

TRƯỜNG ĐẠI HỌC CÔNG NGHỆ SÀI GÒN

Khoa Công Nghệ Thông Tin



XÂY DỰNG PHẦN MỀM WEB

Đề tài:

Xây dựng Website Bán Giày ReactJS và Laravel

Địa chỉ website: <http://nguyenti002.x10.mx/>

Địa chỉ Github: <https://github.com/joker200-0/laravel>

Người hướng dẫn: ThS.Trần Văn Hùng

Nhóm: 4

1. Nguyễn Đặng Tín_DH51805764
2. Nguyễn Phú Thuận_DH51901080
3. Đỗ Bảo Đại_DH51901753

Lớp: D19_TH01

THÀNH PHỐ HỒ CHÍ MINH – NĂM 2023

LỜI CẢM ƠN



Nhóm em có đôi lời muốn gửi đến thầy là giảng viên hướng dẫn môn Xây dựng phần mềm web. Trong quá trình học tập và nghiên cứu để tích lũy thêm kiến thức, nhóm em đã nhận được rất nhiều sự quan tâm cũng như sự hỗ trợ giảng dạy kiến thức từ thầy, để có thể hoàn thành tốt bài báo cáo này. Vì vậy, nhóm em xin gửi lời cảm ơn chân thành đến thầy.

Nhờ sự hỗ trợ kiến thức từ thầy nên bài báo cáo đã hoàn thành theo đúng tiến độ của nhóm cũng như tiến độ của thầy đề ra, nhưng trong quá trình làm nhóm vẫn còn nhiều thiếu sót, còn nhiều vấn đề khó khăn của nhóm trong cách trình bày hay trong quá trình làm báo cáo, vì thế nhóm em rất mong nhận được sự thông cảm từ thầy và cũng mong muốn được nhận được sự đóng góp ý kiến, phân tích của thầy để có thể hoàn thiện hơn cho các bài báo cáo sau này.

Cuối cùng nhóm em xin một lần nữa gửi lời cảm ơn chân thành và kính chúc thầy nhiều sức khỏe.

Mục lục

I. GIỚI THIỆU CÔNG NGHỆ.....	2
_Framework Laravel.....	2
II. ĐỀ TÀI ĐÃ CHỌN	8
III. CHỨC NĂNG DỰ KIẾN KHI HOÀN THÀNH	9
IV. CƠ SỞ DỮ LIỆU.....	9
V. KẾT QUẢ ĐẠT ĐƯỢC	11
VI. HƯỚNG DẪN CÀI ĐẶT VÀ SỬ DỤNG.....	12
VII. TÀI LIỆU THAM KHẢO	34
VIII. ĐÓNG GÓP CỦA CÁC THÀNH VIÊN TRONG NHÓM	34

I. GIỚI THIỆU CÔNG NGHỆ

Framework Laravel

- Laravel là một PHP framework, có mã nguồn mở và miễn phí, được xây dựng nhằm hỗ trợ phát triển các phần mềm, ứng dụng, theo kiến trúc MVC. Hiện nay, Laravel đang là PHP framework phổ biến nhất và tốt nhất. Vậy những lý do khiến Laravel được biết đến rộng rãi là gì?

Những lý do khiến Laravel trở nên rộng rãi:

- Cú pháp dễ hiểu – rõ ràng
- Hệ thống đóng gói modular và quản lý gói phụ thuộc
- Nhiều cách khác nhau để truy cập vào các cơ sở dữ liệu quan hệ
- Nhiều tiện ích khác nhau hỗ trợ việc triển khai vào bảo trì ứng dụng.

Framework là gì? PHP Framework là gì?

Framework chính là một thư viện với các tài nguyên có sẵn cho từng lĩnh vực để lập trình viên sử dụng thay vì phải tự thiết kế. Có Framework, lập trình viên chỉ tìm hiểu và khai thác những tài nguyên đó, gắn kết chúng lại với nhau và hoàn chỉnh sản phẩm của mình. Đối với lập trình viên trong mỗi một lĩnh vực, họ cần phải xây dựng các lớp chương trình để xây dựng nên những phần mềm, ứng dụng thành phẩm.

PHP framework là thư viện làm cho sự phát triển của những ứng dụng web viết bằng ngôn ngữ PHP trở nên trôi chảy hơn. Bằng cách cung cấp 1 cấu trúc cơ bản để xây dựng những ứng dụng đó. Hay nói cách khác, PHP framework giúp bạn thúc đẩy nhanh chóng quá trình phát triển ứng dụng. Giúp bạn tiết kiệm được thời gian, tăng sự ổn định cho ứng dụng. Giảm thiểu số lần phải viết lại code cho lập trình viên.

Mô hình MVC là gì?

MVC (Model-View-Controller) là mẫu kiến trúc phần mềm trên máy tính nhằm mục đích tạo lập giao diện cho người dùng. Theo đó, hệ thống MVC được chia thành ba phần có khả năng tương tác với nhau và tách biệt các nguyên tắc nghiệp vụ với giao diện người dùng.

Ba thành phần ấy bao gồm:

- **Controller:** Giữ nhiệm vụ nhận điều hướng các yêu cầu từ người dùng và gọi đúng những phương thức xử lý chúng.
- **Model:** Là thành phần chứa tất cả các nghiệp vụ logic, phương thức xử lý, truy xuất database, đối tượng mô tả dữ liệu như các Class, hàm xử lý...
- **View:** Đảm nhận việc hiển thị thông tin, tương tác với người dùng, nơi chứa tất cả các đối tượng GUI như textbox, images...

Bằng cách này, thông tin nội hàm được xử lý tách biệt với phần thông tin xuất hiện trong giao diện người dùng. Bảo đảm các nguyên tắc nghề nghiệp của lập trình viên.

Lịch sử phát triển của Laravel



Phiên bản đầu tiên của **Laravel** được Taylor Otwell tạo ra vào tháng 6 năm 2011 như một giải pháp thay thế cho **CodeIgniter**. Với framework này, lập trình viên được hỗ trợ nhiều tính năng mới mẻ, hiệu quả và dễ thực hiện hơn. Cho đến nay, Laravel đã được phát triển đến phiên bản 5.8 với nhiều cải tiến mới mẻ hơn.

Ưu điểm và nhược điểm của Laravel

Sử dụng các tính năng mới nhất của PHP

Sử dụng Laravel 5 giúp các lập trình viên tiếp cận những tính năng mới nhất mà PHP cung cấp, nhất là đối với Namespaces, Interfaces, Overloading, Anonymous functions và Shorter array syntax.

Nguồn tài nguyên vô cùng lớn và sẵn có

Nguồn tài nguyên của **Laravel** rất thân thiện với các lập trình viên với đa dạng tài liệu khác nhau để tham khảo. Các phiên bản được phát hành đều có nguồn tài liệu phù hợp với ứng dụng của mình.

