

**ĐẠI HỌC QUỐC GIA TP. HỒ CHÍ MINH**  
**TRƯỜNG ĐẠI HỌC CÔNG NGHỆ THÔNG TIN**



**BÁO CÁO ĐỒ ÁN MÔN HỌC**  
**TỐI ƯU HÓA CÔNG CỤ TÌM KIẾM**

GVLT: ThS. Võ Ngọc Tân

GVTH: ThS. Võ Tân Khoa

Nhóm sinh viên thực hiện:

- |    |                 |          |
|----|-----------------|----------|
| 1. | Ngô Quang Vy    | 16521851 |
| 2. | Hà Tiến Dũng    | 16520254 |
| 3. | Nguyễn Đức Hưng | 16520478 |
| 4. | Nguyễn Hữu Hưng | 16520479 |

**ĐẠI HỌC QUỐC GIA TP. HỒ CHÍ MINH**  
**TRƯỜNG ĐẠI HỌC CÔNG NGHỆ THÔNG TIN**



**BÁO CÁO ĐỒ ÁN MÔN HỌC  
TỐI ƯU HÓA CÔNG CỤ TÌM KIẾM**

GVLT: ThS. Võ Ngọc Tân

GVTH: ThS. Võ Tân Khoa

Nhóm sinh viên thực hiện:

1. Ngô Quang Vy 16521851
2. Hà Tiến Dũng 16520254
3. Nguyễn Đức Hưng 16520478
4. Nguyễn Hữu Hưng 16520479

## NHẬN XÉT CỦA GIÁO VIÊN

.....ngày.....tháng.....năm.....

## **Người nhân xét**

(ký và ghi rõ họ tên)

# MỤC LỤC

## Nội dung chính

1.	Lời nói đầu.....	6
1.1	Lý do chọn đề tài.....	6
1.2	Kế hoạch thực hiện .....	6
2.	Các công cụ, kiến thức, kỹ thuật.....	6
2.1	Các công cụ để SEO .....	6
2.2	Kiến thức cần có .....	7
2.3	Các kỹ thuật SEO .....	8
3.	Nội dung của đồ án .....	8
3.1	Xây dựng website .....	8
3.2.	Quá trình SEO.....	11
3.2.1	Nghiên cứu.....	11
3.2.2	Phân tích cấu trúc website.....	16
3.2.3	Xây dựng nội dung.....	16
3.2.4	Xây dựng các liên kết.....	18
3.2.5	Phân tích tính hiệu quả .....	26
3.2.6.	Tối ưu lại nội dung và back link.....	26
4.	Kết quả đạt được.....	27
4.1	Thứ tự tìm kiếm trên Google.....	27
4.2	Tìm kiếm trên mạng xã hội .....	29
4.3	Traffic - Ở đây sử dụng Analytics của CloudFlare. ....	32
4.4	Dữ liệu từ Google Analytics.....	38
4.5	Dữ liệu từ Google Search Console .....	42
5.	Tài liệu tham khảo .....	43
6.	Kết luận .....	43

## Thông tin

**SEO trang web:** Chỉnh sửa ảnh Online, Chỉnh sửa ảnh Online miễn phí, Chỉnh sửa ảnh Online đơn giản Tiếng Việt

**Website:** <https://chinhhsuaanh.me/index.html>

Xem code online tại github (SEO on-page):

<https://github.com/onepiecehung/onepiecehung.github.io/blob/master/about.html>

Xem full code website:

<https://github.com/onepiecehung/onepiecehung.github.io>

Thông tin thêm:

**Compatible Browsers** [IE11](#), [Firefox](#), [Safari](#), [Opera](#), [Chrome](#), [Edge](#)

**Files Included** [JavaScript JS](#), [HTML](#), [CSS](#), [LESS](#)

**Tags** [canvas](#), [crop](#), [drawing](#), [fabric js](#), [html5](#), [image upload](#), [material design](#), [online image editor](#), [online photo editor](#), [photo editor](#), [photo editor sdk](#), [photo effects](#), [photo filters](#), [resize](#)

## **1. Lời nói đầu**

### **1.1 Lý do chọn đề tài**

Hiện nay, có rất nhiều phần mềm chỉnh sửa ảnh từ đơn giản đến cao cấp, tuy nhiên không phải cái nào cũng được miễn phí. Các công cụ hỗ trợ lại quá phức tạp và mất thời gian tải về trong khi bạn đang cần gấp hoặc không cần thiết phải cài đặt trên máy tính của mình và nếu bạn không biết chút gì về Photoshop thì chắc có lẽ bạn cần một cách khác chỉnh sửa ảnh đơn giản. Vì vậy website chỉnh sửa ảnh online đơn giản sẽ là một lựa chọn tốt.

### **1.2 Kế hoạch thực hiện**

- Tìm thiết kế trang web chỉnh sửa ảnh , tham khảo và thiết kế trang web, đưa trang web lên internet
- Nghiên cứu từ khóa
- Xây dựng nội dung và tối ưu onpage
- Xây dựng liên kết (backlink)
- Tạo Traffic

## **2. Các công cụ, kiến thức, kỹ thuật**

### **2.1 Các công cụ để SEO**

- Google Search Console:  
Công cụ kiểm định tình trạng tối ưu website.
- Google Trends  
<http://www.google.com/trends>  
Thống kê về việc tìm kiếm của một hoặc nhiều từ khóa nào đó
- Google Adwords  
<https://adwords.google.com/select/KeywordToolExternal>  
Thống kê khối lượng tìm kiếm từ khóa mà bạn quan tâm theo tháng, quý ...  
các thông số khác như mức độ cạnh tranh, giá từ khóa ước tính, công cụ này còn  
cho ta biết các từ khóa liên quan mà người dùng hay tìm kiếm.
- Google search box: Cho thấy được những từ khóa được tìm kiếm phổ biến

- Google Keyword Planner  
(GKP) thiết lập nghiên cứu từ khóa. Theo dõi thứ hạng từ khóa.
- Google Alerts:  
Kiểm tra xem website hiện đang có tình trạng về backlinks ra sao
- Google Webmaster Tool:  
Loại bỏ backlink xấu.
- CloudFlare:  
Thống kê khói lượng tìm kiếm từ khóa mà bạn quan tâm theo tháng, quý ...
- Traffic4Seo:  
Hỗ trợ tăng traffic vào website

## 2.2 Kiến thức cần có

- Xác định lĩnh vực hoạt động, mức độ cạnh tranh
- Danh sách đối thủ cạnh tranh
- Các hình thức SEO quảng cáo quảng bá
- Nội dung phù hợp người dùng
- Các khả năng xử lý khắc phục sự cố khi bị chơi xấu
- Kiến thức xây dựng Website, các thành phần website
  - Thẻ meta Title: Thẻ Meta tiêu đề của trang, Google sẽ lấy thông tin đó hiển thị cho tiêu đề kết quả tìm kiếm.
  - Thẻ meta description: Thẻ Meta mô tả của trang, sẽ được Google lấy để hiển thị mô tả cho kết quả tìm kiếm.
  - URL hiển thị: Đó là đường dẫn mà Google hiển thị cho trang của bạn
  - Backlink: đường dẫn liên kết trang web với các website khác
  - FILE Sitemap.xml: là file chứa sơ đồ website của bạn, robots sẽ đọc khi nó lập chỉ mục Website của bạn. Khi nắm sơ đồ Website, robots sẽ dễ dàng lập chỉ mục, cập nhật nội dung website của bạn tốt hơn.

- FILE Robot.txt: giúp cho các webmaster linh hoạt hơn và nhận thức được việc cho hay không cho bot của các công cụ tìm kiếm ( **SE** ) đánh chỉ mục(index) một khu vực nào đó trong website của bạn.

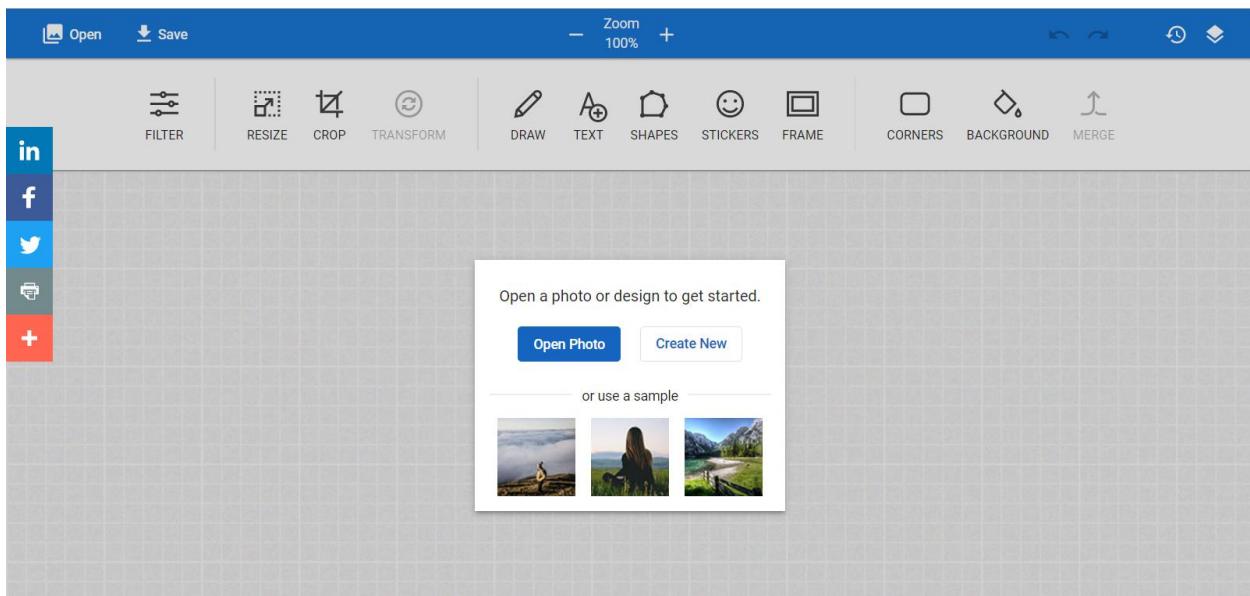
## 2.3 Các kỹ thuật SEO

- Viết, đăng bài viết. dùng từ khóa trong 100 từ đầu tiên.
- Tối ưu hóa các thẻ HTML
- Tối ưu hóa thẻ meta description
- Xây dựng liên kết
- Tối ưu hóa địa chỉ URL

## 3. Nội dung của đồ án

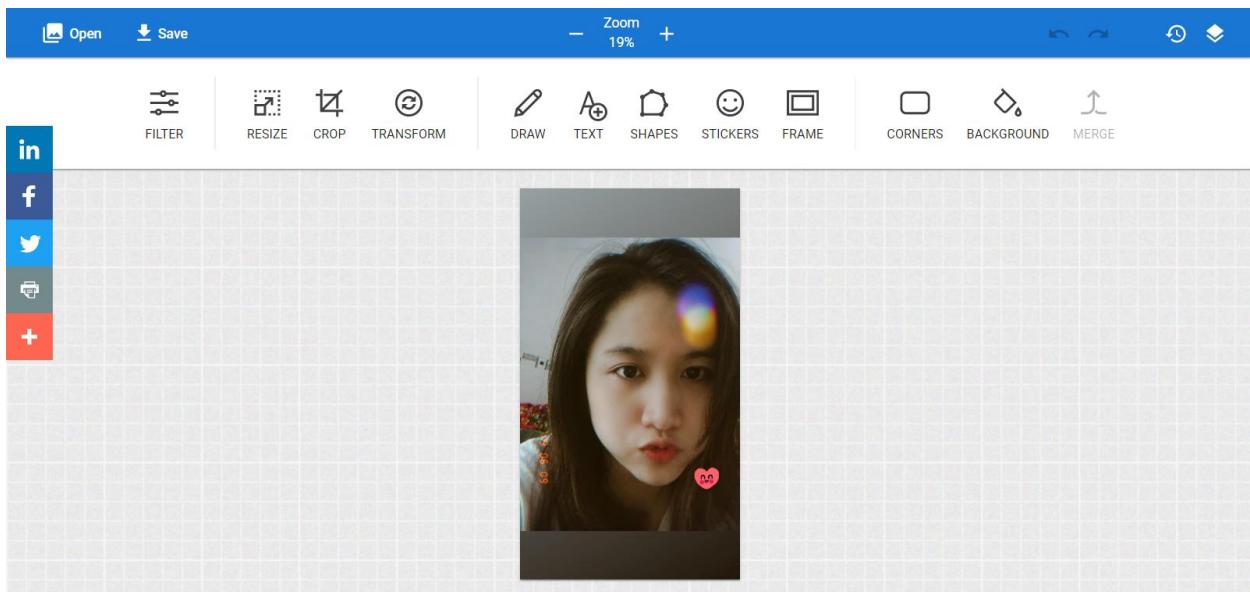
### 3.1 Xây dựng website

- Xây dựng website chỉnh sửa ảnh online, đáp ứng đầy đủ các chức năng mà một ứng dụng cài đặt trên thiết bị có
- Xây dựng phần mềm từ mã nguồn mở có sẵn để giảm thiểu thời gian thiết kế và xây dựng ứng dụng web
- Các chức năng của website:

