



# QUẢN TRỊ WEBSITE

## BÀI 6: TÍCH HỢP CÔNG CỤ THEO DÕI & SAO LƯU

- ⊙ Kết thúc bài học này bạn có khả năng
  - ⊙ Tích hợp website với các công cụ theo dõi
  - ⊙ Sao lưu và phục hồi dữ liệu website





## **BÀI 6: TÍCH HỢP CÔNG CỤ THEO DÕI & SAO LƯU**

### **PHẦN 1: TÍCH HỢP CÔNG CỤ THEO DÕI**

- ✓ Làm sao để biết có bao nhiêu người đang truy cập vào website của chúng ta?
- ✓ Làm sao để biết được website của chúng ta có bị lỗi hay không?



- ✓ Cần tích hợp nhiều công cụ hỗ trợ vào website.
- ✓ Những hệ thống hỗ trợ này sẽ giúp cho người quản trị website biết được những vấn đề mà website đang gặp phải



- ✓ Google Analytics
- ✓ Google Webmaster Tools
- ✓ Google PageSpeed Insights

- ✓ Là công cụ của Google, hoàn toàn miễn phí
- ✓ Google Analytic là một công cụ phân tích website hết sức tin cậy và được cung cấp bởi Google. Đây là công cụ rất hiệu quả dành cho những người làm quản trị website



- ✓ Bạn có thể tham gia khóa học Google Analytics miễn phí từ Google
- ✓ <https://analytics.google.com/analytics/academy/>

Google Học viện Analytics

PhongTD@fpt.edu.vn



## Tìm hiểu về phân tích với các khóa học trực tuyến miễn phí

Học viện Analytics giúp bạn tìm hiểu về các công cụ đo lường của Google để bạn có thể phát triển doanh nghiệp của mình thông qua việc thu thập và phân tích dữ liệu thông minh.





- ✓ Có bao nhiêu người ghé thăm trang web của bạn?
- ✓ Họ đến từ đâu?
- ✓ Bạn có cần một trang web thân thiện với nền tảng di động không?
- ✓ Traffic của bạn đến từ những nguồn nào?
- ✓ Chiến thuật tiếp thị nào thu hút được nhiều lượng truy cập nhất vào trang web của bạn?
- ✓ Trang nào có của hấp dẫn khách hàng nhất, nhận được nhiều traffic nhất?
- ✓ Có bao nhiêu khách truy cập đã chuyển thành khách hàng tiềm năng?

- ✓ Data Collection
- ✓ Configuration
- ✓ Processing
- ✓ Reporting

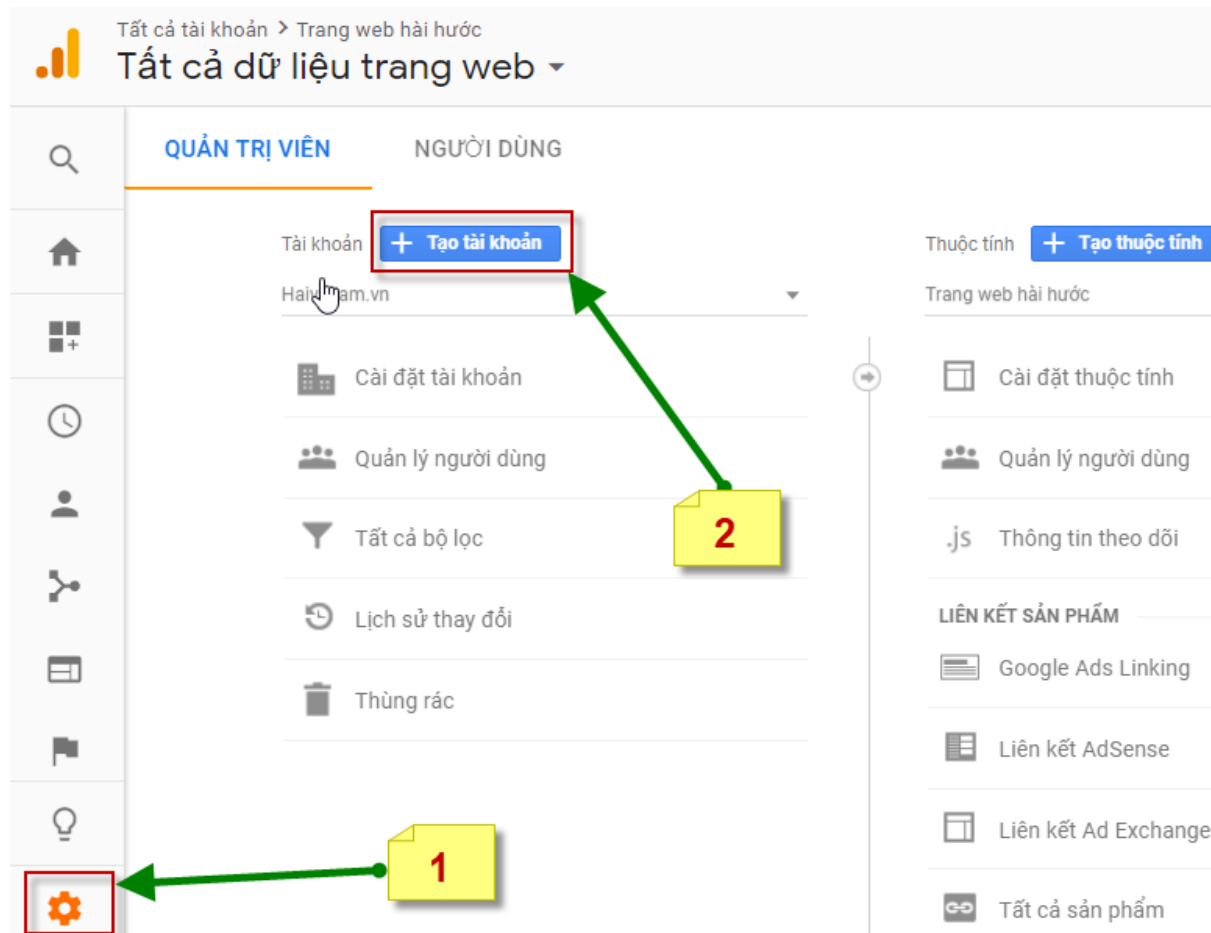
- ✓ Khi một người truy cập vào trang web của bạn, tất cả thông tin của họ được Google thu thập bằng một đoạn mã Java Script. Thông tin của họ được khai thác từ Cookie. Cookie lưu trữ các dữ liệu như họ từ đâu đến (vùng miền, ngôn ngữ), giới tính, dùng trình duyệt gì, độ phân giải màn hình bao nhiêu...Mỗi khi họ thực hiện một hành động trên website của bạn, đoạn code đó cũng ghi lại và gửi lên server của Google