Tích hợp với dịch vụ mail

Laravel là framework được trang bị API sạch trên thư viện **SwiftMailer**, do đó, bạn có thể gửi thư qua các dịch vụ dựa trên nền tảng đám mây hoặc local.

Tốc độ xử lý nhanh

Laravel hỗ trợ hiệu quả cho việc tạo lập website hay các dự án lớn trong thời gian ngắn. Vì vậy, nó được các công ty công nghệ và lập trình viên sử dụng rộng rãi để phát triển các sản phẩm của họ.

Dễ sử dụng

Laravel được đón nhận và trở nên sử dụng phổ biến vì nó rất dễ sử dụng. Thường chỉ mất vài giờ, bạn có thể bắt đầu thực hiện một dự án nhỏ với vốn kiến thức cơ bản nhất về lập trình với PHP.

Tính bảo mật cao

Laravel cung cấp sẵn cho người dùng các tính năng bảo mật mạnh mẽ để người dùng hoàn toàn tập trung vào việc phát triển sản phẩm của mình:

- Sử dụng PDO để chống lại tấn công SQL Injection.
- Sử dụng một field token ẩn để chống lại tấn công kiểu CSRF.

Mặc định đều được Laravel escape các biến được đưa ra view mặc định, do đó có thể tránh được tấn công XSS.

Nhược điểm của Laravel là gì?

So với các PHP framework khác, Laravel bộc lộ khá ít nhược điểm. Vấn đề lớn nhất có thể kể đến của framework này là thiếu sự liên kết giữa các phiên bản, nếu cố cập nhật code, có thể khiến cho ứng dụng bị gián đoạn hoặc phá vỡ.

Bên cạnh đó, Laravel cũng quá nặng cho ứng dụng di động, khiến việc tải trang trở nên chậm chạp.

Những tính năng hữu ích của Laravel

Những tính năng tuyệt vời có thể kể đến của Laravel là:

- **Composer:** sử dụng để nâng cấp, cài đặt...
- **Eloquent ORM:** thao tác với cú pháp đẹp mắt và đơn giản.
- **Restful API:** hỗ trợ biến Laravel thành một web service API.
- **Artisan:** cung cấp các lệnh cần thiết để phát triển ứng dụng.
- **View:** giúp code sạch sẽ hơn rất nhiều.
- **Migrations:** hỗ trợ tạo các trường trong cơ sở dữ liệu, thêm các cột trong bảng, tạo mối quan hệ giữa các bảng, hỗ trợ quản lý cơ sở dữ liệu.
- **Authentication:** cung cấp sẵn các tính năng đăng nhập, đăng ký, quên mật khẩu...
- **Unit Testing:** hỗ trợ test lỗi để sửa chữa.

Hướng dẫn cài đặt Laravel

Thao tác cài đặt Laravel không quá phức tạp. Các bạn có thể tham khảo chi tiết bên dưới đây:

Yêu cầu hệ thống để cài đặt Laravel

Để có thể cài Laravel, bạn phải đáp ứng được các yêu cầu bắt buộc sau:

- **PHP >= 8.1.0**
- **OpenSSL PHP Extension**
- **PDO PHP Extension**
- **Mbstring PHP Extension**
- **Tokenizer PHP Extension**

Đối với Windows: sử dụng phần mềm tạo **Webserver** trên Windows như **Openserver, Wamp, Xampp, Amps...**

Cài đặt Laravel

Thông qua Laravel Installer

Bạn mở Terminal (CMD hoặc Git Bash), gõ dòng lệnh sau: “composer global require “laravel/installer””.

Đối với **Windows**, đường dẫn là “%appdata%\Composer\vendor\bin”.

Đối với **macOS và Linux**, đường dẫn là “~/.composer/vendor/bin”.

Sau khi cài đặt xong, bạn di chuyển vào thư mục **htdocs** của XAMPP. Sau đó mở cửa sổ lệnh (đối với windows thì nhấn Shift + chuột phải và chọn *Command Window Here* hoặc *Git Bash Here*) và gõ: “*laravel new blog*”.

Trong đó blog chính là tên thư mục **laravel project** của bạn. Vậy là chúng ta đã cài đặt xong Laravel rồi đây.

Thông qua Composer

Di chuyển thẳng vào thư mục htdocs của XAMPP, tại đây mở cửa sổ lệnh và gõ “*composer create-project --prefer-dist laravel/laravel blog*”

Trong đó blog chính là tên thư mục laravel project của bạn.

Sử dụng framework Laravel

Sau khi cài đặt hoàn tất, mở **WebServer** của bạn lên, đến thư mục public trong thư mục Laravel project hoặc từ thư mục Laravel project, gõ lệnh: “*php artisan serve*”.

Khi đó trên màn hình console xuất hiện thông báo: “*Laravel development server started on http://localhost:8000/*”.

Vào trình duyệt gõ: <http://localhost:8000>.

Như vậy là bạn đã có thể bắt đầu sử dụng Laravel!

ReactJS là gì?

ReactJS là một opensource được phát triển bởi Facebook, ra mắt vào năm 2013, bản thân nó là một thư viện Javascript được dùng để xây dựng các tương tác với các thành phần trên website. Một trong những điểm nổi bật nhất của ReactJS đó là việc render dữ liệu không chỉ thực hiện được trên tầng Server mà còn ở dưới Client nữa.

Tại sao các JavaScript developer lại sử dụng ReactJS?

ReactJS là một thư viện JavaScript chuyên giúp các nhà phát triển xây dựng giao diện người dùng hay UI. Trong lập trình ứng dụng front-end, lập trình viên thường sẽ phải làm việc chính trên 2 thành phần sau: UI và xử lý tương tác của người dùng. UI là tập hợp những thành phần mà bạn nhìn thấy được trên bất kỳ một ứng dụng nào, ví dụ có thể kể đến bao gồm: menu, thanh tìm kiếm, những nút nhấn, card,... Giả sử bạn đang lập trình một website thương mại điện tử, sau khi người dùng chọn được sản phẩm ưng ý rồi và nhấn vào nút “Thêm vào giỏ hàng”, thì việc tiếp theo mà bạn phải làm đó là thêm sản phẩm được chọn vào giỏ hàng và hiển thị lại sản phẩm đó khi user vào xem => xử lý tương tác.

Trước khi có ReactJS, lập trình viên thường gặp rất nhiều khó khăn trong việc sử dụng “vanilla JavaScript”(JavaScript thuần) và JQuery để xây dựng UI. Điều đó đồng nghĩa với việc quá trình phát triển ứng dụng sẽ lâu hơn và xuất hiện nhiều bug, rủi ro hơn. Vì vậy vào năm 2011, Jordan Walke – một nhân viên của Facebook đã khởi tạo ReactJS với mục đích chính là cải thiện quá trình phát triển UI.