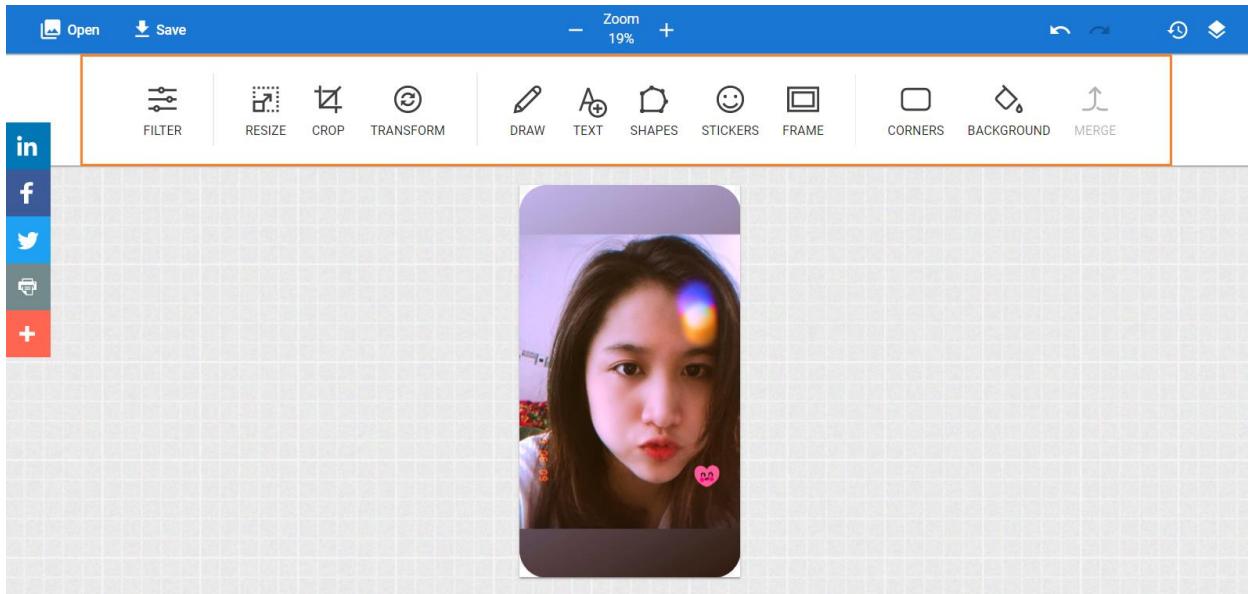


Giao diện chính của website

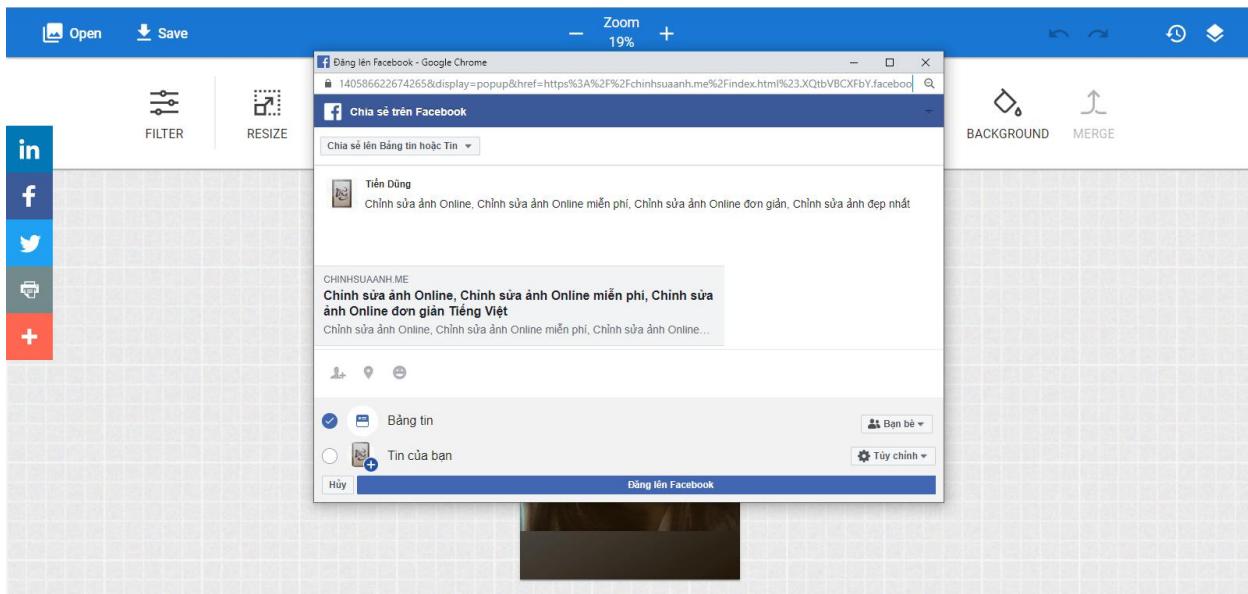
- Mở một ảnh sẵn có hoặc tự tạo một khung ảnh



- Website có các chức năng tương tự như một ứng dụng desktop



- Chia sẻ ảnh đã chỉnh sửa, ứng dụng qua các mạng xã hội



## 3.2. Quá trình SEO

### 3.2.1 Nghiên cứu

Đây là bước khởi đầu và quan trọng nhất trong SEO vì nó ảnh hưởng rất nhiều đến kết quả SEO của website. Giai đoạn này tập trung nghiên cứu chủ ba chủ đề chủ yếu nhất là: nghiên cứu sản phẩm/dịch vụ mà website mình SEO đang cung cấp, nghiên cứu từ khóa, nghiên cứu khách hàng và các đối thủ cạnh tranh với website mình.

- Nghiên cứu sản phẩm/dịch vụ website cung cấp:
  - o Người SEO cần hiểu rõ website bán sản phẩm gì hoặc cung cấp những ứng dụng dịch vụ nào để có một chiến lược SEO phù hợp cho từng website.
  - o Đối với website chỉnh sửa ảnh (<https://chinhnsuaanh.me/index.html>) là một website về cung cấp các ứng dụng chỉnh sửa online chuyên nghiệp trên nền tảng web
- Nghiên cứu từ khóa SEO:
  - o Đây là giai đoạn rất quan trọng đối với chiến lược SEO, nó ảnh hưởng rất lớn đến kết quả SEO, các công cụ tìm kiếm sử dụng các từ khóa này để tìm kiếm các website.
  - o Trong các loại từ khóa thương hiệu, từ khóa thông tin, từ khóa thương mại thì ta cần chọn từ khóa chọn những từ khóa thích hợp với từng giai đoạn SEO.
- Nghiên cứu khách hàng và đối thủ:
  - o Khách hàng là những người sẽ tìm kiếm các thông tin về sản phẩm và dịch vụ của chúng ta, khi chúng ta nghiên cứu khách hàng chúng ta cần xác định được đối tượng khách hàng mà website hướng tới là ai, là nam hay nữ, họ là dân văn phòng hay những người làm kỹ thuật, độ tuổi bao nhiêu, khách hàng ở khu vực nào, sở thích là gì.....thì từ đó chúng ta sẽ xây dựng được các chiến lược marketing, chiến lược bán hàng hiệu quả khi làm seo.

- Nghiên cứu đối thủ: ở bước này ta có thể biết được đối thủ của chúng ta đang làm gì trên website, cách họ tối ưu website ra sao, họ đang seo từ khóa gì, họ đang đi xây dựng backlink ở đâu,...Chúng ta cũng có thể học tập từ những đối thủ này.
- Đối với website mà nhóm đang xây dựng được hướng tới là các bạn trẻ có nhu cầu chỉnh sửa ảnh đơn giản, không thường xuyên chỉnh sửa ảnh, không cần cài đặt các ứng dụng trên thiết bị,...Những đối thủ mà website đang phải cạnh tranh: Photoshop Online (<https://photoshoponlinemienphi.com/>), Photoshop CS6 Online (<https://ung-dung.com/photoshop-cs6-online/>),...

#### Nghiên cứu từ khóa

Loại từ khóa	Từ khóa	Số lượng truy cập ( hàng tháng, N ngàn người)	Số tiền phải trả cho Google	
			Giá thấp	Giá cao
Từ khóa thương hiệu	chinh sua anh.me	0 – 10	-	-
	chỉnh sửa ảnh tiếng việt	10 – 100	-	-
Từ khóa thương mại	phần mềm chỉnh sửa ảnh online tiếng việt	10 – 100	-	-
	website chỉnh sửa ảnh tiếng việt	10 – 100	-	-
	website chỉnh sửa ảnh cho người việt	0 – 10	-	-
Từ khóa thông tin	sửa ảnh online	100 – 1 N	583 ₫	3.862 ₫

	chỉnh sửa ảnh	10 N – 100 N	468 đ	3.277 đ
	chỉnh sửa ảnh online	1 N – 10 N	1.639đ	6.320đ
	chỉnh sửa ảnh online đẹp	100 – 1 N	702 đ	1.170 đ
	phần mềm chỉnh sửa ảnh	1 N – 10 N	525 đ	3.745 đ
	chỉnh sửa ảnh online trên điện thoại	10 – 100	2.809 đ	11.470 đ
	phần mềm chỉnh sửa ảnh online	100 – 1 N	552 đ	4.295 đ
	chỉnh sửa ảnh online miễn phí	10 – 100	-	-
	chỉnh sửa ảnh online đơn giản	10 – 100	-	-
	chỉnh sửa ảnh online đẹp trên máy tính	0 – 10	-	-
	chỉnh sửa ảnh online đẹp trên điện thoại	10 – 100	-	-
	chỉnh sửa ảnh online đẹp trên PC	0 – 10	-	-
	web chỉnh sửa ảnh online	10 – 100	-	-
	web chỉnh sửa ảnh online đẹp	0 – 10	-	-
	web chỉnh sửa ảnh online miễn phí	10 – 100	-	-
	web chỉnh sửa ảnh	10 – 100	-	-

	online tiếng việt			
	phần mềm chỉnh sửa ảnh online trên máy tính	10 – 100	-	-
	phần mềm chỉnh sửa ảnh online đẹp nhất	10 – 100	-	-
	phần mềm chỉnh sửa ảnh online miễn phí	10 – 100	-	-
	phần mềm chỉnh sửa ảnh online pixlr	10 – 100	-	-
	phần mềm chỉnh sửa ảnh online 360	10 – 100	-	-
	phần mềm chỉnh sửa ảnh online đẹp trên điện thoại	0 – 10	-	-
	phần mềm chỉnh sửa ảnh online đơn giản	10 – 100	-	-
	phần mềm chỉnh sửa ảnh photoshop online	10 – 100	-	-
	phần mềm chỉnh sửa ảnh trực tuyến	10 – 100	-	-
	phần mềm chỉnh sửa ảnh trực tuyến miễn phí	0 – 10	-	-
	phần mềm chỉnh sửa ảnh trực tuyến trên máy tính	0 – 10	-	-

	phần mềm chỉnh sửa ảnh trực tuyến đơn giản	0 – 10	-	-
	phần mềm chỉnh sửa ảnh đẹp trực tuyến	0 – 10	-	-
	phần mềm chỉnh sửa ảnh trực tiếp trên web	0 – 10	-	-
	phần mềm chỉnh sửa ghép ảnh trực tuyến	0 – 10	-	-
	phần mềm photoshop online	100 – 1 N	-	-
	phần mềm photoshop online tiếng việt	10 – 100	-	-
	phần mềm photoshop online tốt nhất	10 – 100	-	-
	phần mềm photoshop online đẹp	10 – 100	-	-
	các phần mềm photoshop online	10 – 100	-	-
	cách ghép ảnh bằng phần mềm photoshop online	0 – 10	-	-
	top những website chỉnh sửa ảnh online	0 – 10	-	-

Ghi chú: (-) những từ khóa chưa được định giá hoặc chưa có thông tin.

### 3.2.2 Phân tích cấu trúc website

- Đối với một website lớn, bán nhiều sản phẩm hay cung cấp nhiều ứng dụng thì cấu trúc của một website là rất quan trọng. Cấu trúc website phổ biến nhất, dễ thực hiện nhất và đạt hiệu quả cao là cấu trúc silo. Cấu trúc Silo là dạng cấu trúc website chuyên sâu chia nội dung website thành các thư mục (category) riêng biệt. Những nhóm trong cấu trúc này được phân chia thứ bậc dựa trên topic và subtopic. Trong đó nội dung nào liên quan sẽ được xếp chung nhóm với nhau. Một silo càng chứa nhiều nội dung liên quan đến chủ đề thì càng tăng độ liên quan của website trong mắt Google.
- Website mà nhóm đang SEO là một website nhỏ nên không được áp dụng theo cấu trúc silo, website là một website tĩnh nên các chức năng được viết trong các trang .html cùng cấp với nhau trong thư mục

### 3.2.3 Xây dựng nội dung

- Tạo tập tin sitemap.xml chỉ ra sơ đồ của website để con bọ tìm kiếm spider dễ dàng tìm hiểu cấu trúc của trang web. Tập tin sitemap.xml của website được viết như sau:

```
1  <?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
2  <urlset
3      xmlns="http://www.sitemaps.org/schemas/sitemap/0.9"
4      xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
5      xsi:schemalocation="http://www.sitemaps.org/schemas/sitemap/0.9
6          http://www.sitemaps.org/schemas/sitemap/0.9/sitemap.xsd">
7  <!-- created with Free Online Sitemap Generator www.xml-sitemaps.com -->
8
9
10 <url>
11   <loc>https://chinhhsuaanh.me/</loc>
12   <lastmod>2019-04-17T00:51:35+00:00</lastmod>
13 </url>
14
15
16 </urlset>
```

- Định tập tin robots.txt để chỉ cho con bọ tìm kiếm những thư mục, trang mà cho phép con bọ vào để khám phá website. Tập tin robots.txt của website đang SEO, trang web không có admin quản lý nên cho con bọ vào tất cả các trang để khám phá cấu trúc trang web

User-agent: \*\nDisallow:

#### Tối ưu hóa các thẻ HTML (on-page)

-Ở đây chúng ta xây dựng nội dung cho trang giới thiệu về trang web:

```

38   <div>
39     <h2 style="font-weight: bold;">Chỉnh sửa ảnh Online, lợi ích mà nó mang lại ?</h2>
40     <figure style="text-align: center">
41       
42       <figcaption style="font-style: italic;">Hình 1: chỉnh sửa ảnh và kết quả</figcaption>
43     </figure>
44
45   <ol>
46     <li>Tiện dụng<br>
47       Giao diện đơn giản, phù hợp với tất cả mọi người, không tốn nhiều tài nguyên của máy tính và xử lý
48       hình ảnh nhanh chóng.
49     </li>
50     <li>Đầy đủ tính năng<br>
51       Hỗ trợ đầy đủ các tính năng cơ bản của một trình xử lý ảnh đơn giản: chỉnh màu, thêm chữ, cắt ghép
52       ảnh và có thể <span style="font-weight: bold; font-style: italic;">chỉnh sửa ảnh online</span> bất cứ
53       lúc nào khi có internet.
54     </li>
55     <li>Hỗ trợ các định dạng thông dụng và trợ giúp<br>
56       Nhập và xuất những hình ảnh có các định dạng phổ biến hiện nay, có chức năng <span
57       style="font-weight: bold;">Help</span> để hỗ trợ người dùng.
58     </li>
59   </ol>
60 </div>
61
62 <div>
63   <h2 style="font-weight: bold;">Website chỉnh sửa ảnh online và cách sử dụng ?</h2>
64   <p>Ở đây ta tìm hiểu về Website <a href="https://chinh sua anh.me/index.html" title="chỉnh sửa ảnh"
65     target="_blank">chinh sua anh.me</a></p>
66   <figure style="text-align: center">
67     
69     <figcaption style="font-style: italic;">Hình 2: Chỉnh sửa ảnh online và giao diện</figcaption>
70   </figure>
71 </div>

```

```

72   <ul>
73     <li>Bước 1: Chọn một trong hai lựa chọn: Open Photo hoặc Create New để tiến hành sử dụng.</li>
74     <li>Bước 2: Sử dụng các tính năng ở phía trên để chỉnh sửa ảnh theo sở thích của mình.</li>
75     <li>Bước 3: Save lại để tải về hoặc chia sẻ thông qua liên kết mạng xã hội.</li>
76   </ul>
77 </div>
78
79 <div>
80   <h2>Kết Luận</h2>
81   <p><span style="font-weight: bold; font-style: italic;">Chỉnh sửa ảnh online</span> là phương pháp chỉnh sửa
82     ảnh đơn giản, hiệu quả. Và Website <a href="https://chinh sua anh.me/index.html" title="chỉnh sửa ảnh"
83     target="_blank">chinh sua anh.me</a> là một trong những Website được đưa ra hàng đầu trong giải pháp
84     này.</p>
85 </div>
86 </div>
87
88 </body>
89 </html>
90
91

```

### 3.2.4 Xây dựng các liên kết

- Các hình thức xây dựng liên kết (backlink) thông dụng thường được áp dụng hiện nay:
  - Đăng bài viết lên các diễn đàn.
  - Tham gia các Blog,
  - Trao đổi liên kết với các đơn vị khác,
  - Mua liên kết của các đơn vị khác,
  - Đăng thông tin trên các trang mạng xã hội.