- ✓ Bạn có thể tưởng tượng được một lượng dữ liệu khổng lồ sẽ được gửi lên server của Google. Chúng cần được đóng gói lại. Các thông tin thu thập được sẽ được phân loại và điều chỉnh để giữ lại các thông tin cần thiết và loại bỏ thông tin thừa

- ✓ Tại quy trình này, thông tin được xử lí “theo yêu cầu của bạn”. Điều đó có nghĩa là, ví dụ, bạn sử dụng bộ lọc để loại bỏ traffic đến từ IP nội bộ, thì tất cả các traffic được đánh dấu đến từ IP nội bộ sẽ bị loại bỏ. Một khi đã xử lí, dữ liệu không thể được lấy lại. Đó chính là lí do vì sao Google khuyên mọi người nên sử dụng 3 bản View và cẩn thận với các bộ lọc.

- ✓ Sau khi thông tin được xử lí từ dạng thô sang dạng tinh khiết, chúng sẽ được xuất ra dưới dạng Report mà bạn vẫn thường xem

- ✓ Bước 1: Đăng ký nhận mã từ Google Analytics
- ✓ <https://analytics.google.com/analytics/web/>



## ✓ Bước 2: Điền đầy đủ thông tin

QUẢN TRỊ VIÊN

NGƯỜI DÙNG

### Tài khoản mới

Bạn muốn theo dõi điều gì?

Trang web

Ứng dụng dành cho thiết bị di động

Thiết lập tài khoản của bạn

#### Tên tài khoản

Tài khoản có thể chứa nhiều hơn một ID theo dõi.

web1022

Thiết lập thuộc tính của bạn

#### Tên trang web

Website tin tức CNTT

#### URL trang web

http:// quantriwebsite.ga

#### Danh mục ngành

Tin tức

#### Múi giờ báo cáo

Việt Nam

(GMT+07:00) Hà Nội



## ✓ Bước 3: Nhận ID theo dõi

QUẢN TRỊ VIÊN NGƯỜI DÙNG

Thuộc tính **+ Tạo thuộc tính**

Website tin tức CNTT

- Cài đặt thuộc tính
- Quản lý người dùng
- .js Thông tin theo dõi
- Mã theo dõi**
  - Thu thập dữ liệu
  - Lưu giữ dữ liệu
  - User-ID
  - Cài đặt phiên
  - Nguồn tìm kiếm không phải tr...
  - Danh sách loại trừ giới thiệu
  - Danh sách loại trừ cụm từ tìm

**ID theo dõi** **Trạng thái**

UA-123365245-1 Không nhận được dữ liệu này

**Theo dõi trang web**

**Thẻ trang web toàn cầu (gtag.js)**

Đây là mã theo dõi Thẻ trang web toàn cầu (gtag.js) cho thuộc tính này. Sao chép và dán mã này như là một web toàn cầu trên trang của mình, chỉ cần thêm dòng **config** từ đoạn mã bên dưới vào Thẻ trang web toàn c