Hơn nữa, để tăng tốc quá trình phát triển và giảm thiểu những rủi ro có thể xảy ra trong khi coding, React còn cung cấp cho chúng ta khả năng Reusable Code (tái sử dụng code) bằng cách đưa ra 2 khái niệm quan trọng bao gồm:

+JSX.

+Virtual DOM.

Để hiểu rõ hơn về ReactJS và tại sao bạn nên sử dụng nó, chúng ta cùng nhau tìm hiểu 2 khái niệm trên để xem chúng thực sự làm việc như thế nào.

Ưu điểm của ReactJS

Ngoài việc hỗ trợ xây dựng giao diện nhanh, hạn chế lỗi trong quá trình code, cải thiện performance website thì những tính năng đặc biệt dưới đây có thể là lý do khiến bạn “chốt sale” với ReactJS và bắt đầu tìm hiểu nó từ bây giờ:

Phù hợp với đa dạng thể loại website: ReactJS khiến cho việc khởi tạo website dễ dàng hơn bởi vì bạn không cần phải code nhiều như khi tạo trang web thuần chỉ dùng JavaScript, HTML và nó đã cung cấp cho bạn đủ loại “đồ chơi” để bạn có thể dùng cho nhiều trường hợp.

Tái sử dụng các Component: Nếu bạn xây dựng các Component đủ tốt, đủ flexible để có thể thoả các “yêu cầu” của nhiều dự án khác nhau, bạn chỉ tốn thời gian xây dựng ban đầu và sử dụng lại hầu như toàn bộ ở các dự án sau. Không chỉ riêng mỗi ReactJS mà các framework hiện nay cũng đều cho phép chúng ta thực hiện điều đó, ví dụ Flutter chẳng hạn.

Có thể sử dụng cho cả Mobile application: Hầu hết chúng ta đều biết rằng ReactJS được sử dụng cho việc lập trình website, nhưng thực chất nó được sinh ra không chỉ làm mỗi điều đó. Nếu bạn cần phát triển thêm ứng dụng Mobile, thì hãy sử dụng thêm React Native – một framework khác được phát triển cũng chính Facebook, bạn có thể dễ dàng “chia sẻ” các Component hoặc sử dụng lại các Business Logic trong ứng dụng.

Thân thiện với SEO: SEO là một phần không thể thiếu để đưa thông tin website của bạn lên top đầu tìm kiếm của Google. Bản chất ReactJS là một thư viện JavaScript, Google Search Engine hiện nay đã crawl và index được code JavaScript, tuy nhiên bạn cũng cần thêm một vài thư viện khác để hỗ trợ điều này nhé!

Debug dễ dàng: Facebook đã phát hành 1 Chrome extension dùng trong việc debug trong quá trình phát triển ứng dụng. Điều đó giúp tăng tốc quá trình release sản phẩm cũng như quá trình coding của bạn.

Công cụ phát triển web hot nhất hiện nay: Nếu bạn nhìn vào số liệu thống kê từ Google Trend ở Việt Nam ở hình bên dưới, dạo lướt qua các trang tuyển dụng hàng đầu ở Việt Nam như Topdev, Itviec, v.v bạn sẽ thấy số lượng tuyển dụng cho vị trí React Developer là cực kỳ lớn cùng với mức lương vô cùng hấp dẫn và độ phổ biến hiện tại của ReactJS trên thị trường Việt Nam là như thế nào.

II. ĐỀ TÀI ĐÃ CHỌN

- Đề tài mà nhóm chọn là thiết kế **website bán Giày**, website bán hàng gồm nhiều danh mục hàng như giày nam và nữ và đủ loại các mặt hàng giày có trên thị trường hiện nay. Nhóm chọn đề tài nhằm giúp người tiêu dùng có một trang web mua hàng online thuận tiện, người mua có thể lựa chọn sản phẩm mà mình muốn mua, giúp tiết kiệm thời gian cho người mua hàng.

- **Website bán Giày** mà nhóm thực hiện sẽ vừa là một trang web bán hàng thân thiện vừa là một trang web sẽ cung cấp cho người mua hàng thêm nhiều thông tin về sản phẩm, cũng như góp phần làm cho người mua hàng có thêm một trang web để mua hàng để có thể lựa chọn khi có nhu cầu mua sắm. Nhóm cũng mong muốn khi người mua hàng có nhu cầu mua sắm các thiết bị thì website bán hàng online của nhóm sẽ là một trong các trang web được người dùng lựa chọn và tin dùng.

III.CHỨC NĂNG DỰ KIẾN KHI HOÀN THÀNH

1. Phần Admin

- Chức năng Quản lý đơn hàng.
- Chức năng Quản lý sản phẩm.
- Chức năng Quản lý danh mục.

2. Phần User

- Trang hiển thị danh sách các sản phẩm.
- Trang chi tiết sản phẩm.
- Trang liên hệ.
- Trang giới thiệu.
- Chức năng giỏ hàng.
- Chức thanh toán - đặt hàng.

IV.CƠ SỞ DỮ LIỆU

- **Bảng cart:**

CART(id,user_id,product_id,product_qty,created_at,updated_at).

- **Bảng categories:**

CATEGORIES(id,meta_title,meta_keyword,meta_descrip,slug,name,description,status,created_at,update_at).

- **Bảng migrations:**

MIGRATIONS(id, migrations,batch).

- **Bảng orderitems:**

ORDERITEMS(id,order_id,product_id,qty,price,created_at,updated_at)

- **Bảng product:**

Product(id,meta_title,catelogy_id,meta_keyword,meta_descrip,slug,description,name,selling_price,brand,original_price,image,qty,feature,popular,status,created_at,update_at).

- **Bảng orders:**

Order(id, user_id, firstname, lastname, phone, email, address, city, state, zipcode, payment_id, payment_mode, tracking_no, status, remark, created_at, updated_at).