- Các hình thức xây dựng backlink trong website

Kỹ thuật xây dựng: Trỏ các trang web khác trở về trỏ về web cần SEO

## Backlink – liên kết từ một trang nội dung (website) trỏ tới một trang nội dung (website) khác

Hình ảnh: (backlink từ wikipedia)

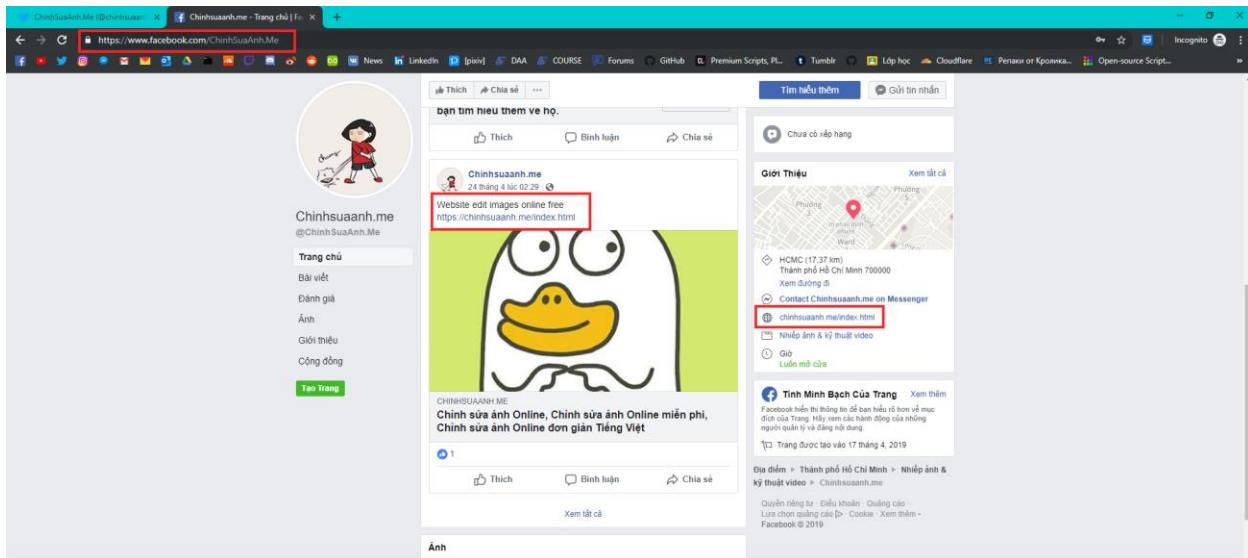
The screenshot shows the 'Liên kết' (Links) section in Google Search Console for the URL <https://chinhhsuaanh.me/>. The left sidebar shows navigation options like 'Tổng quan', 'Hiệu suất', 'Kiểm tra URL', 'Chỉ mục', 'Độ bao phủ', 'Số đồ trang web', 'Báo mật và thao tác thủ công', and 'Liên kết'. The main area displays three categories of external links:

- Liên kết bên ngoài**: Total 1 link. Shows <https://chinhhsuaanh.me/> (highlighted with a red box).
- Các trang web liên kết hàng đầu**: Total 1 link. Shows <wikipedia.org> (highlighted with a red box).
- Văn bản liên kết hàng đầu**: Total 1 link. Shows <chinhhsuaanh.me> (highlighted with a red box).

A button labeled 'THÊM >' is present under each category. On the right, there is a section titled 'Các liên kết bên trong' with the note 'Không có dữ liệu'.

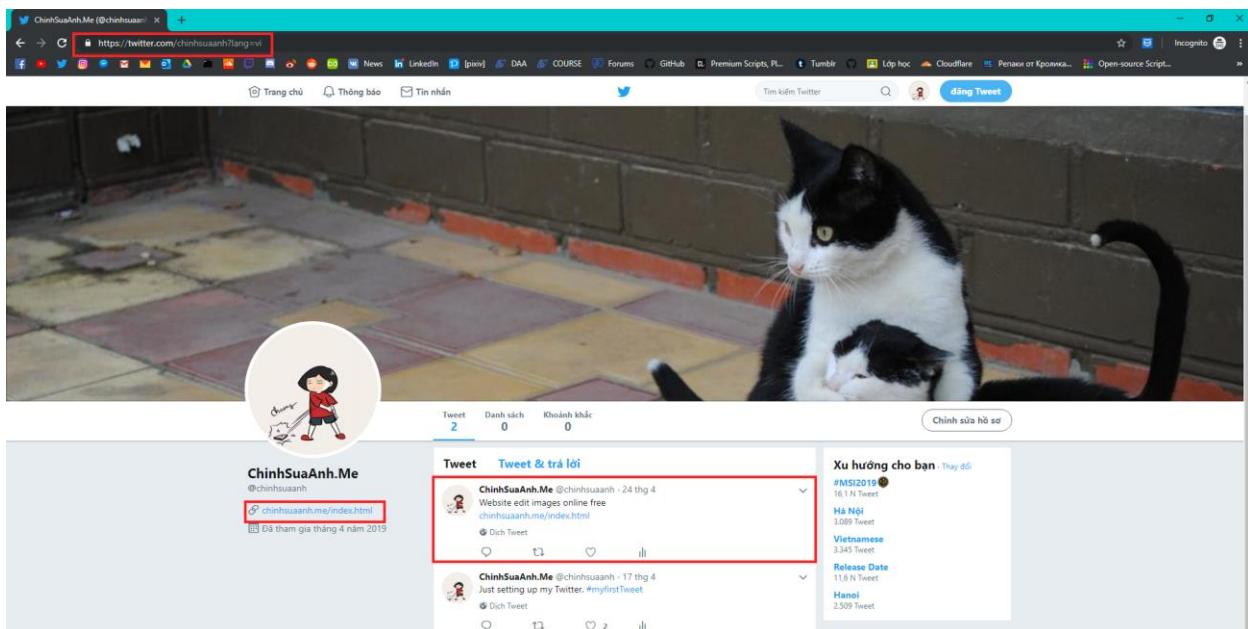
## Backlink từ Facebook:

<https://www.facebook.com/ChinhSuaAnh.Me>



## Backlink từ Twitter:

<https://twitter.com/chinhsuaanh>



## Backlink từ danseovn.com

The screenshot shows a member profile page for 'tdung' on danseovn.com. The profile includes a large blue 'T' icon, member status 'Member - đến từ abc', and a message 'Nhìn thấy lần cuối: Đang xem hồ sơ thành viên tdung - Vài giây trước'. Below the profile are statistics: Tham gia 31 phút trước, Bài viết 0, Thích 0, Điểm 0. There are also buttons for 'Báo cáo', 'Tim', and 'Sửa Ánh Bìa'. A sidebar on the right titled 'Liên Hệ Quảng Cáo' lists contact information: HoangCnTT1995@gmail.com, Invisible.hh, and live:hoangcnTT1995, with a link to 'XEM BẢNG GIÁ'. Another sidebar shows an advertisement for 'Tin Đò Công Nghệ'.

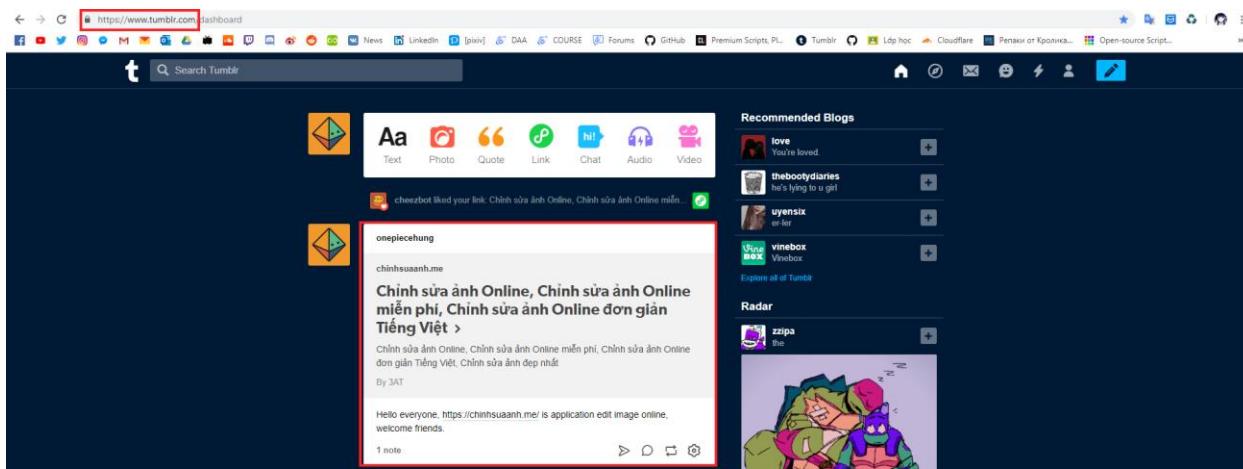
## Backlink từ github

<https://github.com/onepiecehung/onepiecehung.github.io>

The screenshot shows the GitHub repository 'onepiecehung/onepiecehung.github.io'. The repository has 25 commits, 1 branch, 0 releases, 3 environments, and 1 contributor. The README.md file was updated 17 days ago. The repository URL is https://chinh suaanh.me/index.html. The repository page includes sections for Code, Issues, Pull requests, Projects, Wiki, Insights, and Settings.

