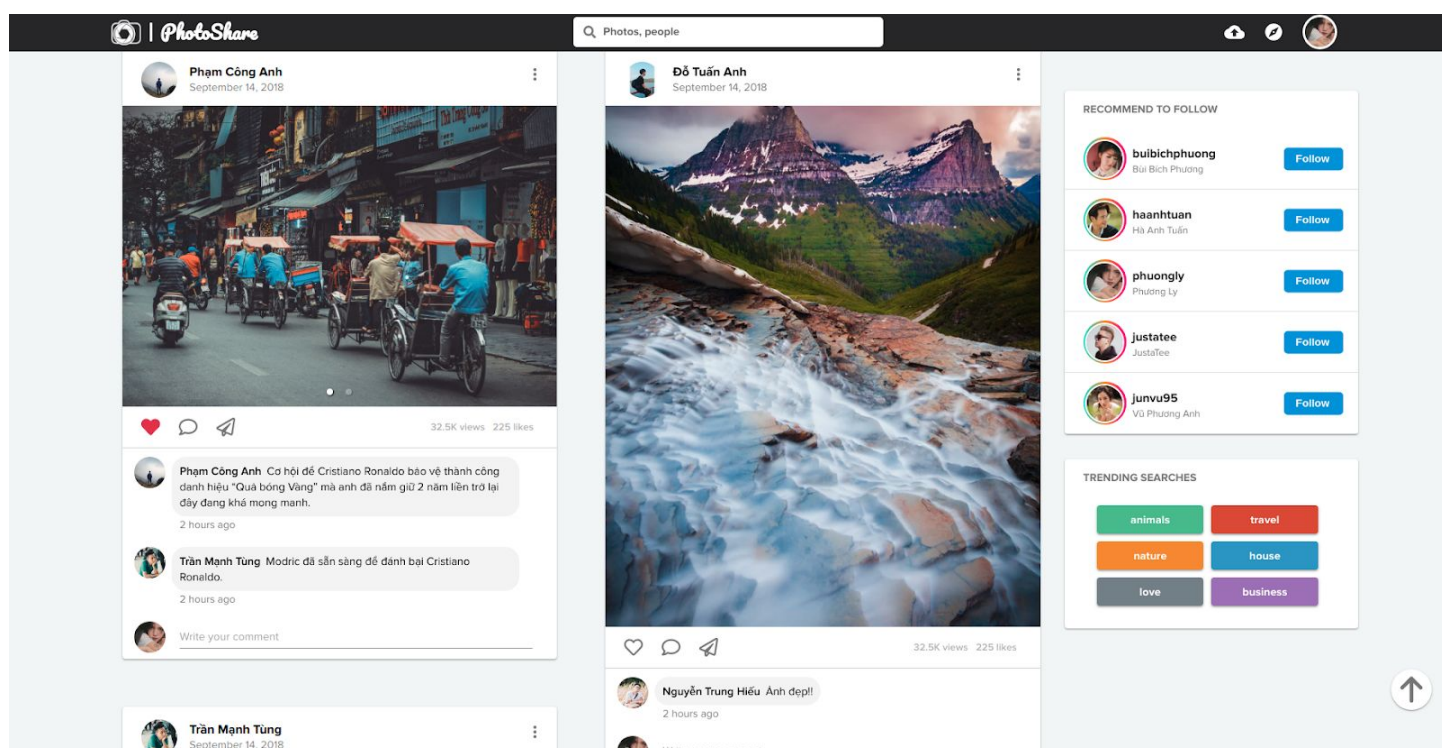
7.1 Đăng nhập



Hình 7.1.1 Màn hình đăng nhập

Người dùng đăng nhập tài khoản của mình, nếu chưa có tài khoản có thể tự đăng ký.