**Nhận mã theo dõi và nhập vào website**

```
<!-- Global site tag (gtag.js) - Google Analytics -->
<script async src="https://www.googletagmanager.com/gtag/js?id=UA-123365245-1"></script>
<script>
  window.dataLayer = window.dataLayer || [];
  function gtag(){dataLayer.push(arguments);}
  gtag('js', new Date());

  gtag('config', 'UA-123365245-1');
</script>
```

## ✓ Bước 4: Tích hợp mã theo dõi vào website

[Trang nhất](#) [Thông tin](#) [Cấu hình](#) [CSDL](#) [Công cụ web](#) [Công cụ SEO](#) [Quản lý Modules](#) [Quản lý giao diện](#) [Mô](#)

Công cụ web

[→ Cấu hình thống kê](#)

[→ Dọn dẹp thống](#)

[→ Kiểm tra phiên bản](#)

Cấu hình kiểm tra phiên bản

Giới thiệu

Tin Tức

Tài khoản

Liên hệ

Thống kê

### Cấu hình thống kê

Múi giờ dùng khi thống kê truy cập	Asia/Bangkok
Kích hoạt tiện ích đếm số người online	<input checked="" type="checkbox"/>
Kích hoạt tiện ích thống kê	<input checked="" type="checkbox"/>
ID tài khoản Google Analytics (Có dạng UA-XXXXX-X, <a href="#">xem chi tiết</a> )	UA-123365245-1

Thực hiện



DEMO

- Giảng viên demo tích hợp G.A



- Sinh viên thực hành tích hợp G.A vào website



- ✓ Google Webmaster Tools là một công cụ quá quan trọng cho người quản trị website
- ✓ Google Webmaster Tools là một công cụ vô cùng hữu ích cho phép bạn tương tác với Google và điều chỉnh những khía cạnh về cách thức Google xem xét trang web của bạn
- ✓ Google Webmaster Tools có chức năng thông báo các lỗi điều hướng, cũng như các hình phạt mà google phạt website của bạn



- ✓ Thống kê số lượng các url được lập chỉ mục
- ✓ Thông báo lỗi thu thập dữ liệu: lỗi về DNS, lỗi kết nối sever, lỗi Robot.txt.
- ✓ Thông báo mới, hoặc sự cố gần đây.
- ✓ Số lượt tìm kiếm số lần hiển thị / số lần click chuột.
- ✓ Sơ đồ trang web: Url đã gửi, Url đã được lập chỉ mục.

- ✓ Cũng giống như Google Analytics thì Google Webmaster Tools cũng là một công cụ được cung cấp miễn phí bởi Google
- ✓ Khác với Google Analytics là quản lý, thống kê lượt truy cập thì Google Webmaster Tools quản lý các liên kết đến website và các từ khóa mà người dùng dùng để truy cập vào Website bạn.
- ✓ Nếu như sử dụng Google Webmaster Tools kết hợp với Google Analytics, thì kết quả sẽ thậm chí còn tốt hơn nữa

# CÁCH TÍCH HỢP VÀO WEBSITE

- ✓ Bước 1: Truy cập website của Google Webmaster Tools
- ✓ <https://www.google.com/webmasters/tools>





- ✓ Bước 2: download file html và hệ thống cung cấp
- ✓ Bước 3: Upload file html vào hệ thống website

The screenshot shows an FTP client interface with two panels: 'Local site' and 'Remote site'.

**Local site:** E:\DEMO\

- 5. TAI LIEU HOC TAP
- 6. VMWARE
- 7. TOIEC 700
- 9. CEH
- Data email
- DEMO

**Remote site:** /quantriwebsite.ga/htdocs

- htdocs
- phongtd.22web.org
- quantriwebsite.ga
  - htdocs
- tamphong.22web.org

**Local site file list:**

Filename	Filesize	Filetype	Last modified
..			
google3447bda2...	53	Chrome HTML...	04/08/2018 3:38:15...

**Remote site file list:**

Filename	Filesize	Filetype	Last modified
..			
admin		File folder	02/08/2018 4
assets		File folder	03/08/2018 1
data		File folder	02/08/2018 3
includes		File folder	02/08/2018 3
install		File folder	02/08/2018 3
modules		File folder	03/08/2018 1

**Selected 1 file:**

Server/Local file	Direction	Remote file	Size	Priority	Status
b24_22394966@ftp.byethost.com					
E:\DEMO\google3447bda233cdb135.html	-->>	/quantriwebsite.ga/htdocs/go...	53	Normal	Transferring

**Yellow callout box:** Đây là file vừa download về từ Google Webmaster Tools

- ✓ Bước 4: Quay lại hệ thống Google Webmaster Tools và click chạy file html, sau đó bấm nút "XÁC MINH"

**Khuyến nghị:** Tải lên tệp HTML

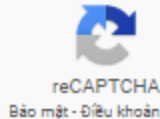
Tải tệp HTML lên trang web của bạn.