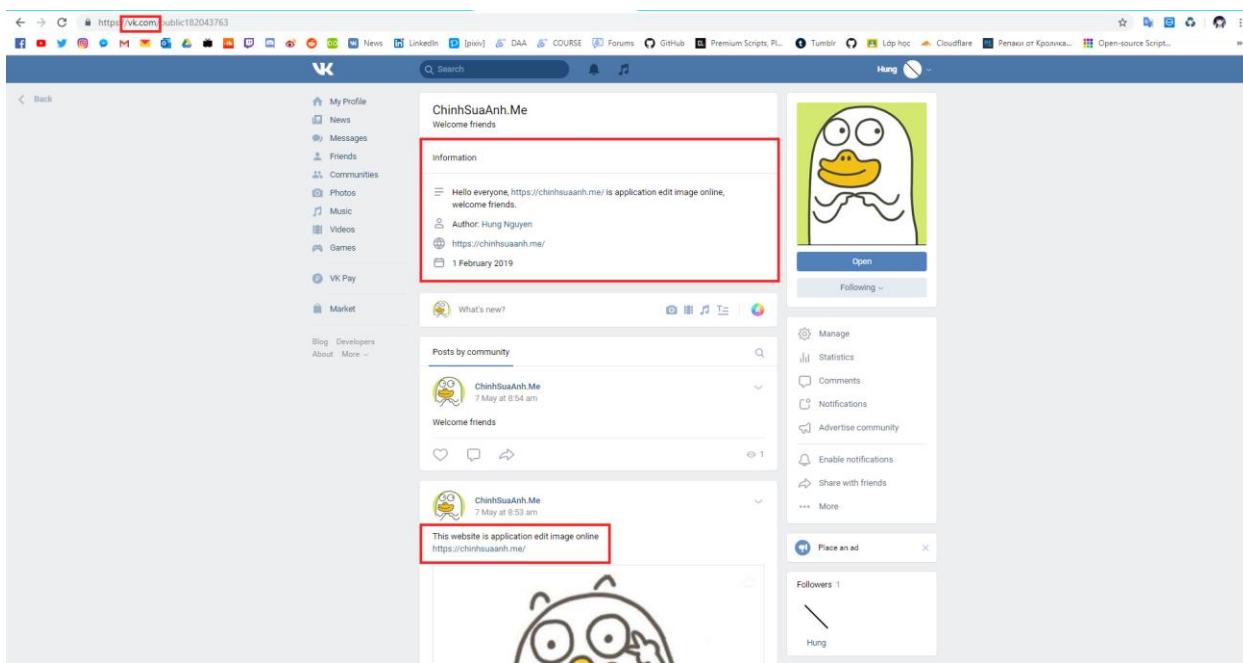
## Backlink từ Tumblr

<https://bit.ly/2E3JQR7>



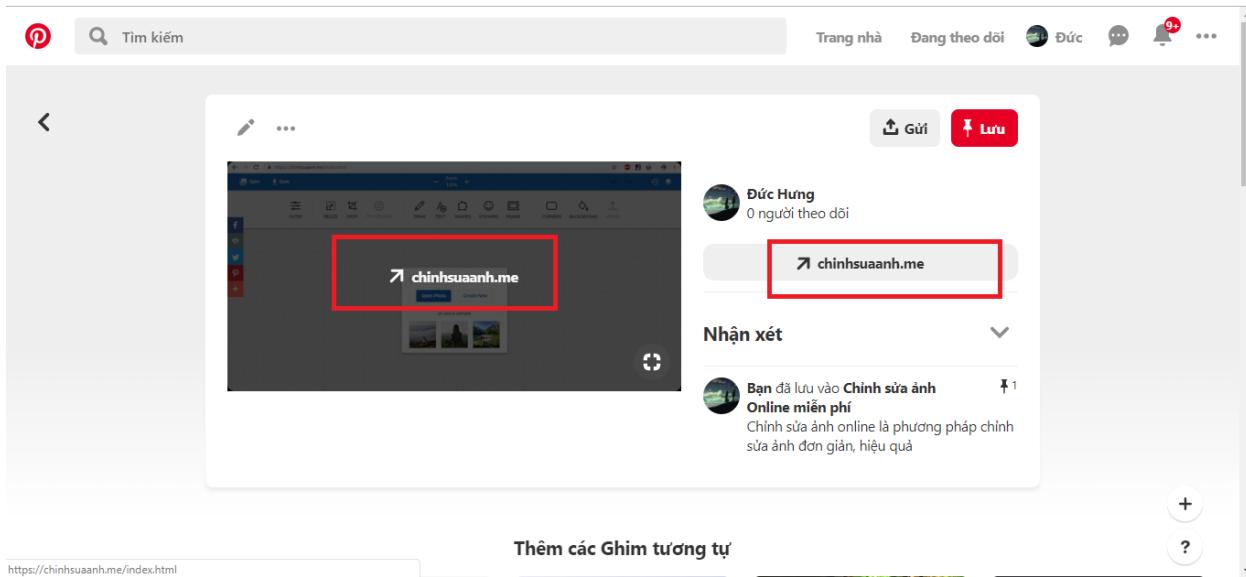
## Backlink từ MXH VK.COM của Nga

<https://vk.com/public182043763>



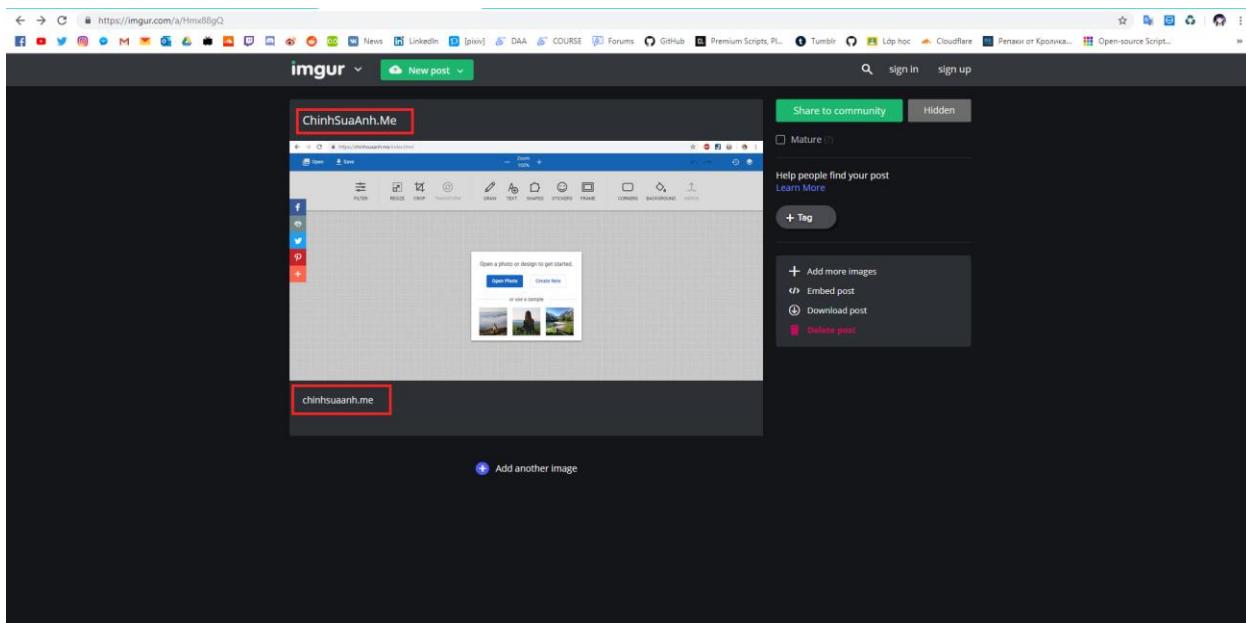
## Backlink từ pinterest

<https://www.pinterest.fr/pin/670332725767040164/>



## Backlink từ imgur

<https://imgur.com/Nvg9aOb>



## Backlink từ tinhte.vn

The screenshot shows a web browser displaying the tinhte.vn website. The URL in the address bar is <https://tinhte.vn/macos>. The page header includes a logo, a search bar, and navigation links for 'Thông tin', 'Thảo luận 7798', and 'Tin tức 355'. On the left sidebar, there's a section for '#MACOS' with categories like 'CỘNG ĐỒNG MACOS', 'Thảo luận', 'Thông tin', and 'Tin tức' (with 355 items). The main content area features a post by user 'tdungabc' with the text: 'Bạn có muốn hỏi, nhờ tư vấn hay chia sẻ gì không, tdungabc?'. Below the post, there's a comment section and a reply from 'Thinh Ton'. To the right, there's a profile box for 'tdungabc' and a sidebar titled 'CÓ THỂ BẠN QUAN TÂM' with news articles about Apple products.

## Backlink từ LinkedIn

<https://www.linkedin.com/feed/update/urn:li:activity:6531346536033550336>

The screenshot shows a LinkedIn feed page. The URL in the address bar is <https://www.linkedin.com/in/hung-nguyen-hieu-65865b170/detail/recent-activity/>. The page header has a search bar and navigation links for 'Home', 'My Network', 'Jobs', 'Messaging', 'Notifications', 'Me', and 'Work'. The main content area shows a post from user 'Hung Nguyen Hieu' with the text: 'Hello everyone. <https://chinhxuaanh.me/> is application edit image online, welcome friends.' This post is highlighted with a red box. To the right, there are sections for 'Interests' (listing 'University of Information Technology' and 'University of Technology') and 'Schools' (listing 'University of Information Technology'). The bottom of the page includes a footer with links to 'About', 'Help Center', 'Privacy & Terms', 'Advertising', 'Business Services', and 'Get the LinkedIn app'.

<https://www.linkedin.com/pulse/ch%E1%BB%89nh-s%E1%BB%ADa-%E1%BA%A3nh-online-mi%E1%BB%85n-ph%C3%AD-hung-nguyen/>

The screenshot shows a LinkedIn profile for 'Hung nguyen'. At the top, there's a navigation bar with icons for Home, My Network, Jobs, Messaging, Notifications, Me, and Work. A banner at the top of the page says 'Try Premium Free for 1 Month'. Below the banner, the user's name 'Hung nguyen' is displayed next to a profile picture. To the right, it shows '1 article' and an 'Edit article' button. The main content area features a text block: 'Nhập và xuất những hình ảnh có các định dạng phổ biến hiện nay, có chức năng Help để hỗ trợ người dùng.' Below this, another text block states: 'Chỉnh sửa ảnh online là phương pháp chỉnh sửa ảnh đơn giản, hiệu quả. Và Website [chinhsuanh.me](#) là một trong những Website được đưa ra hàng đầu trong giải pháp này.' A red box highlights the website link. Below the text is a screenshot of a photo editing software interface with various tools like FILTER, RESIZE, CROP, TRANSFORM, DRAW, TEXT, SHAPES, STICKERS, FRAME, CORNERS, BACKGROUND, and MENU. A photo of a person in a blue shirt is being edited. At the bottom of the software window, there are 'Like', 'Comment', and 'Share' buttons, along with a 'Messaging' button.

<https://www.linkedin.com/feed/update/urn:li:activity:6531863473717108736/>

The screenshot shows a LinkedIn feed post by 'Hung nguyen'. The profile picture and basic information ('Hung nguyen • 3rd+ Student at University of Information Technology') are visible. The post content is identical to the one in the previous screenshot: 'Chỉnh sửa ảnh Online là một thuật ngữ không còn quá xa lạ với những người muốn chỉnh sửa ảnh đơn giản và nhanh chóng. Hiện nay, trên máy tính có khá nhiều phần mềm hỗ trợ việc xử lý ảnh. Nhưng việc cài đặt và học cách sử dụng cũng khiến cho nhiều người gặp khó khăn. Vì vậy chỉnh sửa ảnh online là một giải pháp hiệu quả nếu bạn là người thường xuyên online và yêu thích sự đơn giản.' Below the text is a screenshot of a photo editing software interface, similar to the one in the previous screenshot, showing a photo of a person in a blue shirt being edited. At the bottom of the software window, there are 'Like', 'Comment', and 'Share' buttons, along with a 'See translation' button and a camera icon.

### **3.2.5 Phân tích tính hiệu quả**

- Kiểm tra lượng Traffic hàng ngày, thứ hạng của bộ từ khóa xem hệ thống từ khóa đó đang nằm ở vị trí nào, đã đạt yêu cầu so với tổng tiến độ mình đặt ra hay chưa.
- Dựa vào các phân tích Website để có thể dự đoán thứ hạng và cách làm sẽ thực hiện nhằm cải thiện thứ hạng.

### **3.2.6. Tối ưu lại nội dung và back link**

- Việc tối ưu Website lần hai này rất quan trọng trong việc duy trì và đẩy mạnh thứ hạng của Website trong bảng xếp hạng Google.
- Công việc này bao gồm việc sửa chữa lại nội dung các bài viết trên Website.
- Bảo trì hệ thống Backlink bao gồm các quy trình bảo dưỡng, sửa chữa, duy trì và làm mới, loại bỏ các link kém chất lượng, khôi phục sửa chữa các link đang hoạt động cho nó trở nên tốt hơn góp phần nâng cao tính hiệu quả trong công tác quảng bá và tăng uy tín cho Website.

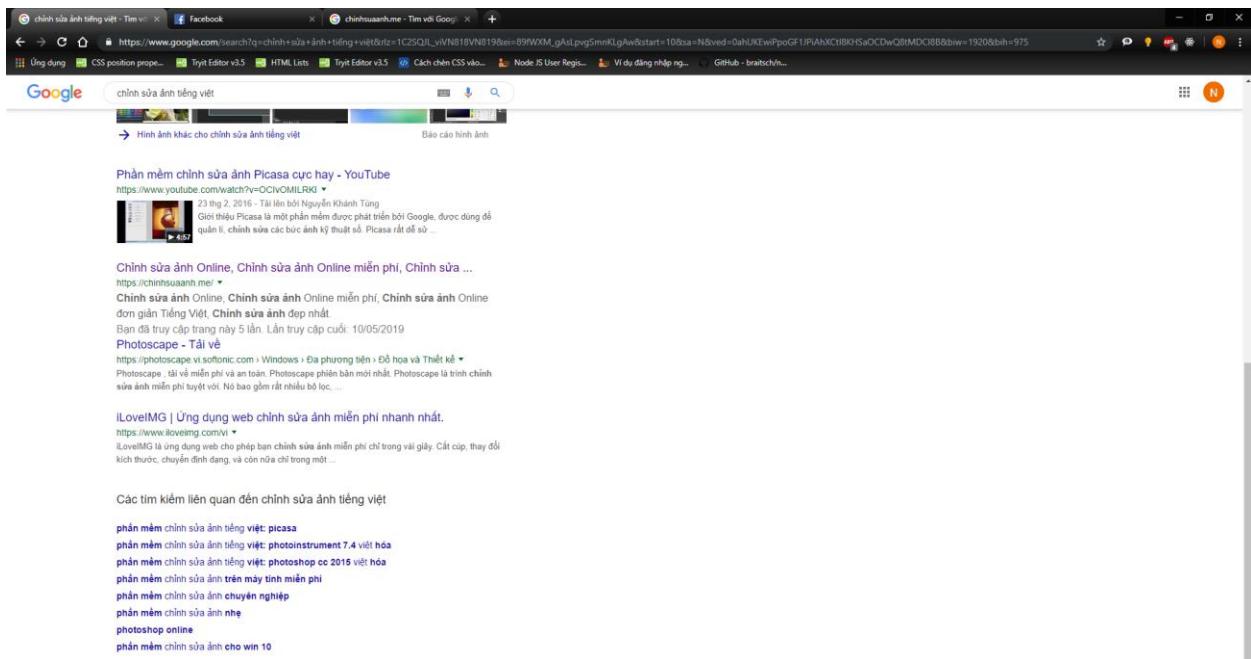
## 4. Kết quả đạt được

### 4.1 Thú tự tìm kiếm trên Google

Từ khóa thương hiệu:

The screenshot shows a Google search results page with the query "chinhhsuaanh.me". The first result is a link to "Chinh sửa ảnh Online, Chinh sửa ảnh Online miễn phí, Chinh sửa ...". Below it, there are several other links related to photo editing services like "Chỉnh sửa ảnh online - Chụp hình webcam trực tuyến - Ghép ảnh, tạo ..." and "Photoshop Online - Công cụ chỉnh sửa ảnh Online miễn phí". The results are displayed in a standard Google search format with snippets and URLs.

*Chinhhsuaanh.me: top 1*



*Chỉnh sửa ảnh online: Cuối trang 3 (Thứ tự cao nhất từng đạt được)*

## 4.2 Tìm kiếm trên mạng xã hội

### Github

The screenshot shows a GitHub search results page with the query 'chinhhsuaanh' in the search bar. A red box highlights the search term in the bar. The results are titled '5 repository results'. The first result is 'vominhtrong/trong' by 'Chinhhsuaanh', updated on Jan 23. The second result is 'lyukiet/chinhhsuaanh', updated on Jul 20, 2016. The third result is 'huongsarie/ChinhSuaAnhBeautyCam', updated on Jul 21, 2016, and is described as a Simple Android's application for taking pictures, saving, rotating, and applying filters. The fourth result is 'NgoDinhTuan/PTUD\_Nhom3\_ChinhhsuaAnh', updated on Sep 23, 2016. The fifth result is 'onepiecehung/onepiecehung.github.io', updated 44 minutes ago, which is described as a free online photo editing service in Vietnamese. This last result is highlighted with a red box.