7.2 Newsfeed

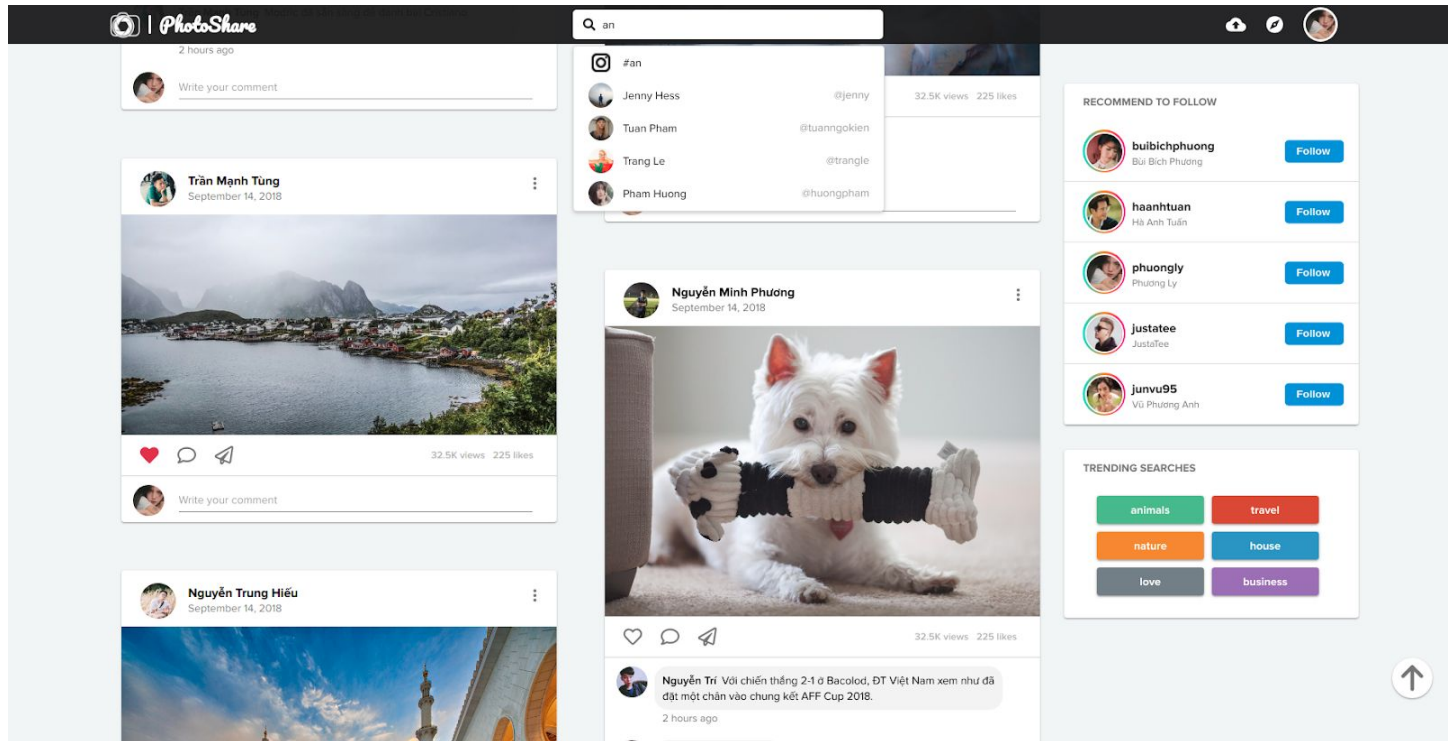


Hình 7.2.1 Newsfeed

Tại trang newsfeed người dùng có thể bình luận, like các bức ảnh từ những người mà họ follow. Ngoài ra họ có thể follow những người dùng được gợi ý.