1. Tải xuống tệp xác minh HTML này. [google3447bda233cdb135.html]
2. Tải lên tệp vào <http://quantriwebsite.ga/>
3. Xác nhận tệp lên thành công bằng cách truy cập <http://quantriwebsite.ga/google3447bda233cdb135.html> trong trình duyệt của bạn.
4. Nhấp Xác minh dưới đây.

Để được xác minh, không xóa các tệp HTML, ngay cả sau khi xác minh thành công.

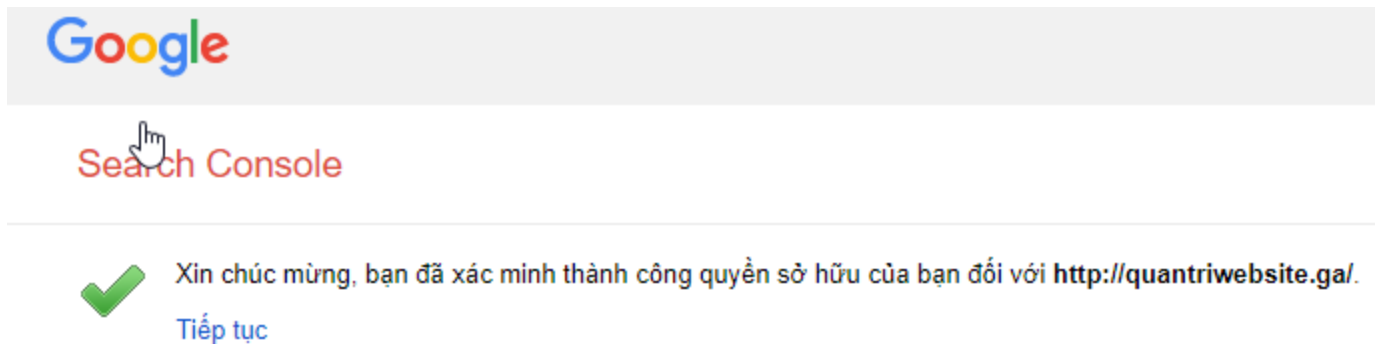


Tôi không phải là người  
máy



**Click đường dẫn  
này trong hệ thống  
Google Webmaster**

- ✓ Bước 5: “XÁC MINH” thành công, website đã đăng ký thành công với Google Webmaster Tools





DEMO

- Giảng viên demo tích hợp G.W.T



- Sinh viên thực hành tích hợp G.W.T vào website





## **BÀI 6: TÍCH HỢP CÔNG CỤ THEO DÕI & SAO LƯU**

### **PHẦN 2: SAO LƯU VÀ PHỤC HỒI DỮ LIỆU**

- ✓ Backup dữ liệu website (Data backup) có thể hiểu là hành động sao chép / sao lưu lại toàn bộ nội dung và các dữ liệu gốc quan trọng của một website phòng khi website gặp sự cố hay khi cần chuyển qua website khác.
- ✓ Đối với nhiều website doanh nghiệp, theo tác sao lưu dữ liệu được đánh giá là quan trọng không thể thiếu, bởi toàn bộ các data, dữ liệu mà doanh nghiệp xây dựng trong một thời gian dài nếu không may mất đi sẽ gây ảnh hưởng nghiêm trọng đến công việc kinh doanh.



# TẠI SAO BACKUP THƯỜNG XUYÊN?

---

- ✓ Dữ liệu website là các thông tin mật và ảnh hưởng trực tiếp đến hoạt động kinh doanh của doanh nghiệp, và các dữ liệu này không cố định mà thay đổi, cập nhật thường xuyên dựa vào các tác vụ của người dùng hay lưu lượng bán hàng hằng tuần, hằng tháng..
- ✓ Cơ sở dữ liệu khách hàng: Hãy tưởng tượng nếu bạn mất đi tất cả dữ liệu website trong đó có contact của hơn hàng ngàn khách hàng với lịch sử mua hàng đa dạng, các khách hàng thực sự tiềm năng cũng như những khách hàng lớn mà bạn chắc chắn rằng họ hoàn toàn có thể sẽ quay lại mua hàng nhiều hơn nữa.