Repositories 5

Code 121

Commits 1

Issues 0

Packages 0

Marketplace 0

Topics 3

Wikis 0

Users 0

Languages

HTML 1

Java 1

5 repository results

vominhtrong/trong ★ 1  
Chinhhsuaanh  
Updated on Jan 23

lyukiet/chinhhsuaanh  
Updated on Jul 20, 2016

huongsarie/ChinhSuaAnhBeautyCam Java  
Simple Android's application, take a picture, saving, rotating, and it has some filter to make the picture beautiful  
Updated on Jul 21, 2016

NgoDinhTuan/PTUD\_Nhom3\_ChinhhsuaAnh  
Updated on Sep 23, 2016

onepiecehung/onepiecehung.github.io HTML  
Chinh sửa ảnh Online, Chinh sửa ảnh Online miễn phí, Chinh sửa ảnh Online đơn giản Tiếng Việt  
chinhhsuaanh chinhhsuaanhdotme  
MIT license Updated 44 minutes ago

## Facebook

https://www.facebook.com/search/top/?q=chinhhsuaanh.me&epa=SEARCH\_BOX

chinhhsuaanh.me

Hung Home Create 01:07:34

All Posts People Photos Videos Pages Places Groups Apps Events Links

Filter Results

POSTS FROM

- Anyone
- You
- Your Friends
- Your Groups and Pages
- Public
- Choose a Source...

POST TYPE

- All Posts
- Posts You've Seen

POSTED IN GROUP

- Any group
- Your Groups
- Choose a Group...

TAGGED LOCATION

- Anywhere
- Choose a Location...

DATE POSTED

- Any date
- 2019
- 2018
- 2017
- Choose a Date...

Chinhhsuaanh.me  
Page  
HCMC, Ho Chi Minh City, Vietnam 700000  
ChinhSuaAnh.Me

Chinhhsuaanh.me  
Photography Videography  
May 8 · Chinhhsuaanh.me added a button to help you learn more about them.

Chinhhsuaanh.me  
Photography Videography  
Apr 24 · Website edit images online free <https://chinhhsuaanh.me/index.html>

Nguyễn Hữu Hưng

End of Results

Privacy · Terms · Advertising · Ad Choices ·  
Cookies · More · Facebook © 2019

Chat (21)

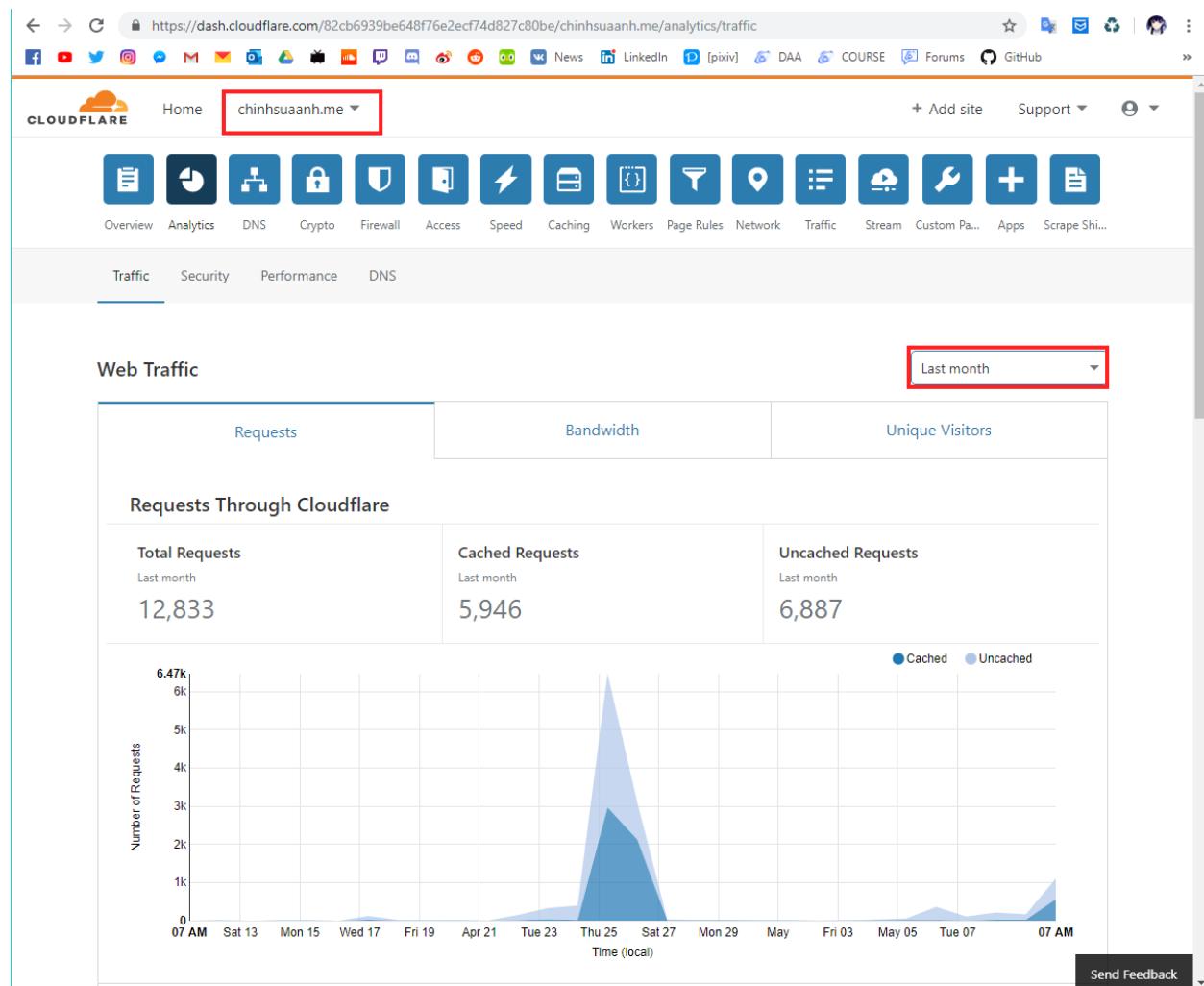
The screenshot shows a Facebook search results page for the query "chinhhsuaanh.me". The results are filtered by "All" posts from the page itself. The first result is a post from May 8th adding a "Learn more" button. The second result is a post from April 24th linking to a website for editing images online. The search bar at the top contains "chinhhsuaanh.me".

## Twitter

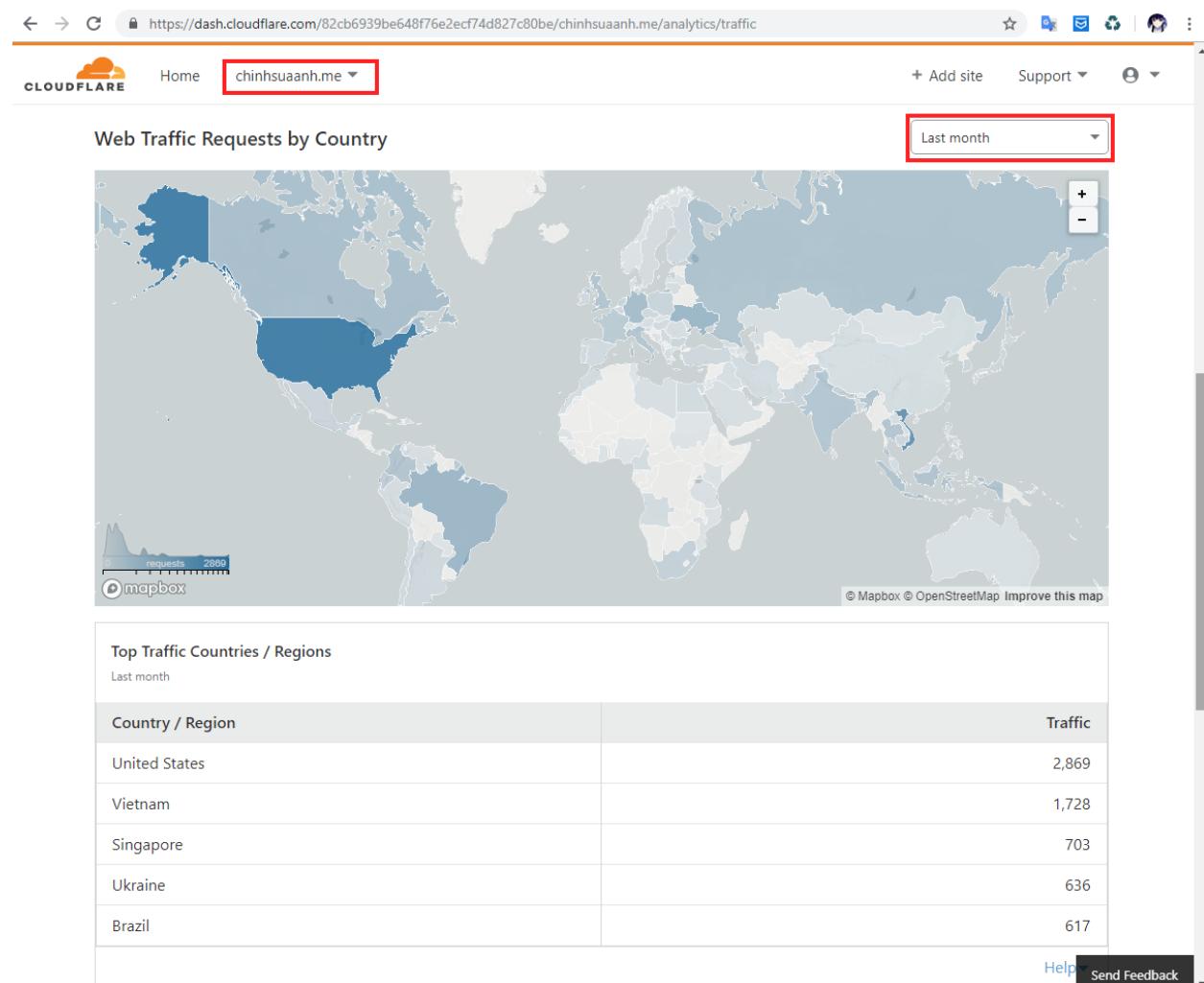
The screenshot shows the Twitter homepage at <https://twitter.com/home?lang=vi>. A search bar at the top contains the text "chinhhsuaanh". Below the search bar, a search result card for "ChinhSuaAnh.Me" (@chinhhsuaanh) is displayed, featuring a profile picture of a character, the handle "@chinhhsuaanh", and a link to "Đi đến @chinhhsuaanh". This result is highlighted with a red rectangle. The main timeline on the left shows a video post by user 金子理江 (@bite\_me\_\_3) with 1 giời ago, which has 0:10 duration and 28,6 N lượt xem. Below the video are two tweet cards from the same user, each with 86 likes, 579 retweets, and 4,4 N interactions. On the right side, there are trending topics like "#MSI2019", "#ViệtNam", and "#blockchain", followed by a "Gợi ý theo dõi" section with profiles for Chiaki (村田太志), Emma Watson (@EmmaWatson), and AF\_KURO (@IlcabR18). A "Tweet" button is visible at the bottom right of the sidebar.

## 4.3 Traffic - Ở đây sử dụng Analytics của CloudFlare.

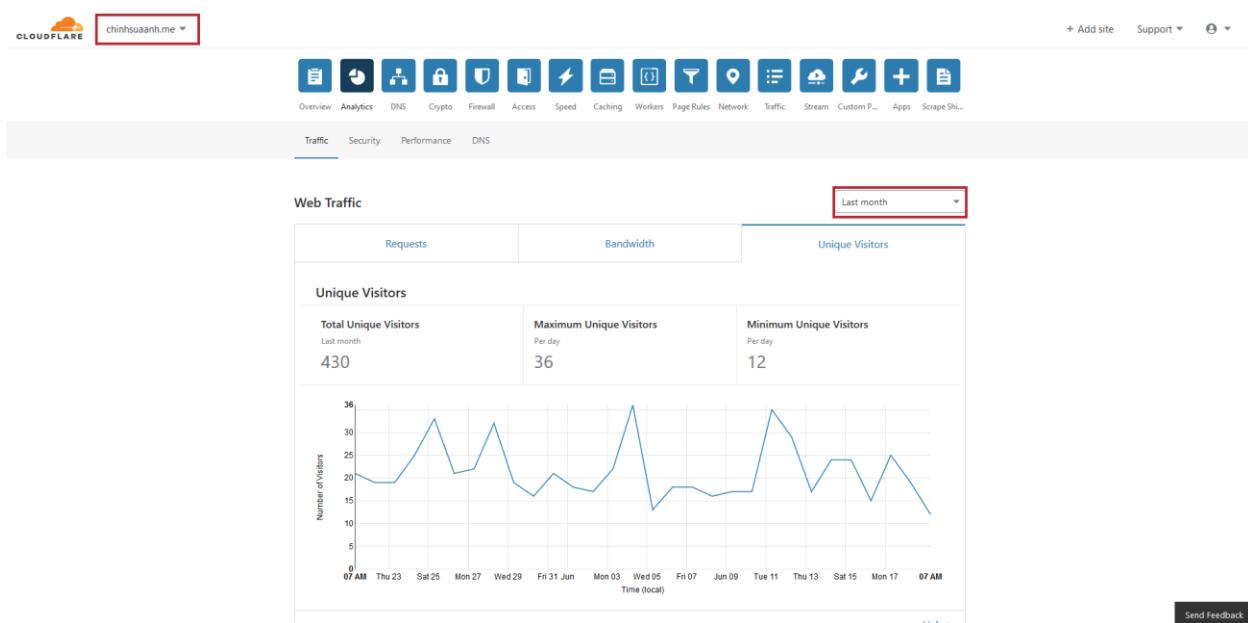
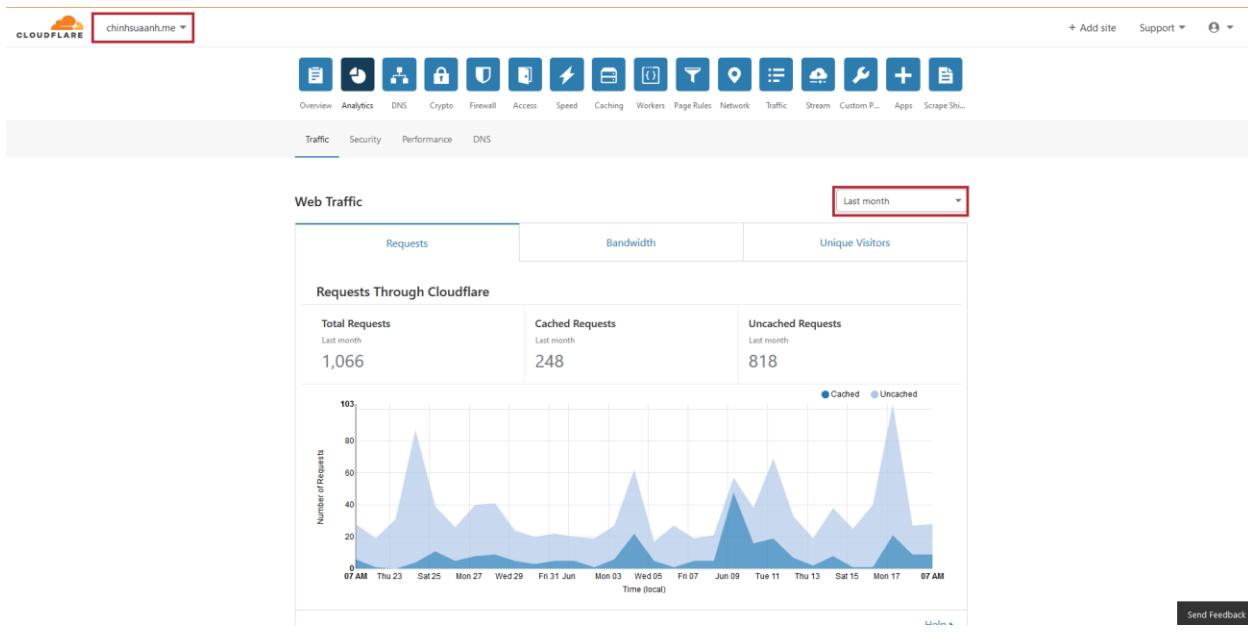
Tháng : 04/2019