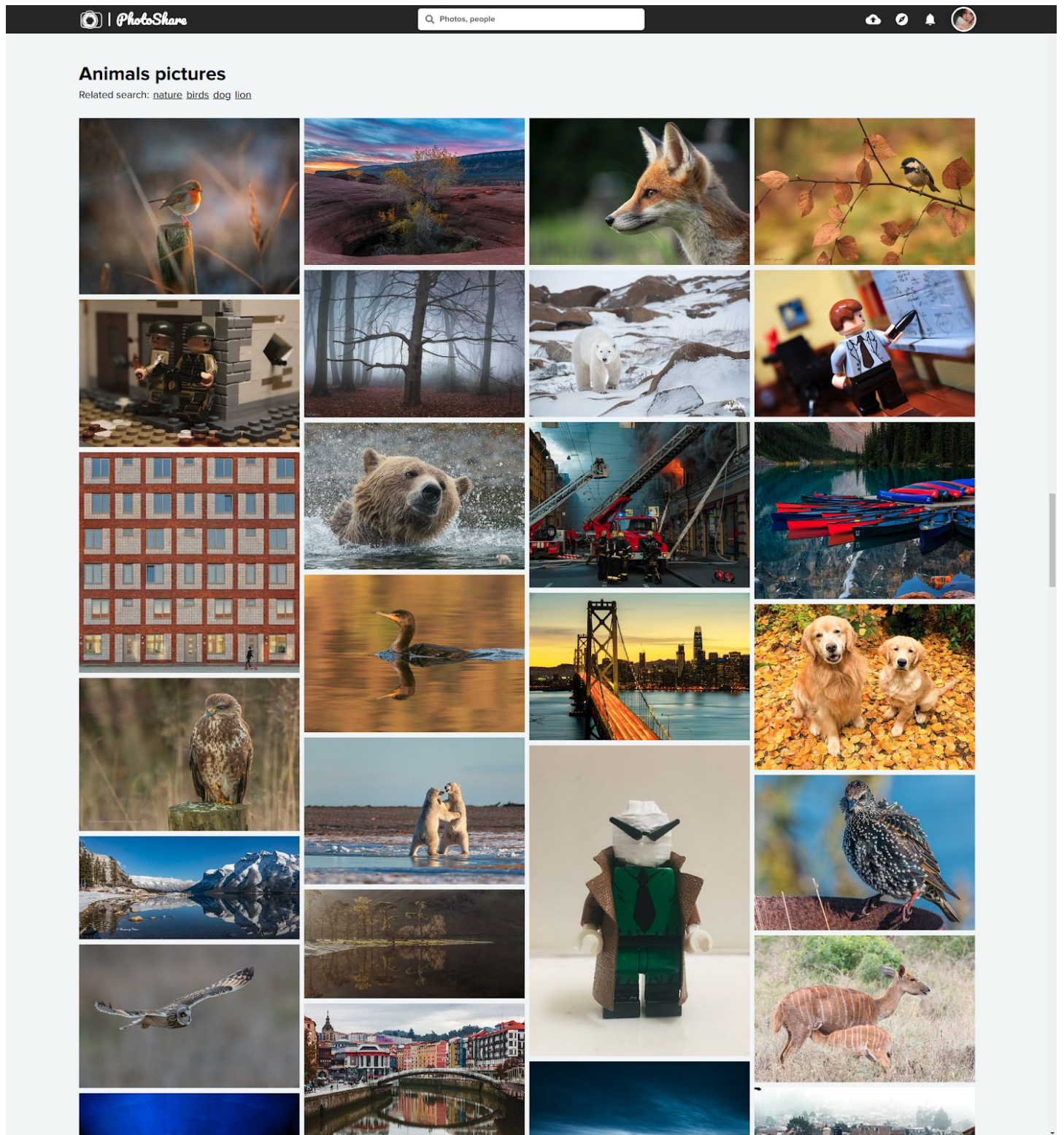
7.3 Tìm kiếm

Người dùng có thể tìm kiếm tài khoản của người khác



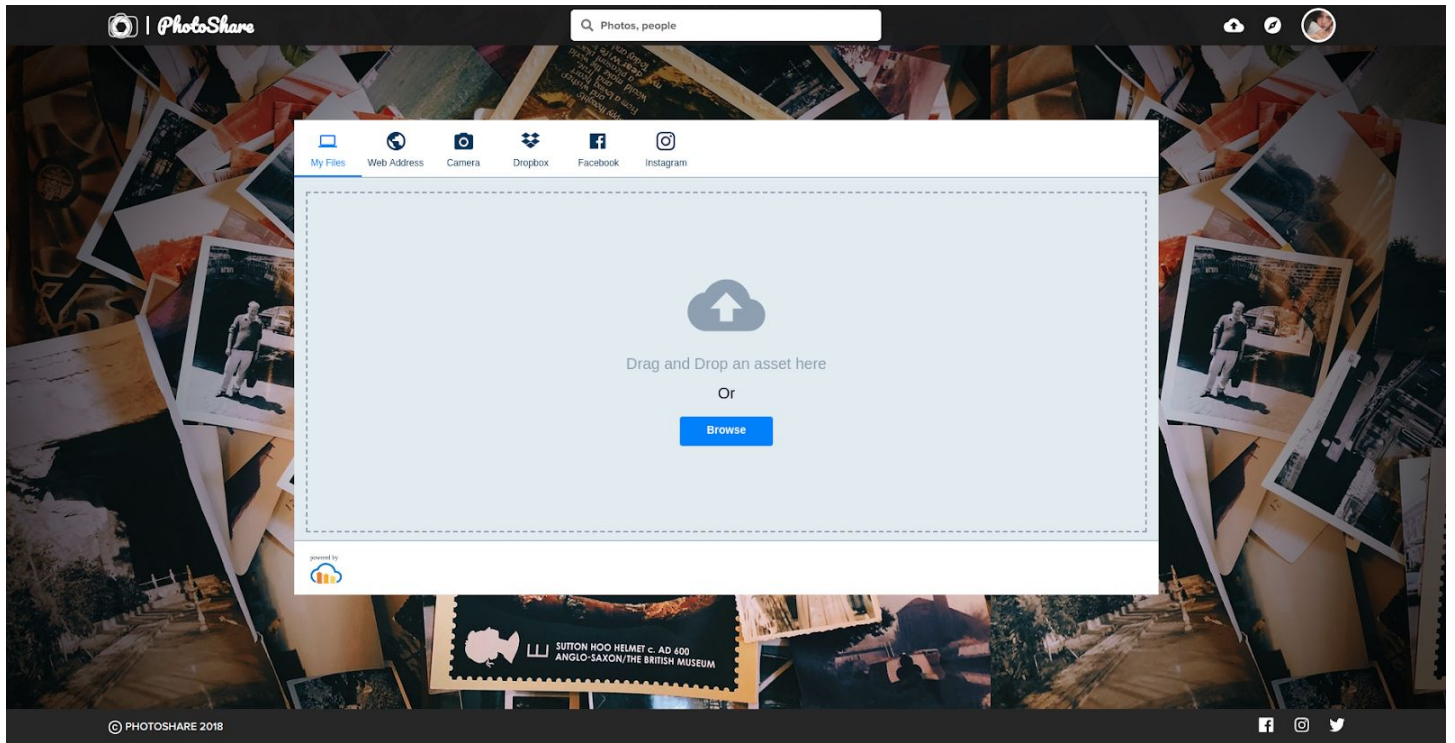