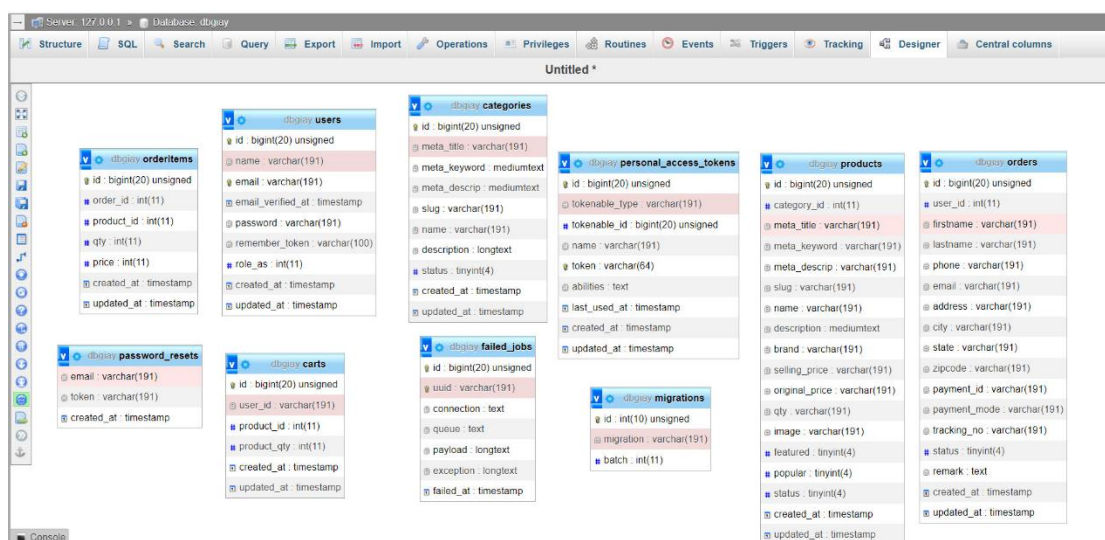
- **Bảng user:**

User(id,name,email,email_verified_at,password,remember_token,role_as,created_at,updated_at).

- **Bảng personal_access_tokens:**

personal_access_tokens(id, tokenable_type, tokenable_id, name, token, abilities, last_used_at, created_at, updated_at)

- Sơ đồ ERD:



V. KẾT QUẢ ĐẠT ĐƯỢC

1. Phần Admin

- **Chức năng Quản lý đơn hàng**
 - Đơn hàng chưa xác nhận: hiển thị các đơn hàng đang chờ xác nhận để giao hàng.
 - Đơn hàng đã xác nhận: hiển thị các đơn hàng đã xác nhận và tiến hành xử lý giao hàng.
 - In đơn hàng: các đơn hàng đã xác nhận sẽ được in đơn hàng để xử lý giao hàng.
- **Chức năng Quản lý sản phẩm**
 - Thêm sản phẩm: thêm các sản phẩm cần bán vào trang web.

- Sửa sản phẩm: sửa các chi tiết của sản phẩm đã thêm.
- Xóa sản phẩm: xóa các sản phẩm đã hết hàng.
- Chi tiết sản phẩm: hiển thị thông tin chi tiết của sản phẩm.
- ***Chức năng Quản lý danh mục***
 - Thêm danh mục: thêm các danh mục của sản phẩm.
 - Sửa danh mục: sửa các danh mục của sản phẩm đã thêm.
 - Xóa danh mục: xóa các sản phẩm đã hết hàng.

2. Phần User

- **Trang hiển thị danh sách các sản phẩm:** hiển thị các sản phẩm của trang web.
- **Trang chi tiết sản phẩm:** hiển thị chi tiết thông tin của sản phẩm.
- **Trang liên hệ:** hiển thị thông tin liên hệ của trang web.
- **Trang giới thiệu:** giới thiệu thông tin về trang web.
- **Chức năng giỏ hàng:** hiển thị các sản phẩm được chọn vào giỏ hàng để tiến hành đặt hàng và thanh toán.
- **Chức thanh toán - đặt hàng:** khi người dùng vào giỏ hàng tiến hành thanh toán và yêu cầu nhập thông tin cần thiết và chọn đặt hàng.

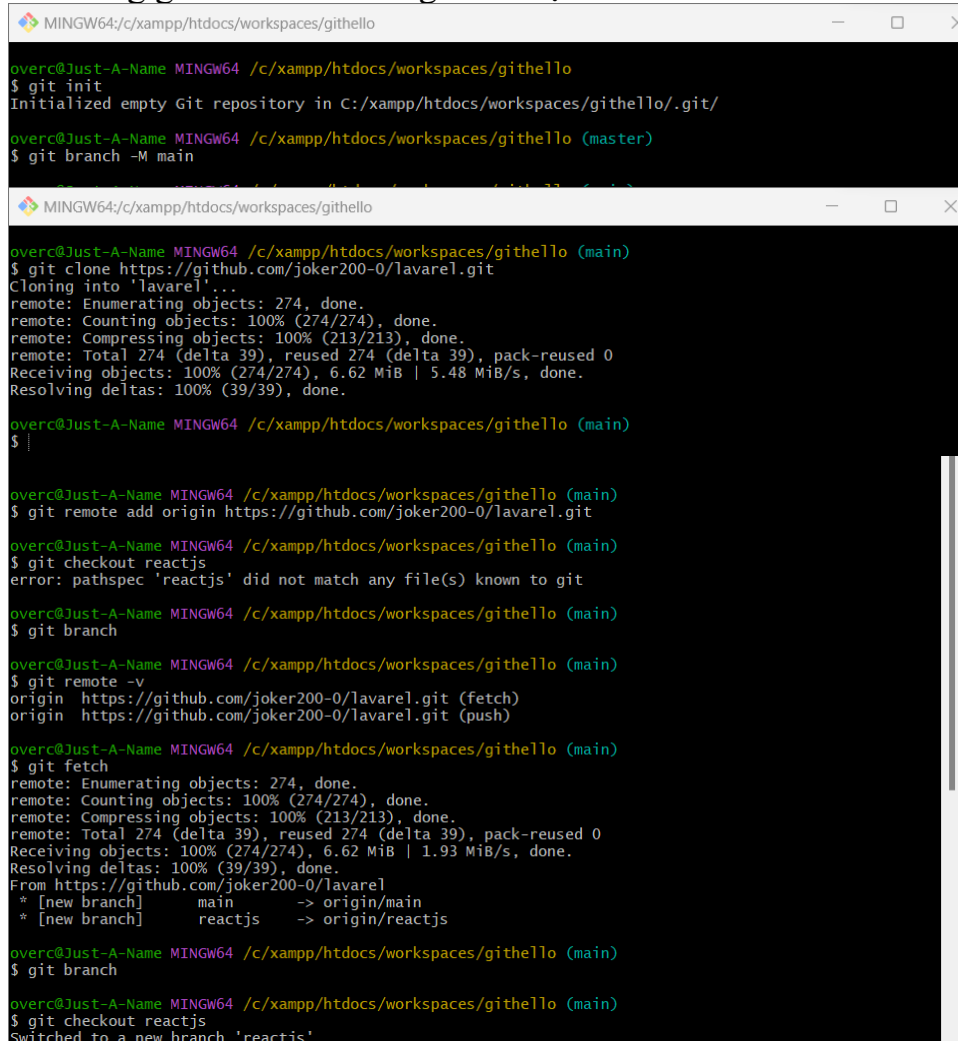
VI. HƯỚNG DẪN CÀI ĐẶT VÀ SỬ DỤNG

1. Yêu cầu hệ thống

_Phần mềm Visual studio phiên bản 2019 trở lên. Lưu ý phải tích chọn trong phần Laravel and React App như hình dưới trong quá trình cài đặt. Nếu đã cài đặt mà chưa tích thì mở chương trình Visual Studio Installer lên chọn vào phiên bản đang dùng và chọn modify sẽ hiện ra cửa sổ bên dưới:

2. Hướng dẫn cài đặt trên local host :

B1: dùng git để tải website git dữ liệu về



```
overc@Just-A-Name MINGW64 /c/xampp/htdocs/workspaces/githello
$ git init
Initialized empty Git repository in C:/xampp/htdocs/workspaces/githello/.git/

overc@Just-A-Name MINGW64 /c/xampp/htdocs/workspaces/githello (master)
$ git branch -M main

overc@Just-A-Name MINGW64 /c/xampp/htdocs/workspaces/githello (main)
$ git clone https://github.com/joker200-0/lavarel.git
Cloning into 'lavarel'...
remote: Enumerating objects: 274, done.
remote: Counting objects: 100% (274/274), done.
remote: Compressing objects: 100% (213/213), done.
remote: Total 274 (delta 39), reused 274 (delta 39), pack-reused 0
Receiving objects: 100% (274/274), 6.62 MiB | 5.48 MiB/s, done.
Resolving deltas: 100% (39/39), done.

overc@Just-A-Name MINGW64 /c/xampp/htdocs/workspaces/githello (main)
$ |

overc@Just-A-Name MINGW64 /c/xampp/htdocs/workspaces/githello (main)
$ git remote add origin https://github.com/joker200-0/lavarel.git

overc@Just-A-Name MINGW64 /c/xampp/htdocs/workspaces/githello (main)
$ git checkout reactjs
error: pathspec 'reactjs' did not match any file(s) known to git

overc@Just-A-Name MINGW64 /c/xampp/htdocs/workspaces/githello (main)
$ git branch

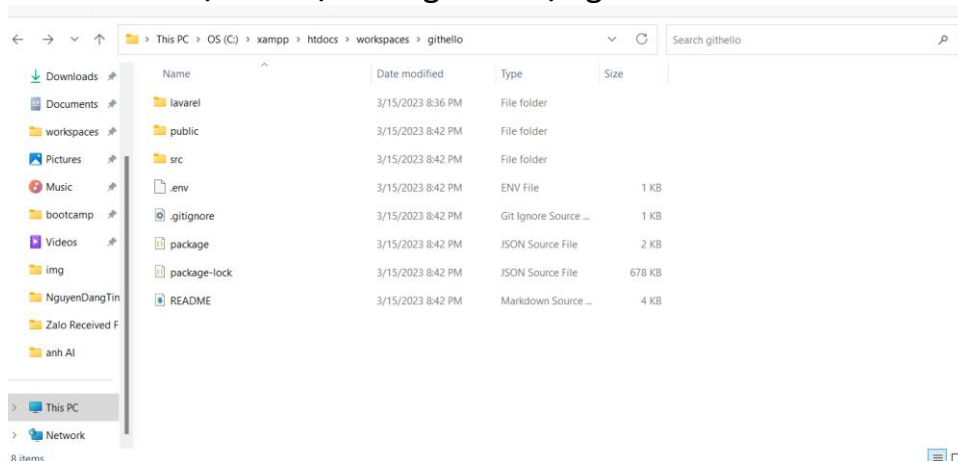
overc@Just-A-Name MINGW64 /c/xampp/htdocs/workspaces/githello (main)
$ git remote -v
origin https://github.com/joker200-0/lavarel.git (fetch)
origin https://github.com/joker200-0/lavarel.git (push)

overc@Just-A-Name MINGW64 /c/xampp/htdocs/workspaces/githello (main)
$ git fetch
remote: Enumerating objects: 274, done.
remote: Counting objects: 100% (274/274), done.
remote: Compressing objects: 100% (213/213), done.
remote: Total 274 (delta 39), reused 274 (delta 39), pack-reused 0
Receiving objects: 100% (274/274), 6.62 MiB | 1.93 MiB/s, done.
Resolving deltas: 100% (39/39), done.
From https://github.com/joker200-0/lavarel
* [new branch]      main       -> origin/main
* [new branch]      reactjs    -> origin/reactjs

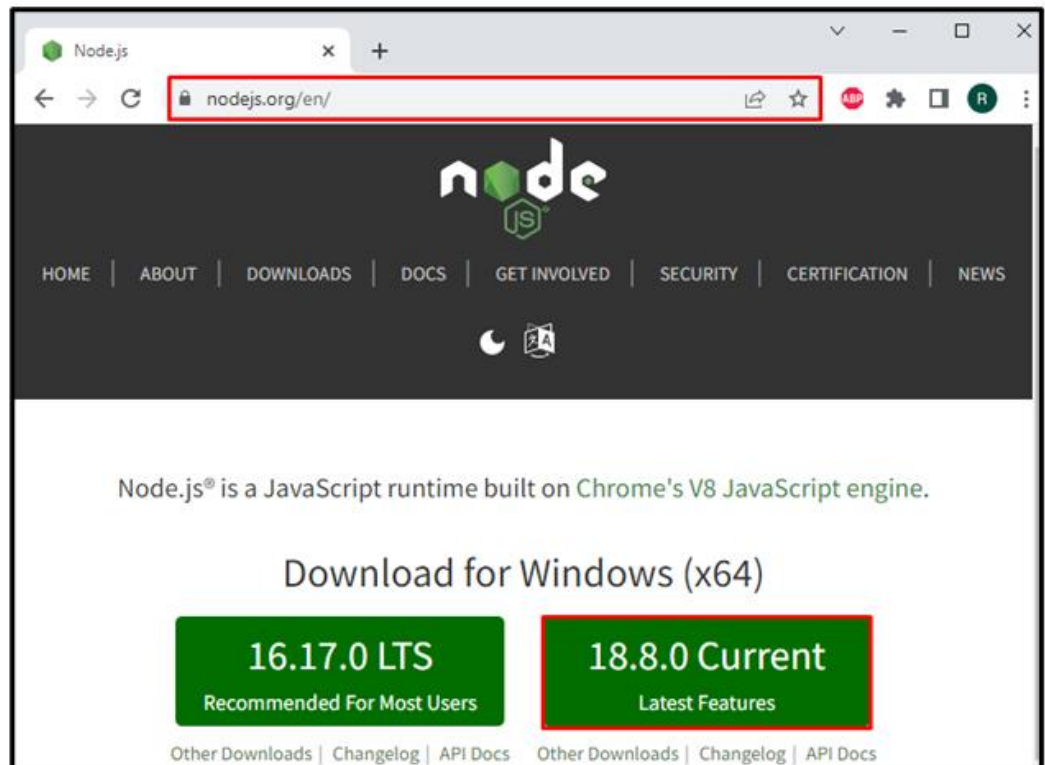
overc@Just-A-Name MINGW64 /c/xampp/htdocs/workspaces/githello (main)
$ git branch

overc@Just-A-Name MINGW64 /c/xampp/htdocs/workspaces/githello (main)
$ git checkout reactjs
Switched to a new branch 'reactjs'
```