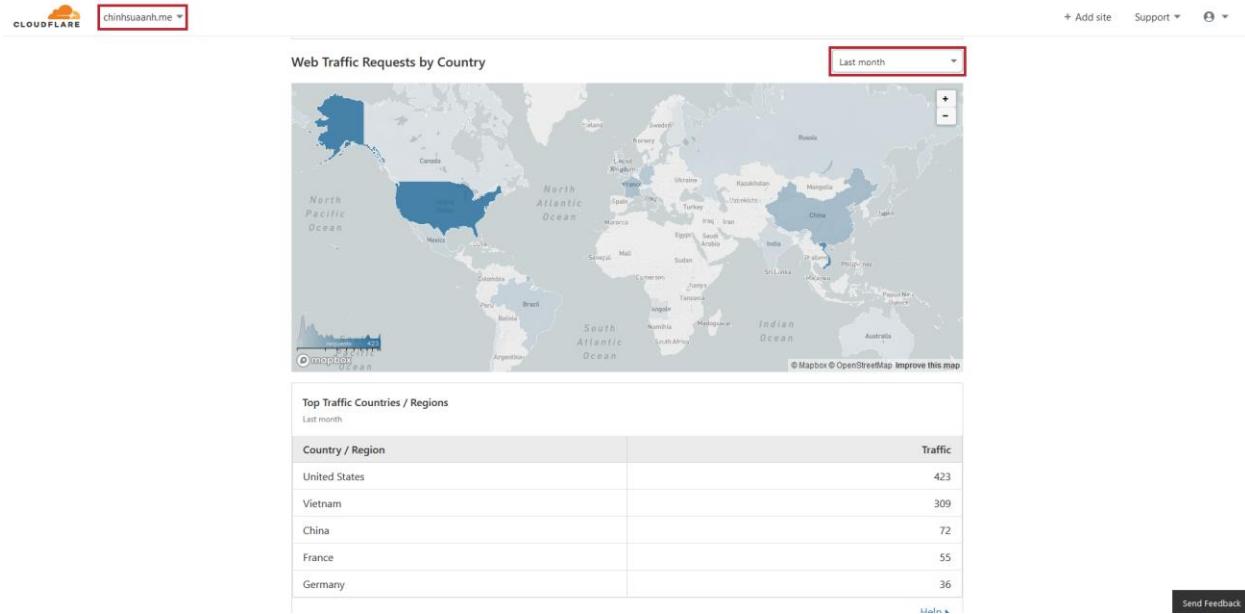
## Top những nước có web Traffic (view by map)



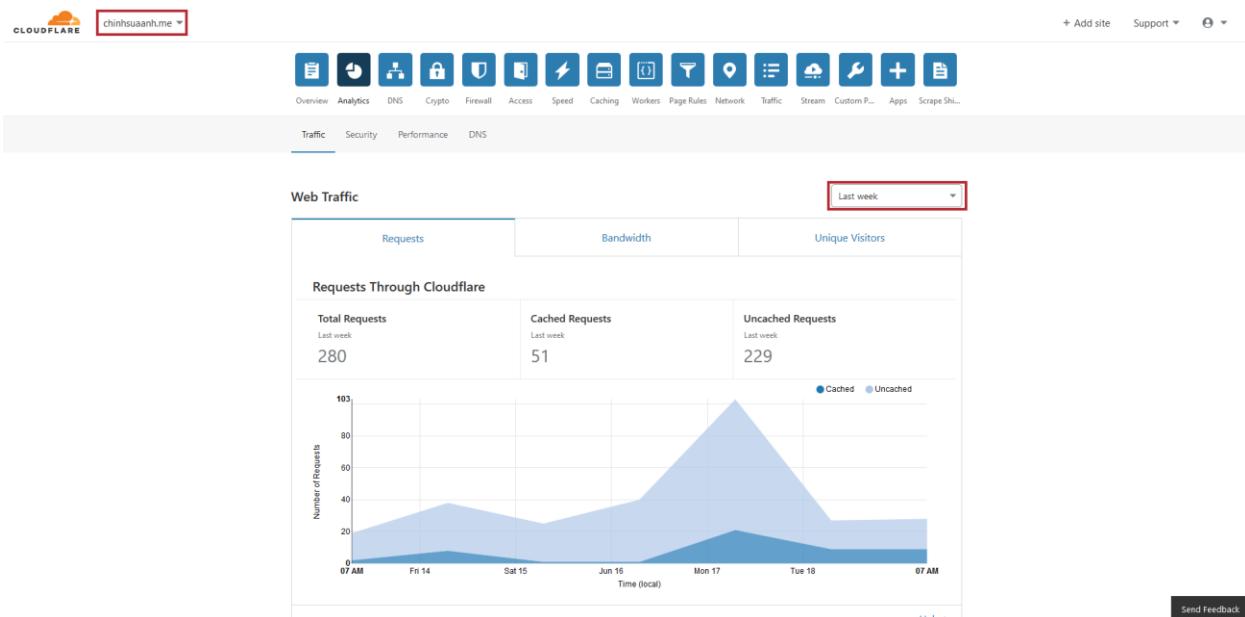
## Tháng: 5/2019

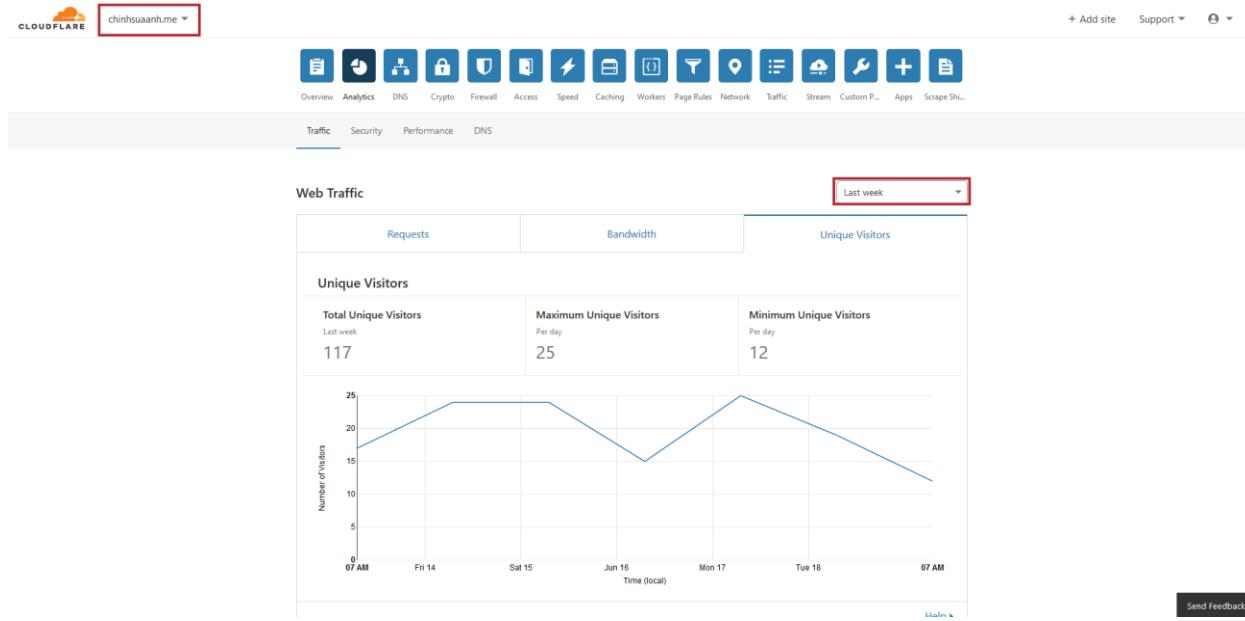


## Web Traffic Requests by Country

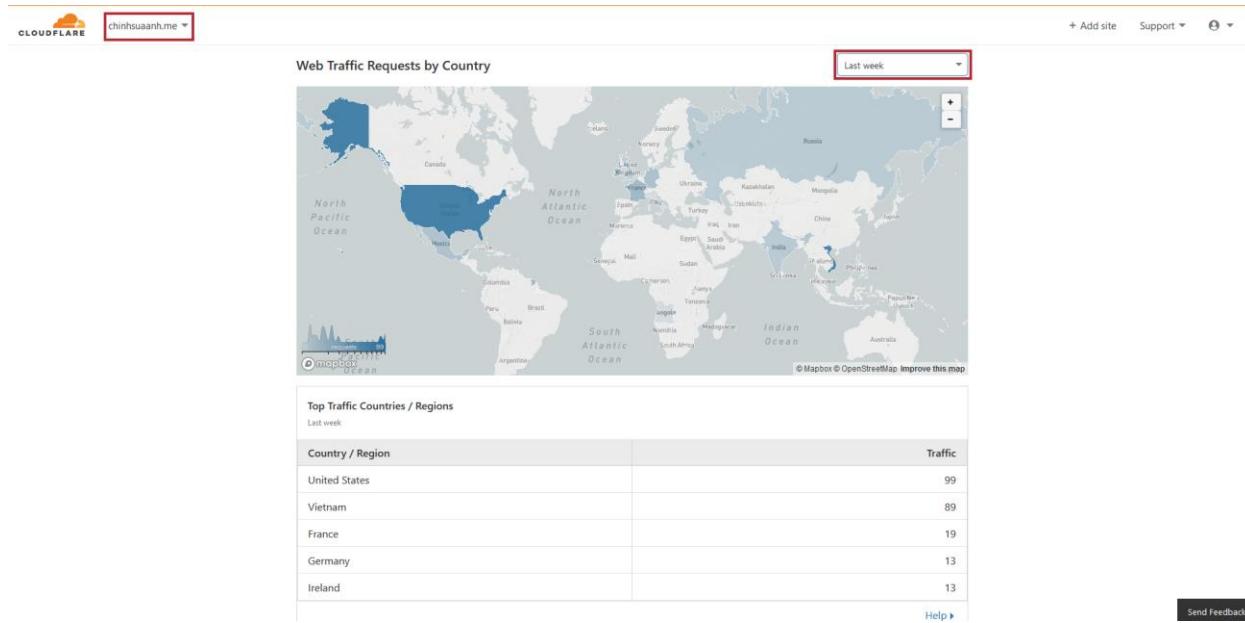


Last week (7:00AM:14/06/2019 to 7:00AM:19/06/2019)





## Web Traffic Requests by Country

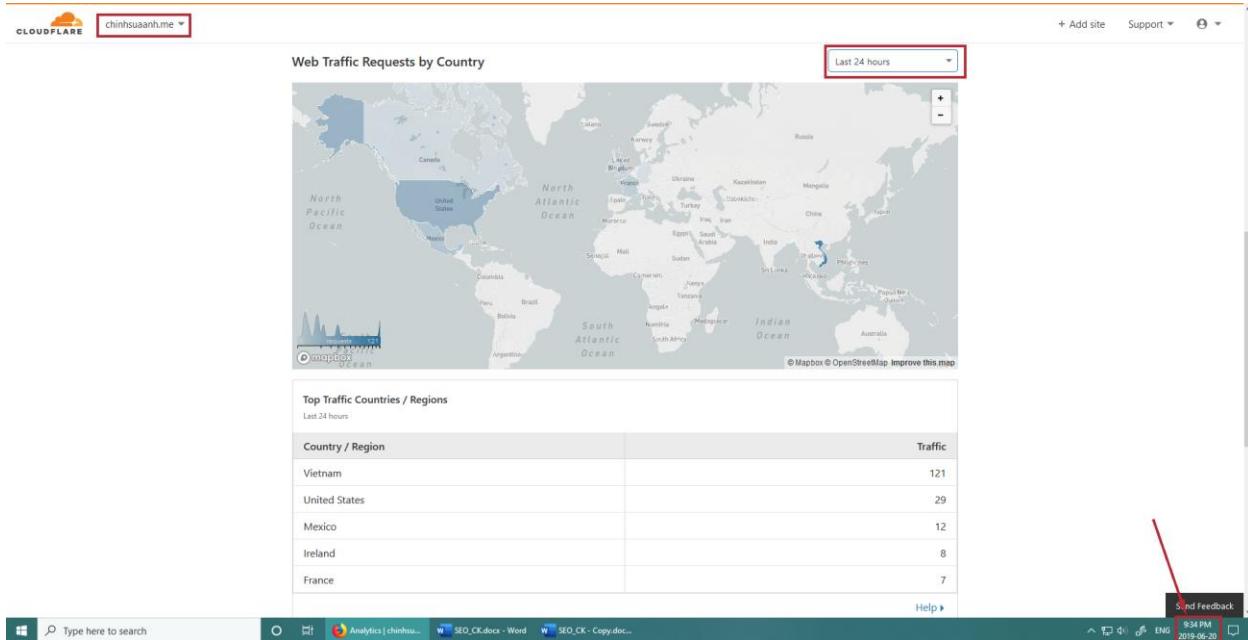


## 24 giờ qua

The screenshot shows the Cloudflare Analytics interface for the domain chinhsvaanh.me. The top navigation bar includes the Cloudflare logo, site name, and tabs for Overview, Analytics, DNS, Crypto, Firewall, Access, Speed, Caching, Workers, Page Rules, Network, Traffic, Stream, Custom P..., Apps, and Scrape Sh... The 'Analytics' tab is selected. Below the tabs, there are buttons for Traffic, Security, Performance, and DNS. The main section is titled 'Web Traffic' and displays a chart for 'Requests Through Cloudflare'. A dropdown menu shows 'Last 24 hours' is selected. The chart shows 'Total Requests' (187), 'Cached Requests' (20), and 'Uncached Requests' (167). A line graph plots 'Number of Requests' (0 to 97) against 'Time (local)' from 09 PM to 08 PM. A red arrow points to the 'Send Feedback' button in the bottom right corner. The status bar at the bottom indicates 9:32 PM and 2019-06-20.