Hình 7.3.1 Tìm kiếm người dùng

Tìm kiếm ảnh theo ý muốn



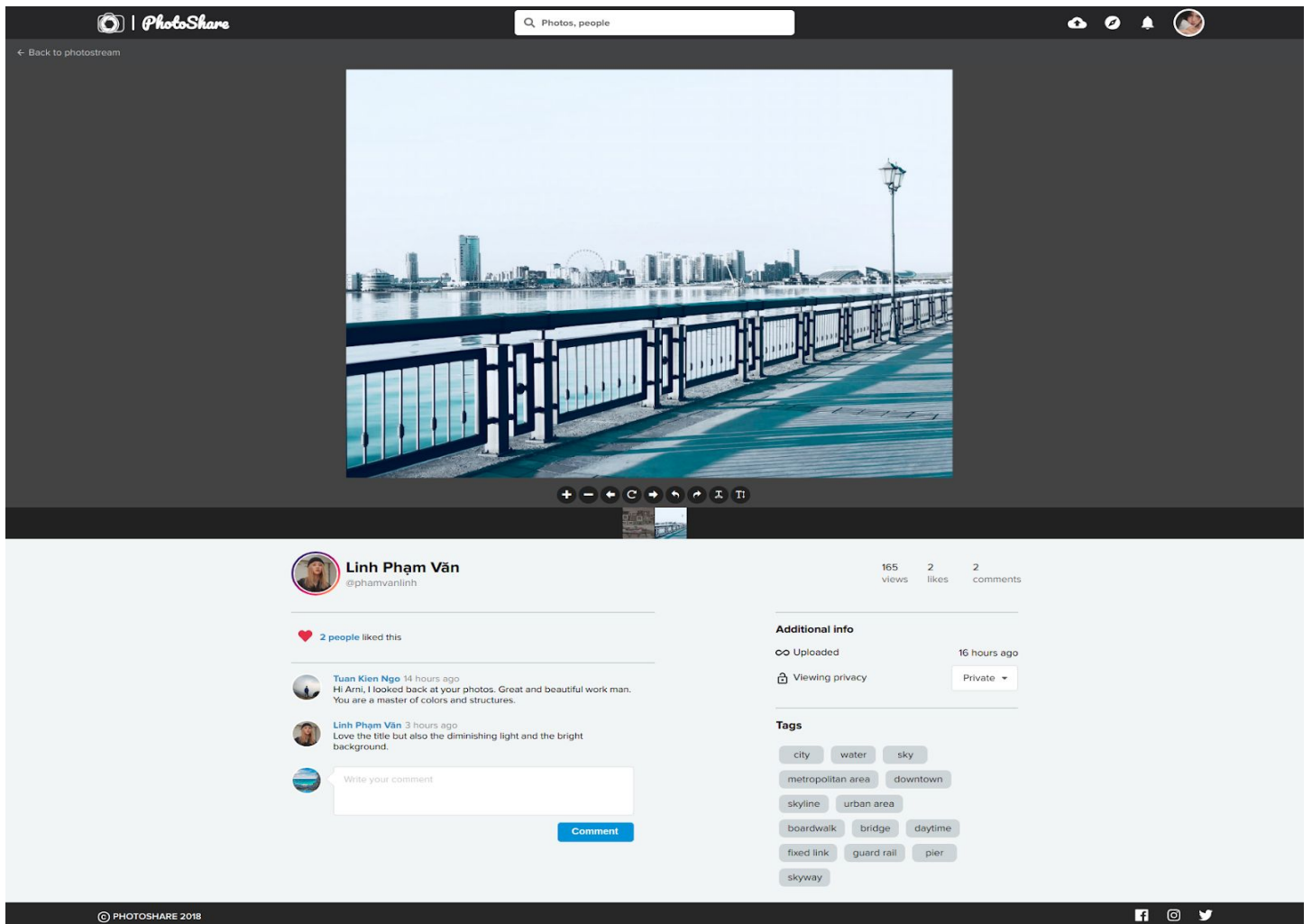
Hình 7.3.2 Tìm kiếm ảnh

7.4 Upload ảnh



Hình 5.4.1 Upload ảnh