B2: Ta có được dữ liệu trong thư mục githello



B3: cài đặt nodejs <https://nodejs.org/en/> làm theo hướng dẫn trong trang web



B4 : Cài đặt xong , mở cmd tại thư mục chứa web bạn tải về :
gõ lệnh “npm start” và chạy:

```
MINGW64:/c:/xampp/htdocs/workspaces/githello/websitebangiay
overc@Just-A-Name MINGW64 /c:/xampp/htdocs/workspaces/githello/websitebangiay (reactjs)
$ npm start

> websitebangiay@0.1.0 start
> react-scripts start

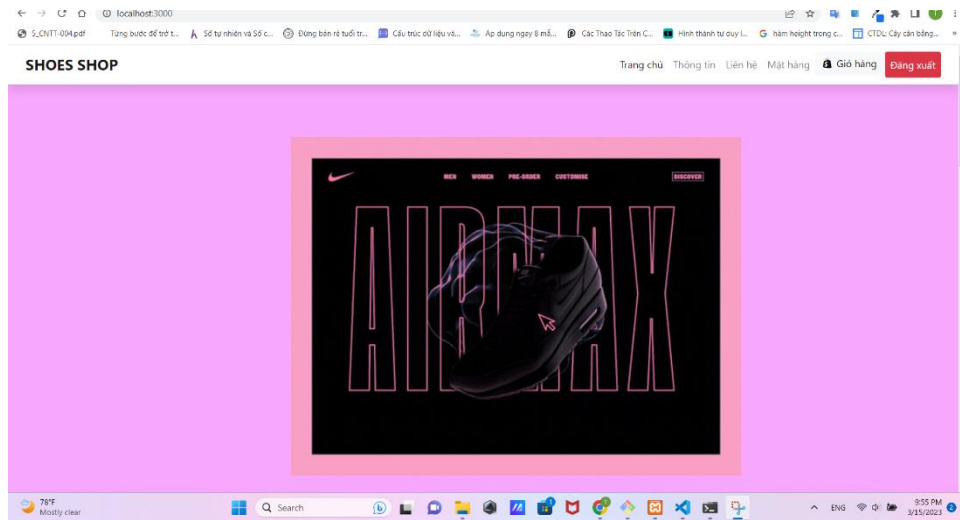
'react-scripts' is not recognized as an internal or external command,
operable program or batch file.

overc@Just-A-Name MINGW64 /c:/xampp/htdocs/workspaces/githello/websitebangiay (reactjs)
$
```

B5 :Sửa lỗi bằng cách : Nhập lệnh này vào cmd và

```
npm install react-scripts --save
```

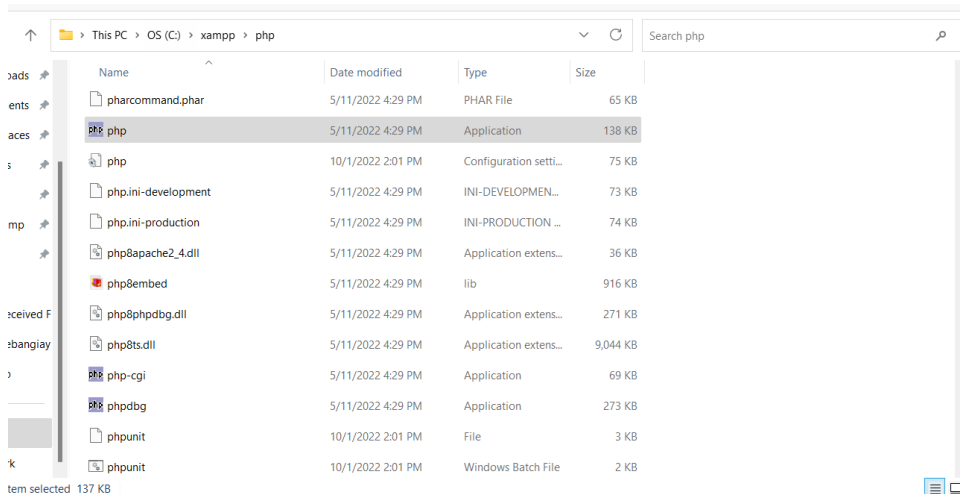

B6: Nhập lại npm start vào cmd



Yêu cầu download xampp phiên bản 8.1.6 mới phù hợp chạy lavarel 8.83

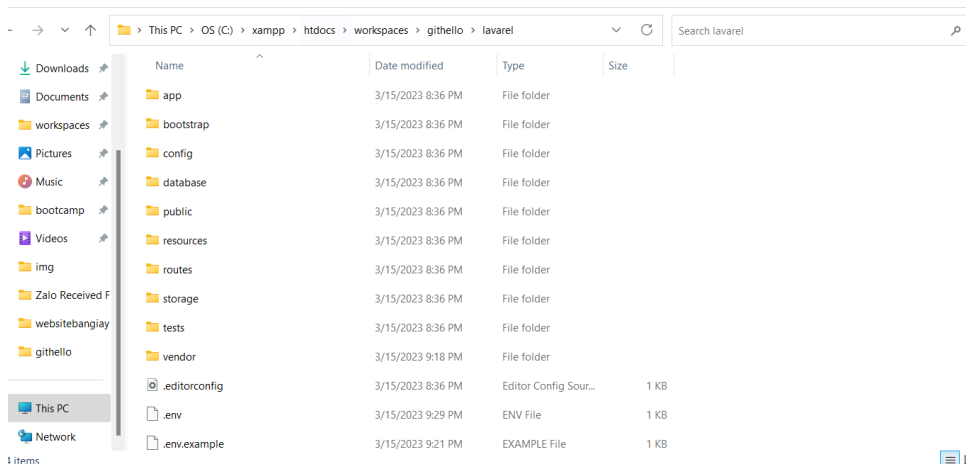
<https://sourceforge.net/projects/xampp/files/XAMPP%20Windows/8.1.6/>

yêu cầu: cài đặt nâng cấp php version >= 8.1



Mở web lavarel

B1:Download composer tại <https://getcomposer.org/> tải về và tiến hành cài đặt theo đường dẫn “



B2: tại cửa sổ thư mục lavarel mở command prompt

-Nhập từng lệnh này

=>**composer global require laravel/installer**”.