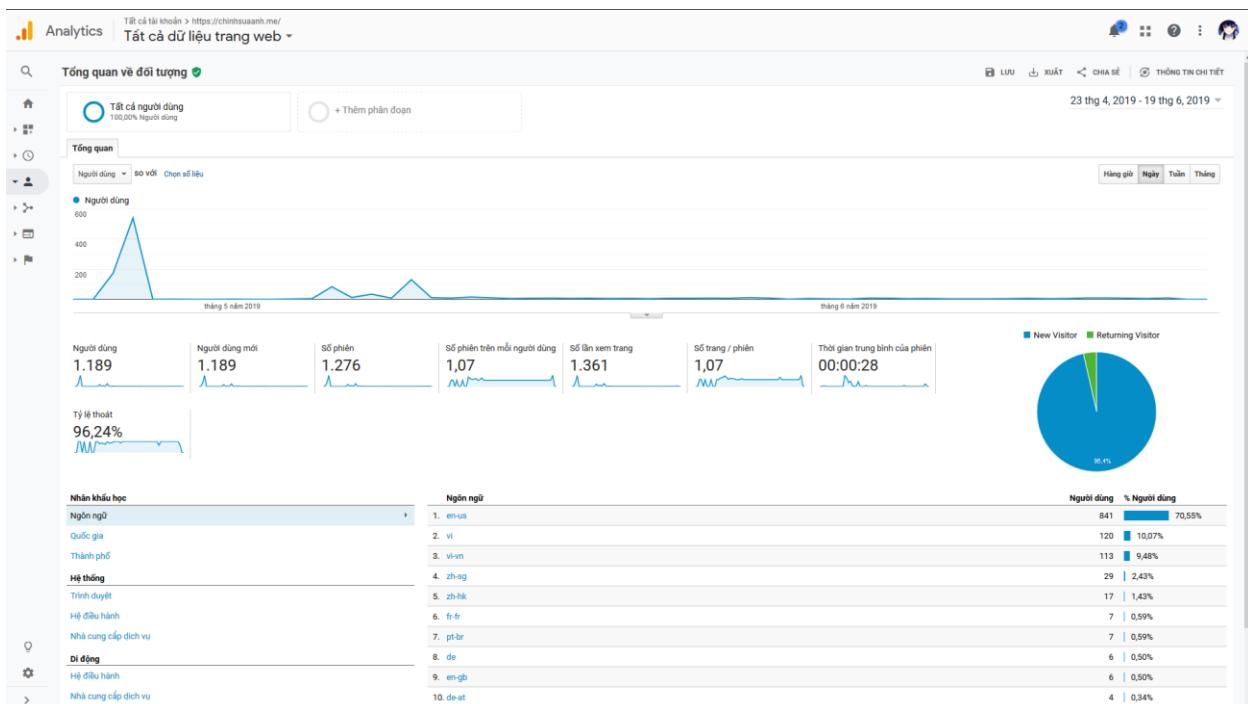
The screenshot shows the Cloudflare Analytics interface for the domain chinhsvaanh.me. The top navigation bar includes the Cloudflare logo, site name, and tabs for Overview, Analytics, DNS, Crypto, Firewall, Access, Speed, Caching, Workers, Page Rules, Network, Traffic, Stream, Custom P..., Apps, and Scrape Sh... The 'Analytics' tab is selected. Below the tabs, there are buttons for Traffic, Security, Performance, and DNS. The main section is titled 'Web Traffic' and displays a chart for 'Unique Visitors'. A dropdown menu shows 'Last 24 hours' is selected. The chart shows 'Total Unique Visitors' (30), 'Maximum Unique Visitors' (11), and 'Minimum Unique Visitors' (0). A line graph plots 'Number of Visitors' (0 to 11) against 'Time (local)' from 09 PM to 08 PM. A red arrow points to the 'Send Feedback' button in the bottom right corner. The status bar at the bottom indicates 9:33 PM and 2019-06-20.