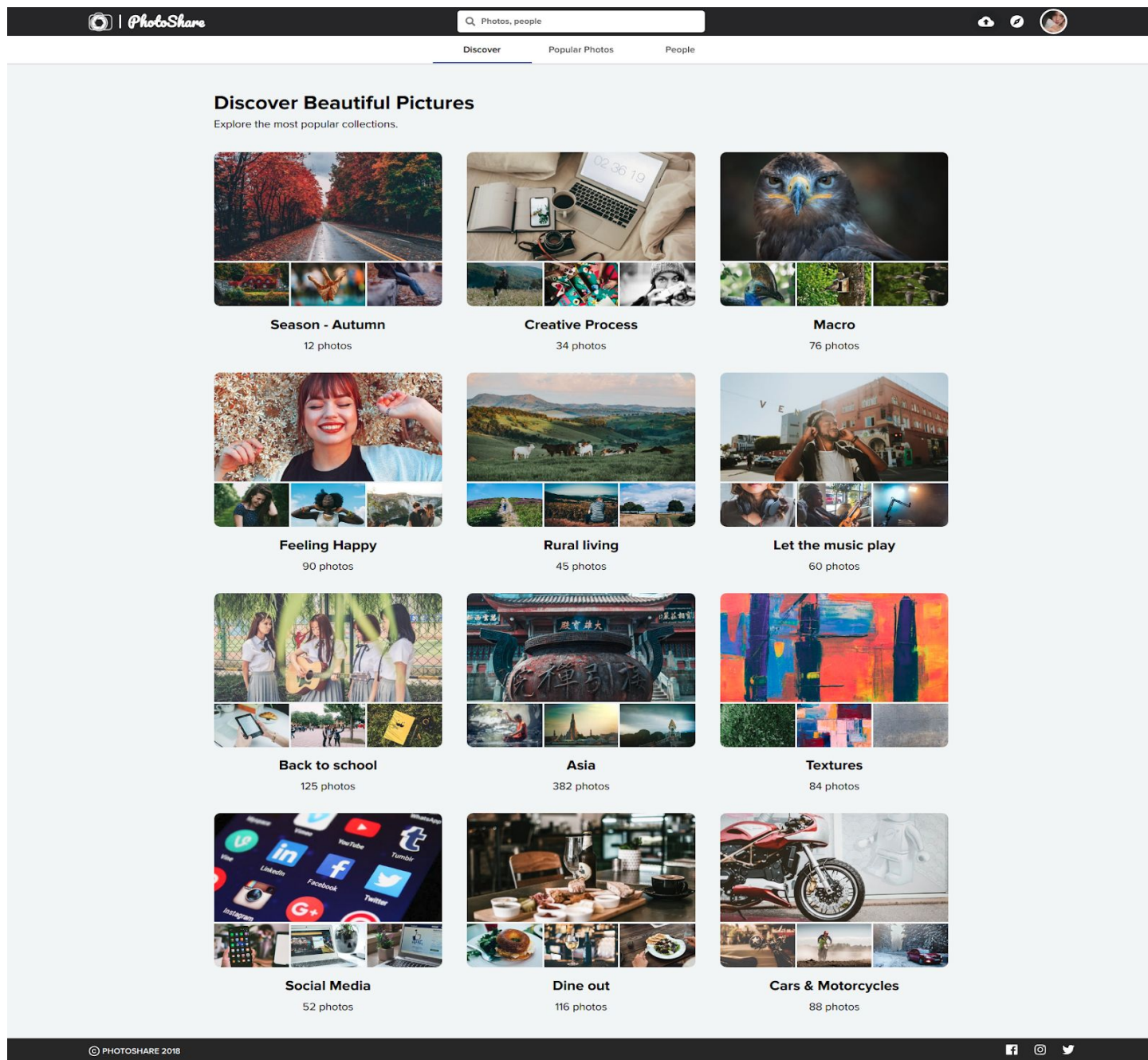
Người dùng tùy chọn những bức ảnh từ máy tính, từ trên web, chụp trực tiếp qua camera hay từ những mạng xã hội khác