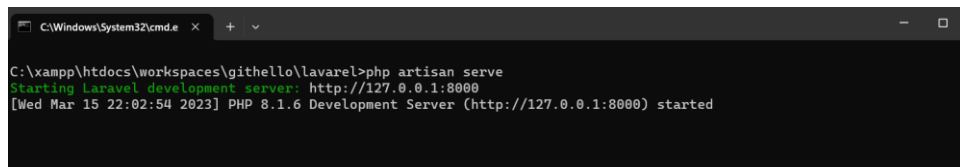
=>**composer update**

=>**composer dump-autoload**

=>**php artisan key:generate**

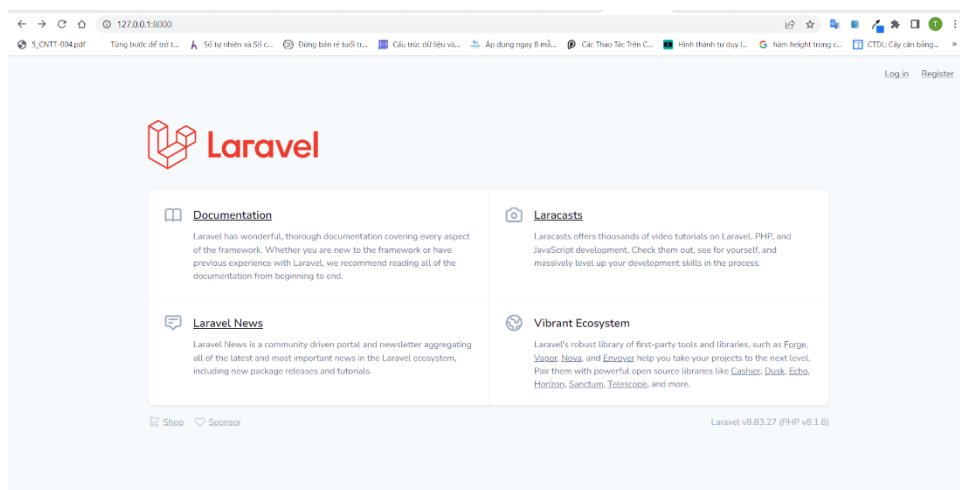
=>**php artisan config:cache**

B3: Nhập vào cmd lệnh : 



hình kết quả

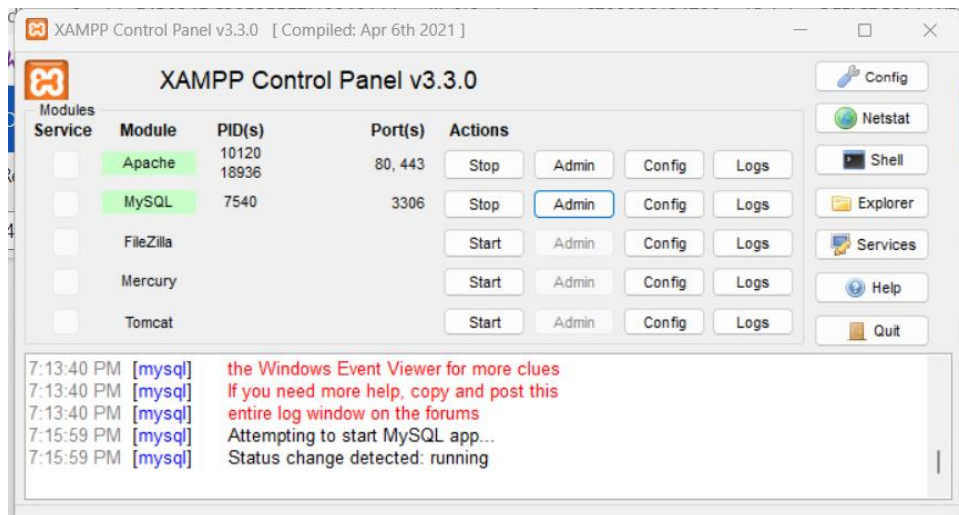
B4: Vào trình duyệt web nhập <http://127.0.0.1:8000/>