# TẠI SAO BACKUP THƯỜNG XUYÊN?

---

- ✓ Thông tin về các sản phẩm, dịch vụ: Quá trình update sản phẩm, dịch vụ bạn sẽ thực hiện theo từng giai đoạn, cập nhật các dịch vụ mới... Và dữ liệu này cũng nhiều và quan trọng tương đương với dữ liệu khách hàng. Hãy tưởng tượng nếu bạn để mất dữ liệu trong hơn bốn năm kinh doanh và phải nhập lại từ đầu thì bạn sẽ phải tốn bao nhiêu thời gian?
- ✓ Hình ảnh, media: Các hình ảnh nếu để mất đi cũng sẽ tốn của bạn rất nhiều thời gian để có thể phục hồi lại từ đầu

# TẠI SAO BACKUP THƯỜNG XUYÊN?

---

- ✓ Thông tin bài viết, URL: Đây là một nguồn dữ liệu quan trọng ảnh hưởng trực tiếp đến quá trình SEO website và Index URL lên trang chủ của Google. Và quá trình này đòi hỏi thời gian dài, nếu mất đi, website doanh nghiệp bạn chắc chắn cũng phải chịu sự tổn thất lớn để xây dựng lại từ đầu.

- ✓ Backup dữ liệu là một công việc cần thiết mà người làm quản trị website không được xem nhẹ
- ✓ Sau khi backup, file backup cần được lưu trữ tại những nơi an toàn (Server hoặc Cloud) để tránh mất file backup



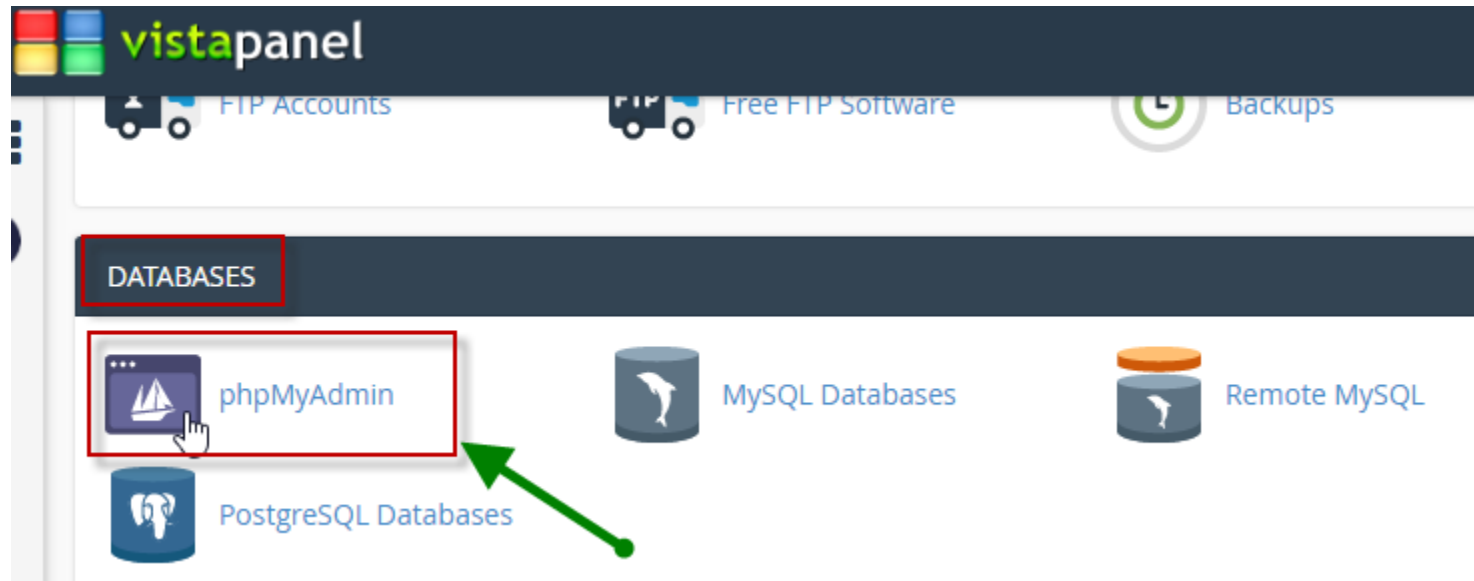
- ✓ Cách 01:
- ✓ Sao lưu trên website: Đối với những website chuyên nghiệp, người quản trị website hoàn toàn có thể backup dữ liệu website trên giao diện quản trị

The screenshot displays the FPT website management interface. At the top, a dark navigation bar contains several menu items: 'Trang nhất', 'Thông tin', 'Cấu hình', 'CSDL' (highlighted with a red box), 'Công cụ web', 'Công cụ SEO', 'Quản lý Modules', 'Quản lý giao diện', 'Mở rộng', and 'Quản lý File'. Below this, a sidebar on the left lists various management options: 'CSDL', 'Sao lưu dữ liệu' (highlighted with a red box), 'Xuất dữ liệu mẫu', 'Cấu hình', 'Giới thiệu', 'Tin Tức', and 'Tài khoản'. The main content area is titled 'Sao lưu dữ liệu' and features a blue button labeled 'Tải về dữ liệu hiện tại'. Below the button is a table with the following data:

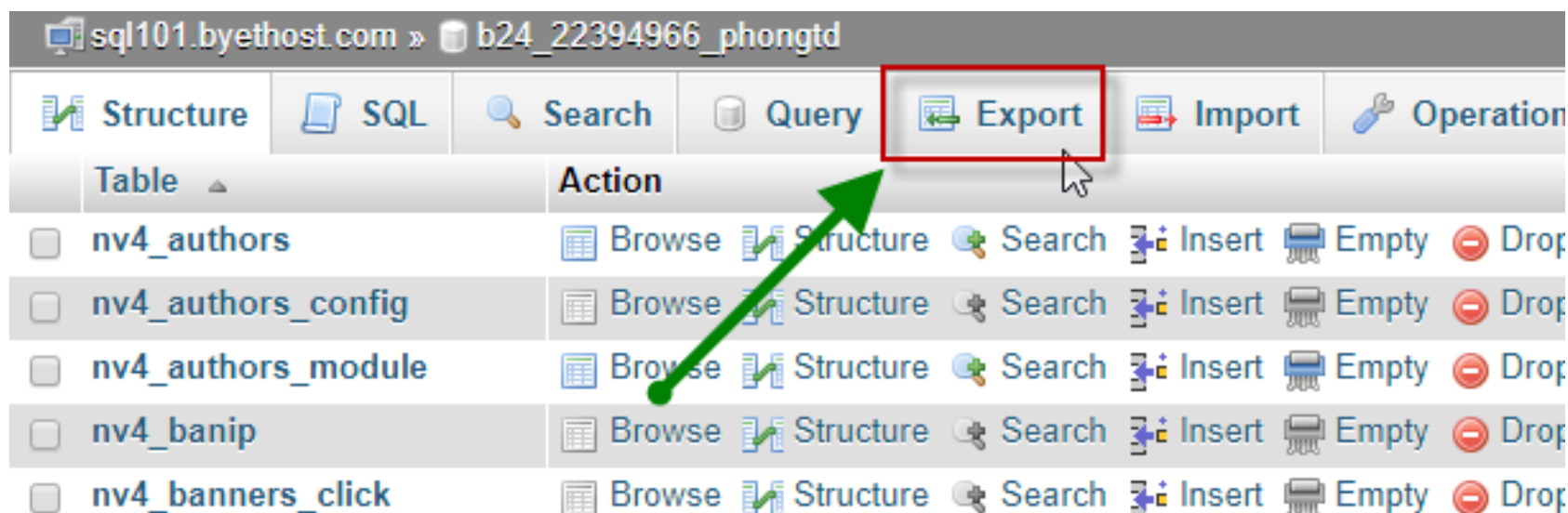
STT	Tên file	Dung lượng	Thời gian backup
1	1533229200.sql.gz	86.71 KB	Thứ sáu 03/08/2018 10:22:05 PM

At the bottom right of the table, there is a red box containing a download icon and the text 'Tải về', with a green arrow pointing to it from the right. Another green arrow points from the 'Sao lưu dữ liệu' menu item in the sidebar to the 'Sao lưu dữ liệu' title in the main content area.

- ✓ Cách 02:
- ✓ Backup trực tiếp trong hosting. Truy cập vào phpMyAdmin



- ✓ Cách 02:
- ✓ Truy cập vào tính năng export



- ✓ Cách 02:
- ✓ Chọn Custom

Exporting tables from "b24\_22394966\_phongtd" database

**Export Method:**

- ☐ Quick - display only the minimal options
- ☒ Custom - display all possible options

**Table(s):**



Select All / Unselect All

nv4\_authors  
nv4\_authors\_config  
nv4\_authors\_module  
nv4\_banip  
nv4\_banners\_click  
nv4\_banners\_plans  
nv4\_banners\_rows  
nv4\_config  
nv4\_cookies  
nv4\_counter


- ✓ Cách 02:
- ✓ Tại dòng Function to use when dumping data: Chọn UPDATE

## Data dump options

Instead of INSERT statements, use:

- ☐ INSERT DELAYED statements 
- ☐ INSERT IGNORE statements 

Function to use when dumping data:

UPDATE 

Syntax to use when inserting data:

- ☐ include column names in every INSERT statement  
Example: INSERT INTO tbl\_name (col\_A,col\_B,col\_C) VALUES (1,2,3)
- ☐ insert multiple rows in every INSERT statement  
Example: INSERT INTO tbl\_name VALUES (1,2,3), (4,5,6), (7,8,9)
- ☒ both of the above  
Example: INSERT INTO tbl\_name (col\_A,col\_B) VALUES (1,2,3), (4,5,6), (7,8,9)
- ☐ neither of the above  
Example: INSERT INTO tbl\_name VALUES (1,2,3)



- ✓ Đặt tình huống toàn bộ dữ liệu website bị mất do lỗi của người quản trị hoặc do một lỗi nào khác.