Hình 5.4.2 Thông tin của từng bức ảnh

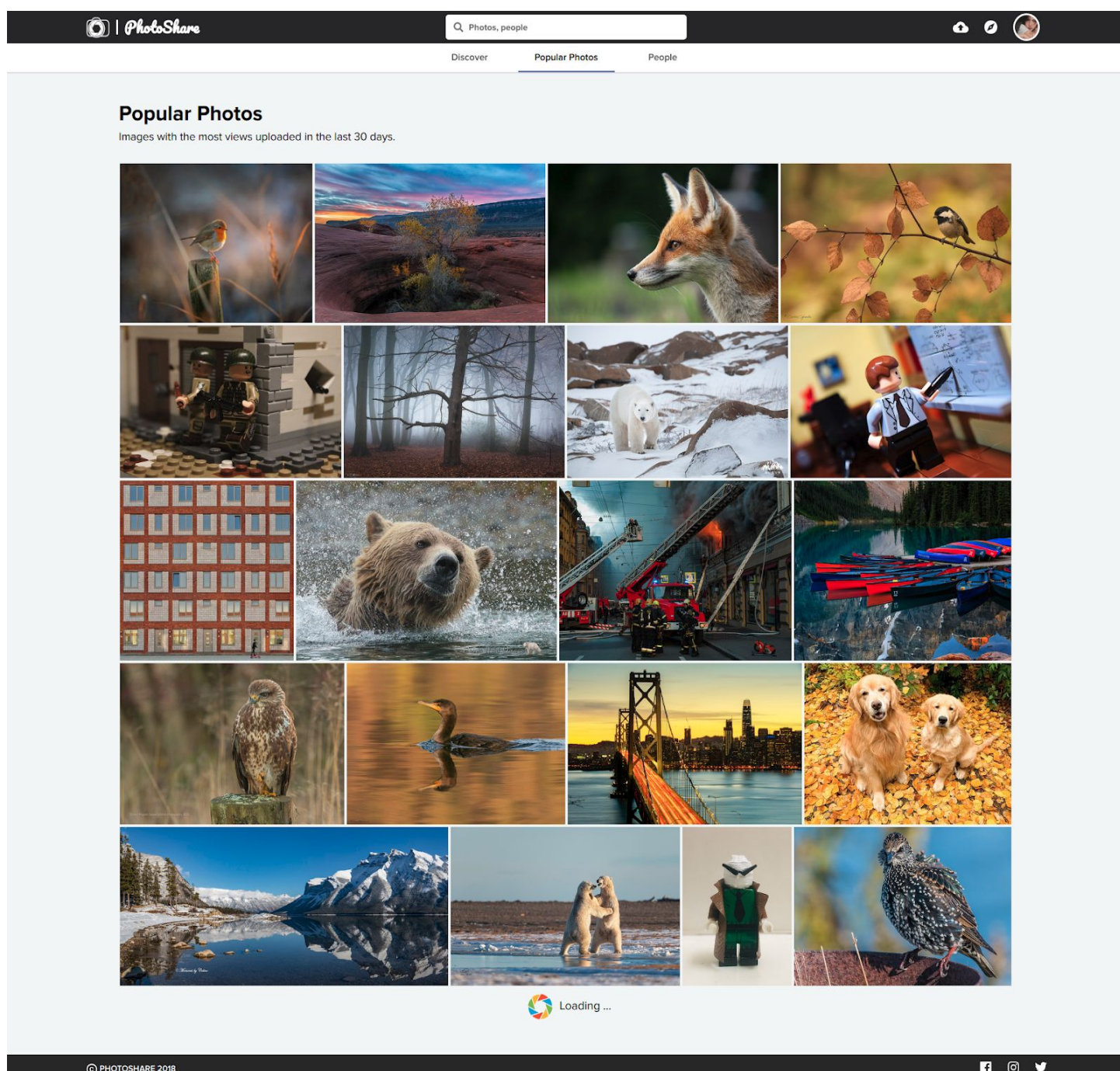
Bất cứ ai cũng đều có thể xem thông tin của bức ảnh, xem những lượt like, view, bình luận của từng bức ảnh. Ngoài ra, khi bạn upload ảnh, hệ thống cũng sẽ tự động nhận diện những vật thể có trong những bức ảnh và tự động gán nhãn chúng, đây là điểm khác biệt của photoshare.

7.5 Khám phá



Hình 5.5.1 Khám phá những bộ sưu tập nổi tiếng

Xem những bức ảnh phổ biến trên photoshare



Hình 7.5.2 Những bức ảnh phổ biến

Xem những người dùng được đánh giá cao

Discover

Popular Photos

People

Photographer Leaderboard

Users with the most views of photos uploaded in the last 30 days.