## Web Traffic Requests by Country

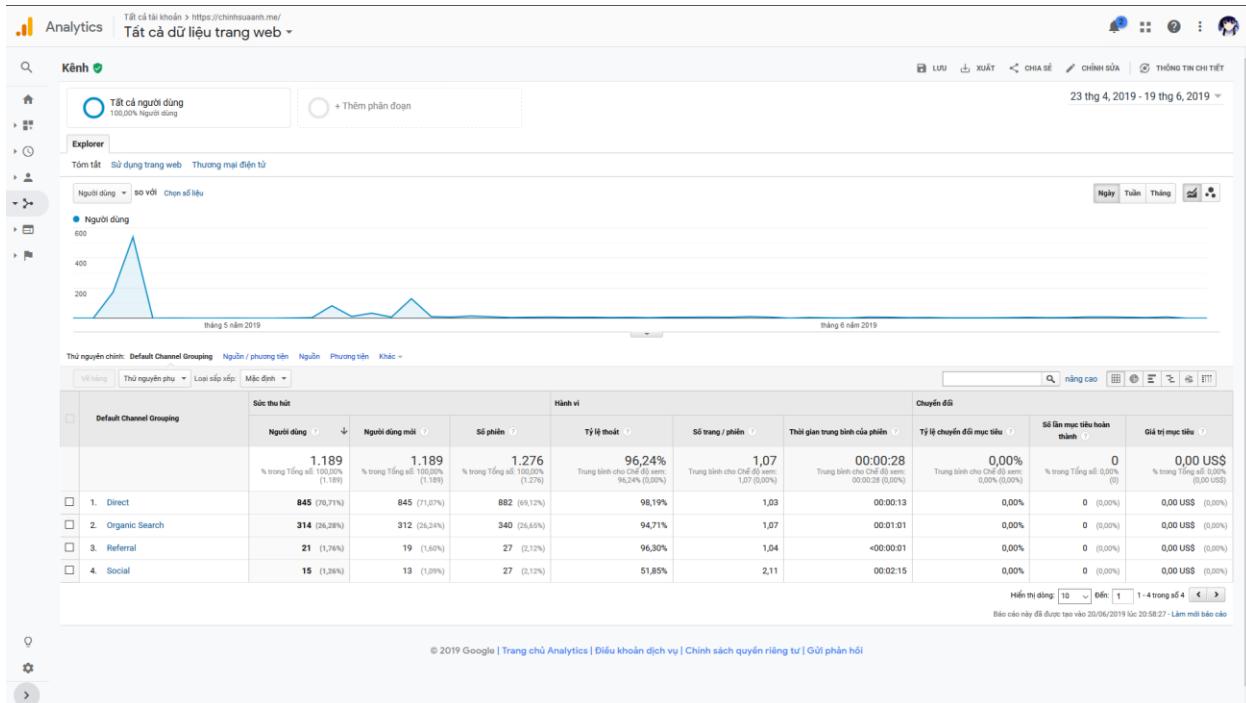


## 4.4 Dữ liệu từ Google Analytics

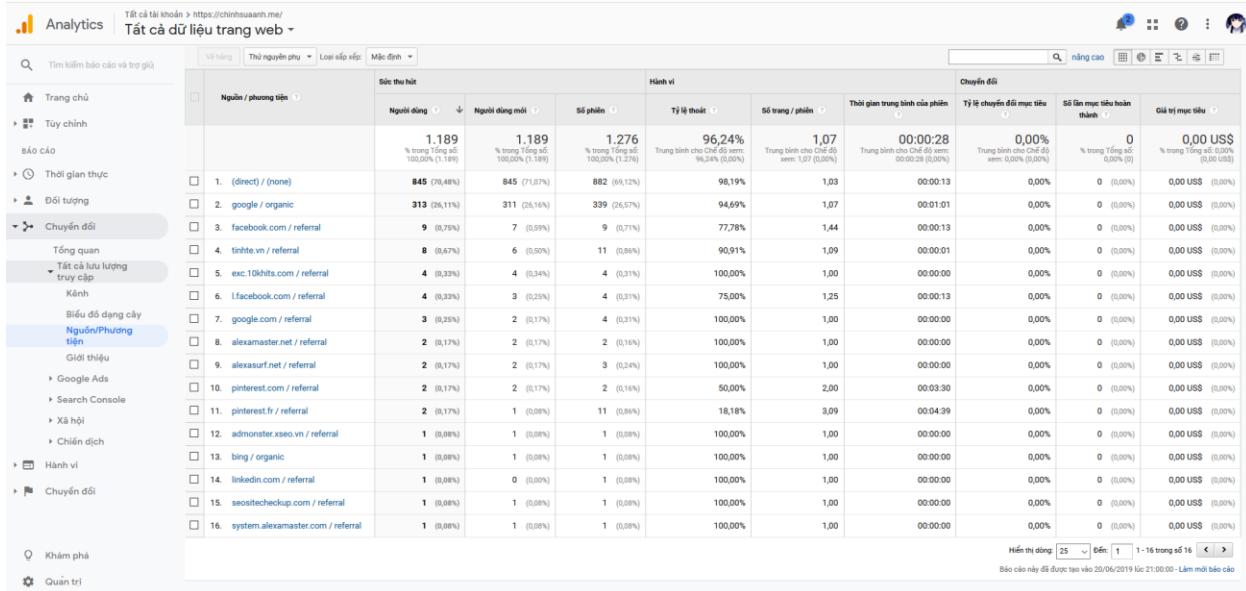
### Tổng quan



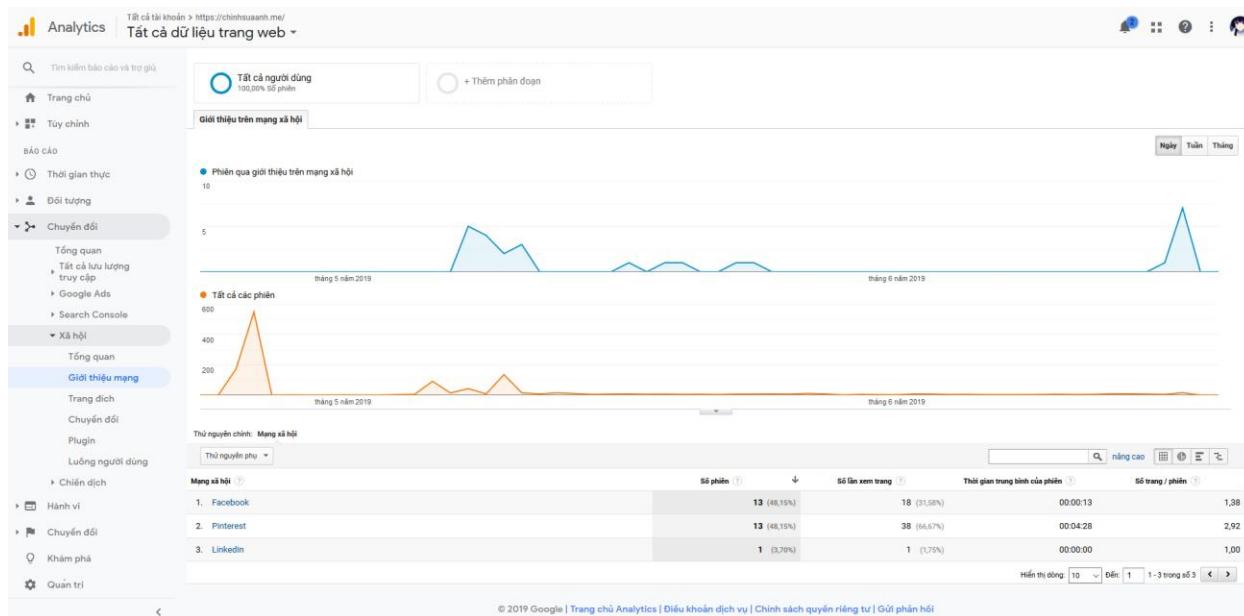
## Tất cả lượt truy cập



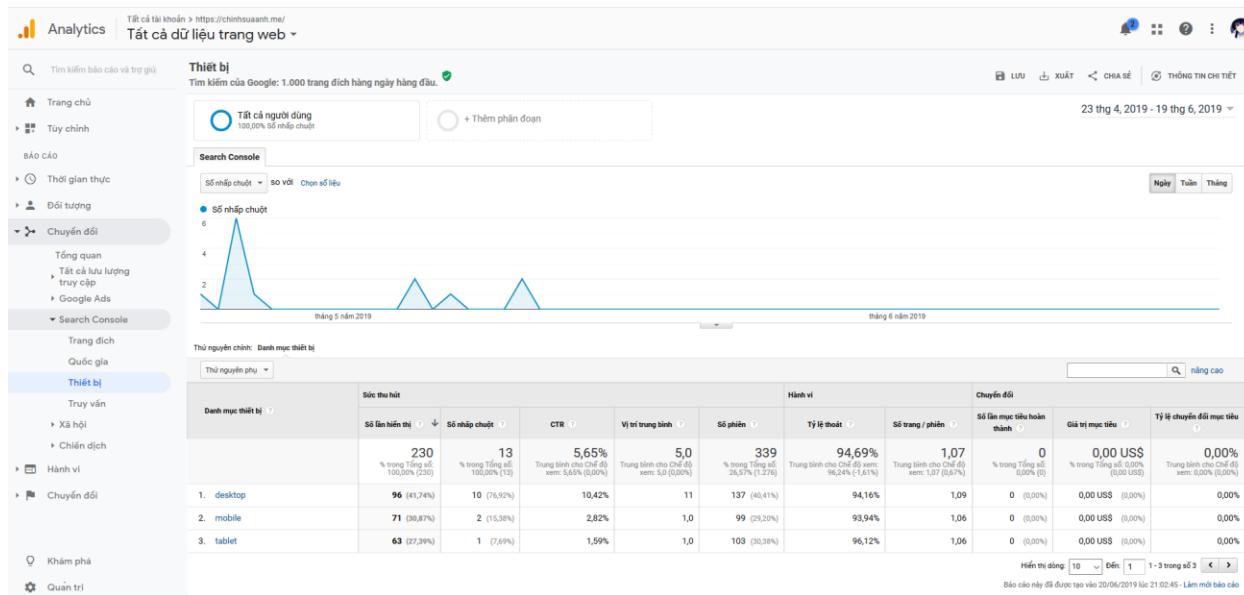
## Các nguồn và phương tiện



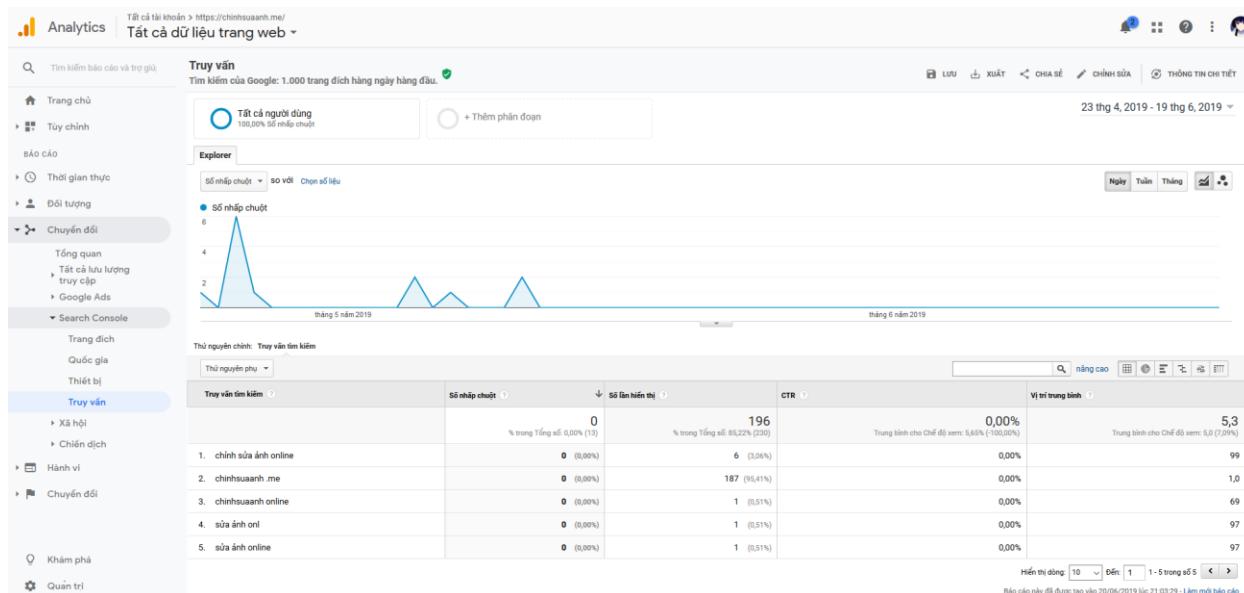
## Giá trị trên mạng xã hội



## Các thiết bị truy cập



## Các từ khóa được tìm nhiều nhất

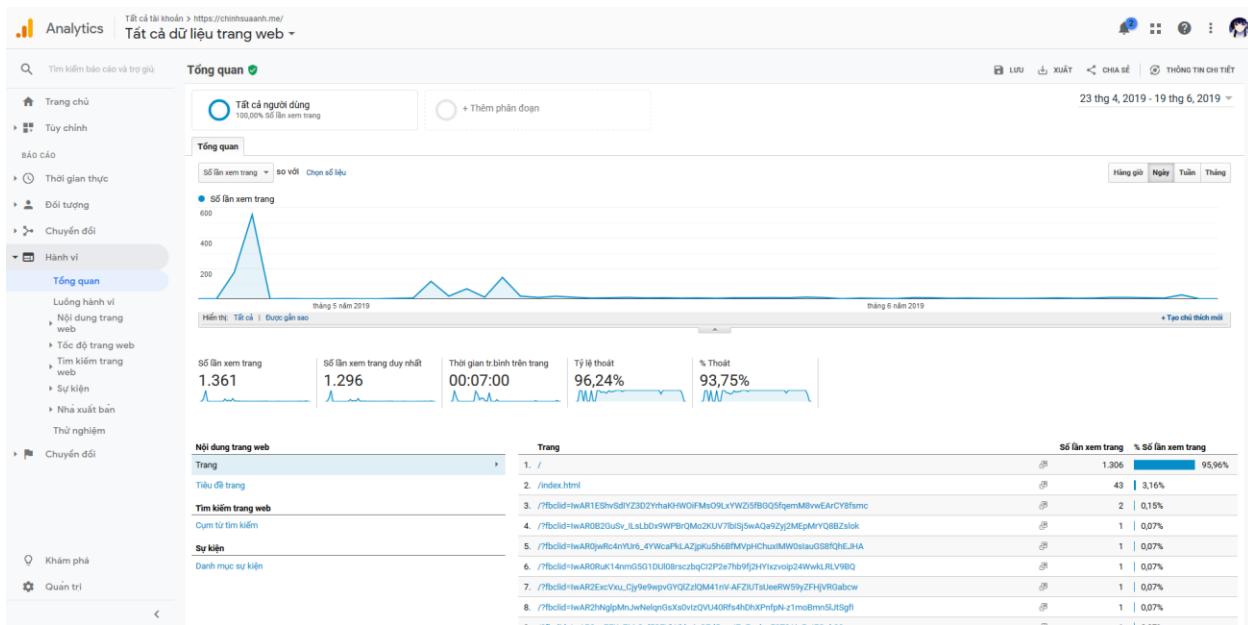


## Các quốc gia truy cập

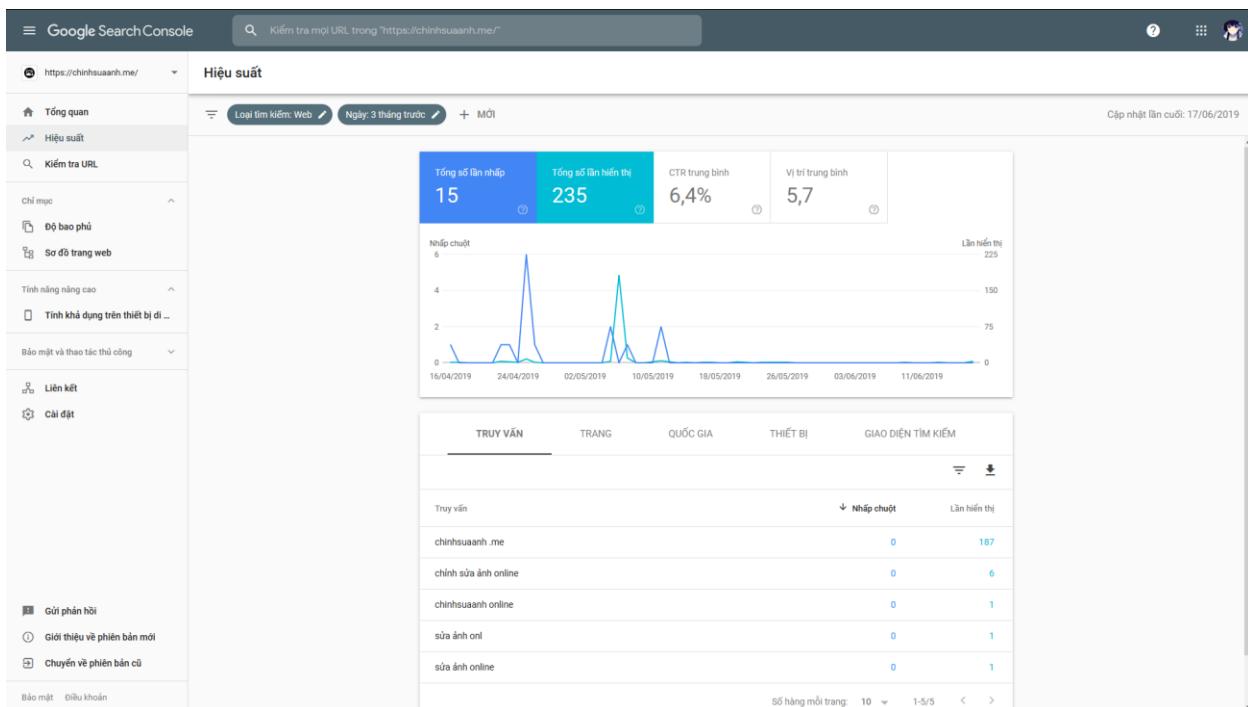
The screenshot shows the Google Analytics interface under the 'Quốc gia' (Country) section. It displays a table with 18 rows, each representing a country with its name, flag, number of visitors, percentage of total visitors, CTR, average position, and various engagement metrics like bounce rate, session duration, and conversion rates for both organic and paid traffic.

Sức thu hút	Hành vi	Chuyển đổi								
Quốc gia	Số lần hiển thị	Số nhấp chuột	CTR	Vị trí trung bình	Số phiên	Tỷ lệ thoát	Số trang / phiên	Số lần mục tiêu hoàn thành	Giá trị mục tiêu	Tỷ lệ chuyển đổi mục tiêu
1. Vietnam	230 (90,43%)	13 (100,00%)	6,25%	5,0	339 (26,57%)	94,69%	1,07	0 (0,00%)	0,00 US\$ (0,00%)	0,00%
2. United States	6 (2,61%)	0 (0,00%)	0,00%	1,0	55 (16,22%)	98,18%	1,02	0 (0,00%)	0,00 US\$ (0,00%)	0,00%
3. Hong Kong	4 (1,74%)	0 (0,00%)	0,00%	1,0	23 (6,78%)	95,65%	1,04	0 (0,00%)	0,00 US\$ (0,00%)	0,00%
4. Singapore	4 (1,74%)	0 (0,00%)	0,00%	1,0	25 (7,37%)	96,00%	1,04	0 (0,00%)	0,00 US\$ (0,00%)	0,00%
5. France	2 (0,87%)	0 (0,00%)	0,00%	3,2	182 (53,69%)	93,96%	1,08	0 (0,00%)	0,00 US\$ (0,00%)	0,00%
6. Italy	2 (0,87%)	0 (0,00%)	0,00%	1,0	99 (30,29%)	100,00%	1,00	0 (0,00%)	0,00 US\$ (0,00%)	0,00%
7. Germany	1 (0,43%)	0 (0,00%)	0,00%	1,0	97 (26,57%)	100,00%	1,00	0 (0,00%)	0,00 US\$ (0,00%)	0,00%
8. Japan	1 (0,43%)	0 (0,00%)	0,00%	1,0	4 (1,18%)	75,00%	1,50	0 (0,00%)	0,00 US\$ (0,00%)	0,00%
9. Kazakhstan	1 (0,43%)	0 (0,00%)	0,00%	1,0	95 (28,57%)	0,00%	0,00	0 (0,00%)	0,00 US\$ (0,00%)	0,00%
10. Ukraine	1 (0,43%)	0 (0,00%)	0,00%	1,0	7 (2,08%)	100,00%	1,00	0 (0,00%)	0,00 US\$ (0,00%)	0,00%
11. United Arab Emirates	0 (0,00%)	0 (0,00%)	0,00%	1,0	1 (0,29%)	100,00%	1,00	0 (0,00%)	0,00 US\$ (0,00%)	0,00%
12. Angola	0 (0,00%)	0 (0,00%)	0,00%	1,0	1 (0,29%)	100,00%	1,00	0 (0,00%)	0,00 US\$ (0,00%)	0,00%
13. Spain	0 (0,00%)	0 (0,00%)	0,00%	1,0	6 (1,77%)	100,00%	1,00	0 (0,00%)	0,00 US\$ (0,00%)	0,00%
14. United Kingdom	0 (0,00%)	0 (0,00%)	0,00%	1,0	2 (0,57%)	50,00%	2,00	0 (0,00%)	0,00 US\$ (0,00%)	0,00%
15. Philippines	0 (0,00%)	0 (0,00%)	0,00%	1,0	7 (2,08%)	100,00%	1,00	0 (0,00%)	0,00 US\$ (0,00%)	0,00%
16. Qatar	0 (0,00%)	0 (0,00%)	0,00%	1,0	1 (0,29%)	100,00%	1,00	0 (0,00%)	0,00 US\$ (0,00%)	0,00%
17. Russia	0 (0,00%)	0 (0,00%)	0,00%	1,0	1 (0,29%)	100,00%	1,00	0 (0,00%)	0,00 US\$ (0,00%)	0,00%
18. (not set)	0 (0,00%)	0 (0,00%)	0,00%	1,0	1 (0,29%)	100,00%	1,00	0 (0,00%)	0,00 US\$ (0,00%)	0,00%

## Tổng quan về hành vi của người dùng trên web



## 4.5 Dữ liệu từ Google Search Console



## **5. Tài liệu tham khảo**

<https://gobranding.com.vn/huong-dan-viet-bai-chuan-seo/>

<https://seolenart.com/cau-truc-viet-bai-chuan-seo.html>

## **6. Kết luận**

Sau thời gian nghiên cứu và tìm hiểu SEO chúng em đã hiểu được phần nào về lĩnh vực này. Qua đó nắm được cơ bản:

- Một web muốn SEO phải có được những yếu tố nào
- Có thể lên một kế hoạch lộ trình SEO đơn giản
- Phân tích được web ở mức độ cơ bản theo chuẩn SEO chung
- Có thể SEO web với những keyword không quá khó

Do thời gian có hạn và còn thiếu kinh nghiệm thực tế nên báo cáo của nhóm chúng em không tránh khỏi những thiếu sót. Rất mong nhận được sự đóng góp ý kiến từ thầy và các bạn, nhằm giúp cho bài báo cáo của nhóm chúng em được hoàn thiện hơn

Cuối cùng chúng em xin gửi lời cảm ơn tới thầy Võ Tân Khoa và thầy Võ Ngọc Tân đã giúp chúng em hoàn thành đồ án môn học này.

Chúng em xin chân thành cảm ơn