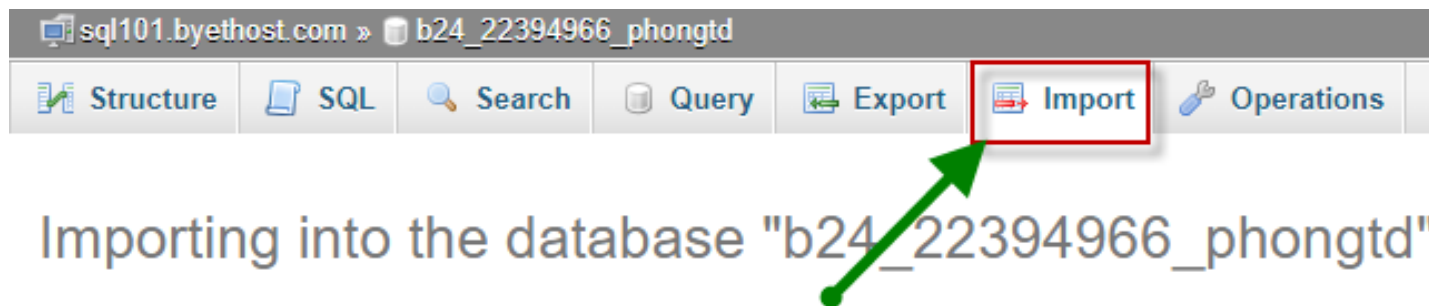
## Danh sách bài viết

*Từ khóa tìm kiếm không ít hơn 2 ký tự, không lớn hơn 64 ký tự, không dùng các mã html*

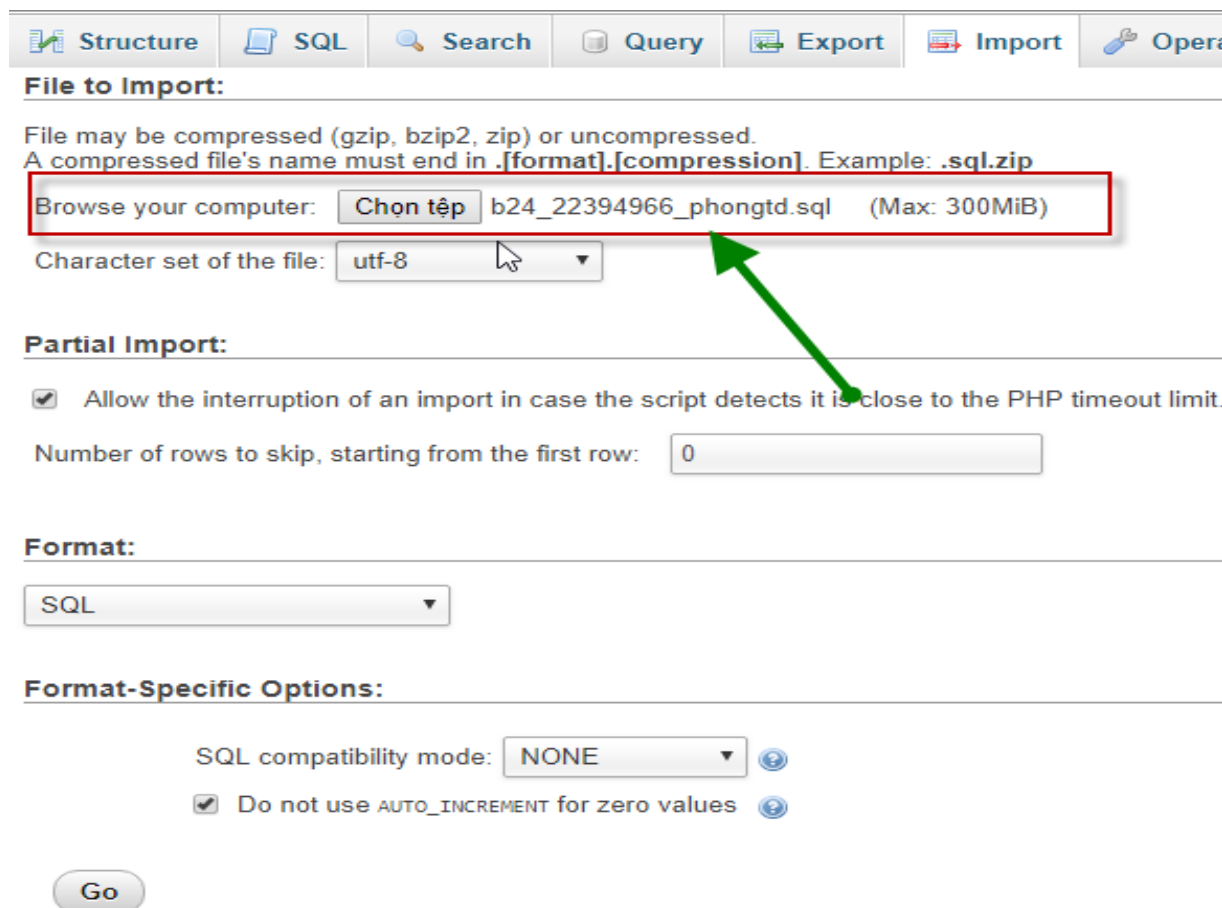
<input type="checkbox"/>	Tiêu đề	Thời gian đăng	Người tạo	Trạng thái			
<input type="text" value="Xóa"/>	<input type="button" value="Thực hiện"/>						