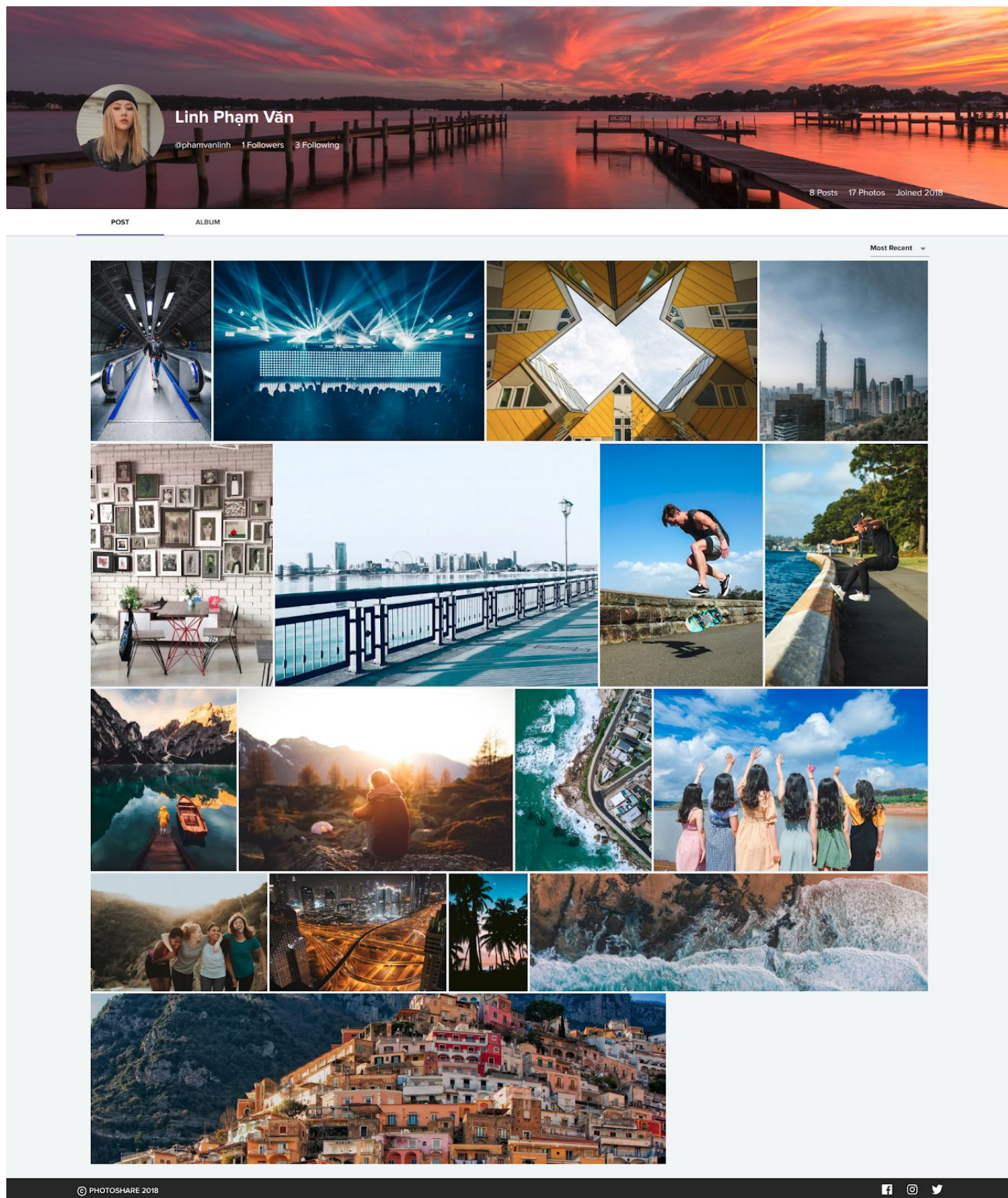
1	25.4M Views		Min An @anmin					
2	19.3M Views		Ricardo Esquivel @rickyrecap					
3	17.5M Views		Borodinova @borodinova					
4	11.2M Views		Brett Sayles @brett-sayles					
5	10.3M Views		Mudassir Ali @pixelcop					
6	9.8M Views		Lukas @pixelcop					
7	9.5M Views		Adrianna Calvo @adriannaca					
8	9.4M Views		Lisa Fotios @fotios-photos					
9	8.9M Views		Valeria Boltneva @valeriya					
10	6.7M Views		Mali Maeder @mali					