**KHÔNG CÒN BÀI  
VIẾT TRÊN**

- ✓ Tiến hành phục hồi dữ liệu
- ✓ Truy cập vào phpMyAdmin. Chọn Import



- ✓ Tiến hành phục hồi dữ liệu
- ✓ Sử dụng lại file đã backup từ trước



**File to Import:**

File may be compressed (gzip, bzip2, zip) or uncompressed.  
A compressed file's name must end in **[format].[compression]**. Example: **.sql.zip**

Browse your computer: **Chọn tệp** **b24\_22394966\_phongtd.sql** (Max: 300MiB)

Character set of the file: **utf-8**

**Partial Import:**

☒ Allow the interruption of an import in case the script detects it is close to the PHP timeout limit.

Number of rows to skip, starting from the first row: **0**

**Format:**

**SQL**

**Format-Specific Options:**

SQL compatibility mode: **NONE**

☒ Do not use **AUTO\_INCREMENT** for zero values

**Go**

- ✓ Tiến hành phục hồi dữ liệu
- ✓ Dữ liệu bài viết đã được phục hồi

## Danh sách bài viết

*Từ khóa tìm kiếm không ít hơn 2 ký tự, không lớn hơn 64 ký tự, không dùng các mã html*

<input type="checkbox"/>	Tiêu đề	Thời gian đăng	Người tạo	Trạng thái				
<input type="checkbox"/>	NukeViet 4.0 có gì mới?	16:07 19/01/16	admin	Xuất bản	2	0	12	<input type="button" value="Sửa"/> <input type="button" value="Xóa"/>
<input type="checkbox"/>	Hãy trở thành nhà cung cấp dịch vụ của NukeViet!	15:34 19/01/16	admin	Xuất bản	13	0	9	<input type="button" value="Sửa"/> <input type="button" value="Xóa"/>
<input type="checkbox"/>	Chọn nhà cung cấp Hosting nào tốt cho NukeViet?	15:34 19/01/16	admin	Xuất bản	2	0	6	<input type="button" value="Sửa"/> <input type="button" value="Xóa"/>
<input type="checkbox"/>	Tuyển dụng lập trình viên PHP phát triển NukeViet	15:33 19/01/16	admin	Xuất bản	0	0	6	<input type="button" value="Sửa"/> <input type="button" value="Xóa"/>
<input type="checkbox"/>	Hỗ trợ tập huấn và triển khai NukeViet cho các Phòng, Sở...	08:33 21/10/15	admin	Xuất bản	1	0	3	<input type="button" value="Sửa"/> <input type="button" value="Xóa"/>
<input type="checkbox"/>	Học việc tại công ty VINADES	08:32 21/10/15	admin	Xuất bản	0	0	5	<input type="button" value="Sửa"/> <input type="button" value="Xóa"/>
<input type="checkbox"/>	NukeViet được Bộ GD&ĐT đưa vào Hướng dẫn thực hiện nhiệm vụ...	08:32 21/10/15	admin	Xuất bản	0	0	3	<input type="button" value="Sửa"/> <input type="button" value="Xóa"/>
<input type="checkbox"/>	Tuyển dụng chuyên viên đồ hoạ phát triển NukeViet	08:31 21/10/15	admin	Xuất bản	0	0	7	<input type="button" value="Sửa"/> <input type="button" value="Xóa"/>



DEMO

- Backup và Restore



- Sinh viên thực hành Backup và Restore website



📖 Tích hợp website với các công cụ theo dõi

📖 Hệ thống Google Analytics

📖 Hệ thống Google Webmaster Tools

📖 Sao lưu & phục hồi dữ liệu

📖 Tầm quan trọng của Backup

📖 Backup hệ thống

📖 Restore hệ thống





**Cảm ơn**