© PHOTOSHARE 2018

Hình 7.5.3 Những người dùng nổi tiếng

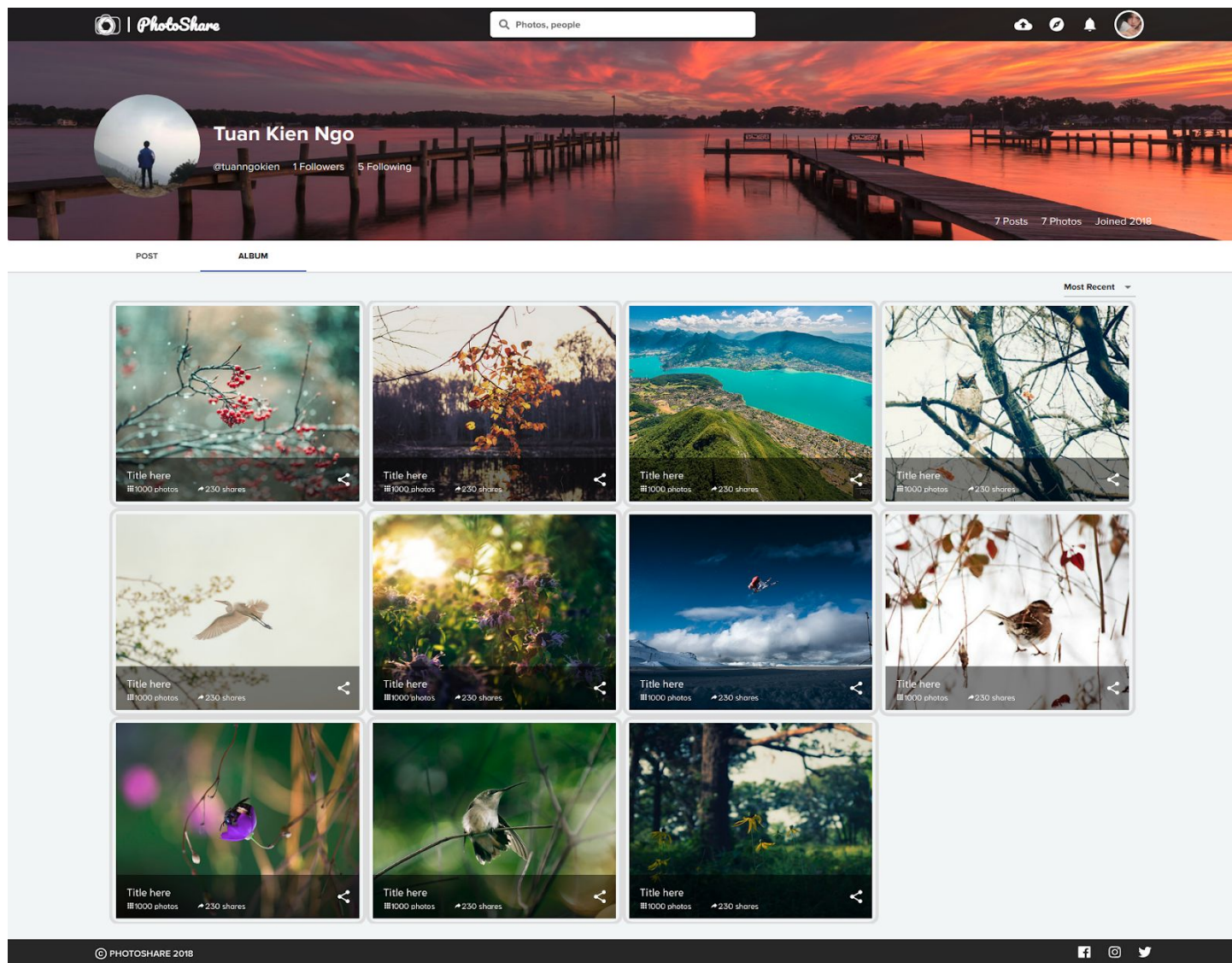
7.6 Trang cá nhân

Xem những bức ảnh đã đăng




Hình 7.6.1 Những bức ảnh đã đăng

Tạo album ảnh từ những post đã có



Hình 7.6.2 Album ảnh

Chỉnh sửa những thông tin như tên người dùng, mật khẩu, ảnh đại diện ngoài ra còn có thể thêm những thông tin về bản thân



Change Profile Photo

Information

FirstName*

Linh

LastName*

Phạm Văn

UserName

@phamvanlinh

Gender

Male

SUBMIT

Contact

Email*

phamvanlinh@gmail.com

Phone

012345678

SUBMIT

Change password

You should use strong password that you haven't used yet




Current Password

New Password

Retype New Password

SUBMIT

© PHOTOSHARE 2018



Hình 7.6.3 Chỉnh sửa thông tin cá nhân

5.7 Admin
Trang admin của hệ thống

PhotoShare Admin

WELCOME, NKT. [VIEW SITE](#) / [CHANGE PASSWORD](#) / [LOG OUT](#)

Site administration

AUTHENTICATION AND AUTHORIZATION

Groups

+ Add

Change

Users

+ Add

Change

PHOTOSHARE_ADMIN

Albumss

+ Add

Change

Bookmarkss

+ Add

Change

Commentss

+ Add

Change

Followss

+ Add

Change

Photoss

+ Add

Change

Phototagss

+ Add

Change

Postss

+ Add

Change

Tagss

+ Add

Change

Userpostlikess

+ Add

Change

Userss

+ Add

Change

Recent actions

My actions

None available

PhotoShare Admin

WELCOME, NKT · VIEW SITE / CHANGE PASSWORD / LOG OUT

Home · Photoshare_Admin · Photos · Photos object (49)

Change photos

HISTORY

Publicid:

photos/thieytanu6xajd49lrw

Width:

2250

Height:

1500

Originalimage:

https://res.cloudinary.com/uetphotoshare/ir

Postimage:

https://res.cloudinary.com/uetphotoshare/ir

Thumbnail:

https://res.cloudinary.com/uetphotoshare/ir

Postid:

Posts object (37)

+ - x

Delete

Save and add another

Save and continue editing

SAVE

PhotoShare

Photos, people

11

Total Users

245

Total Posts

365

Total Photos

ID	User Name	Email	Joined	Post	Link to profile	
11	@tuananh12335	tuananh@gmail134234.com	2018	7	photoshare/tuananh12345	
10	@tuananh124564457	tuananh12456@gmail.com	2018	2	photoshare/tuananh1232221	
9	@tuananh12323136	tuananh@gmail54335.com	2018	99	photoshare/tuananh53453454	
8	@tuananh1111	tuananh@gmail1111.com	2018	1	photoshare/tuananh1111	
7	@tuananh	tuananh@gmail.com	2018	5	photoshare/tuananh	
6	@tuananh323223	tuananh@gmail32323.com	2018	0	photoshare/tuananh32323	
5	@tuananh2786	tuananh@gmail1234d.com	2018	5	photoshare/tuananh2786	
4	@tuananh13	tuananh@gmail13.com	2018	10	photoshare/tuananh1123	
3	@tuananh3	tuananh@gmail321.com	2018	15	photoshare/tuananh3	
2	@tuananh1	tuananh@gmail123.com	2018	51	photoshare/tuananh1	

Previous

Page 1 of 2

10 rows

Next

© PHOTOSHARE 2018

21