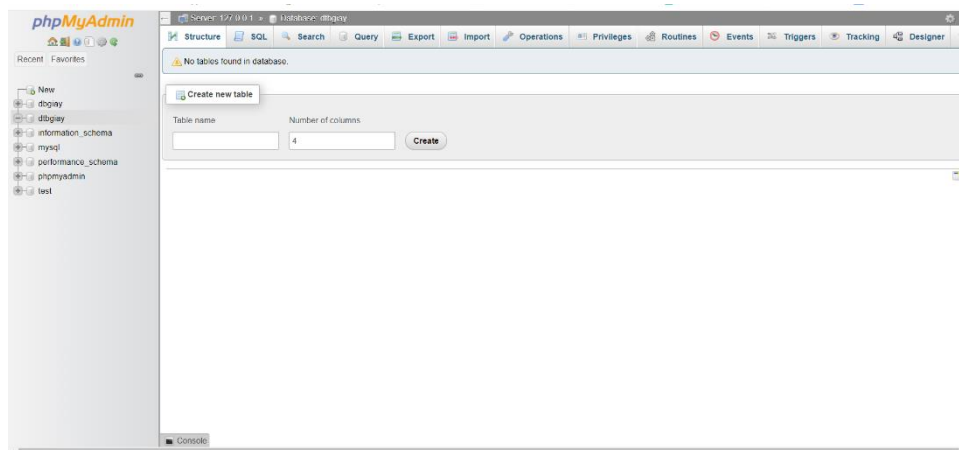
Trang Laravel đã lên localhost

Khởi động Xampp import cơ sở dữ liệu và kết nối cơ sở dữ liệu với phpmyadmin

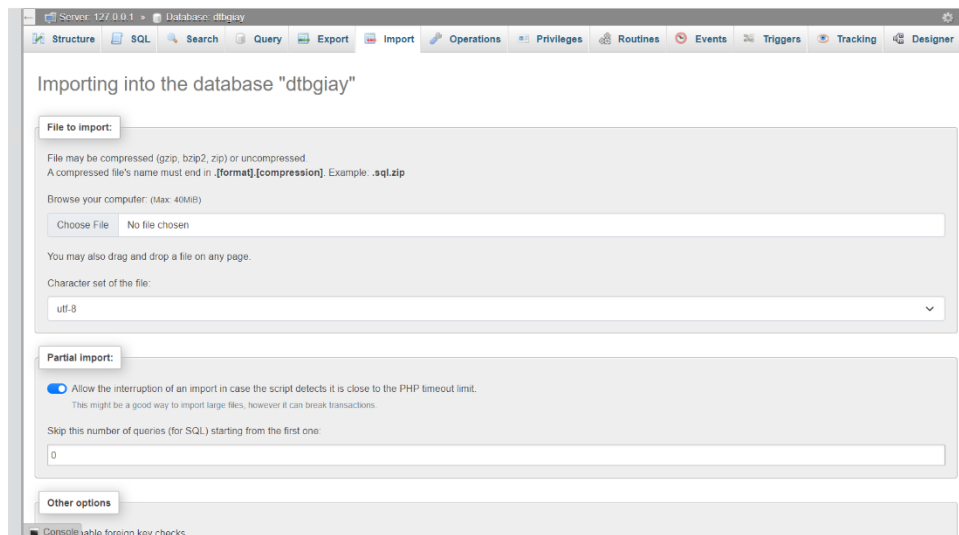
B1: Khởi động Apache và Mysql



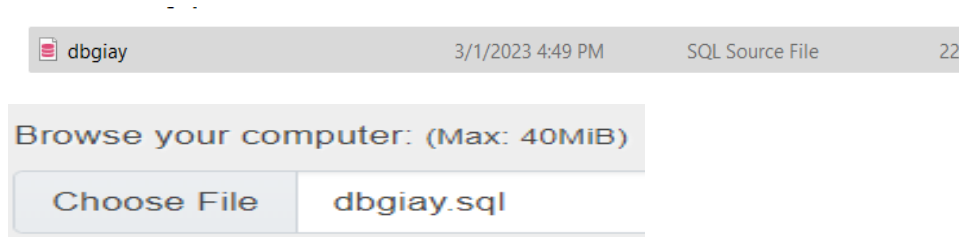
B2: Ấn vào Admin của mysql



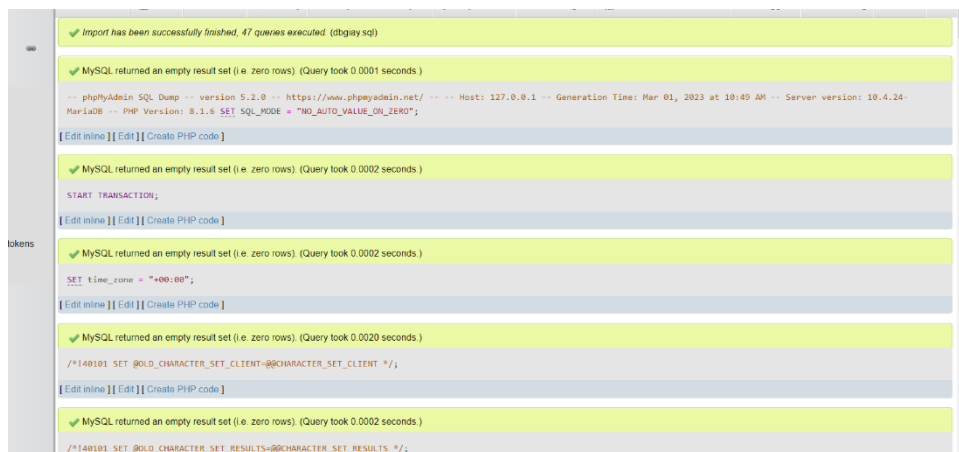
B3: Tạo 1 database sau đó Bấm vào nút import



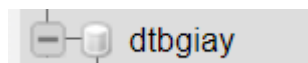
B4: Chọn mục sql có trong tài liệu tải xuống

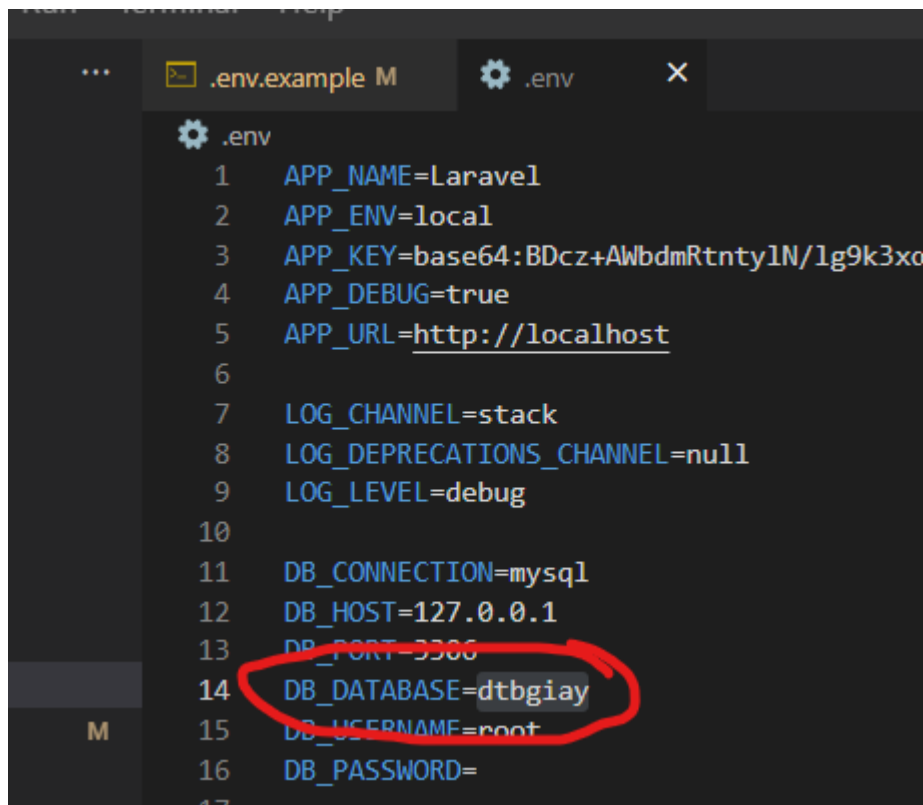


B5: Ấn import



B6: Cấu hình database trong Laravel





B7: Thay đổi xong chạy lệnh

=> php artisan config:cache

=> php artisan key:generate

=> php artisan migrate

```
C:\xampp\htdocs\workspaces\githello\lavarel>php artisan config:cache
Configuration cache cleared!
Configuration cached successfully!

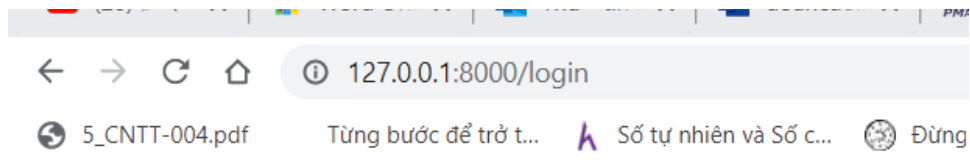
C:\xampp\htdocs\workspaces\githello\lavarel>php artisan key:generate
Application key set successfully.

C:\xampp\htdocs\workspaces\githello\lavarel>php artisan migrate
Nothing to migrate.

C:\xampp\htdocs\workspaces\githello\lavarel>
```

Ảnh: kết quả

B8: Quay lại trang web <http://127.0.0.1:8000/> và đăng nhập



[React lavarel](#)

- [Login](#)
- [Register](#)

Login

Email Address

overcome7520@gmail.com

Password

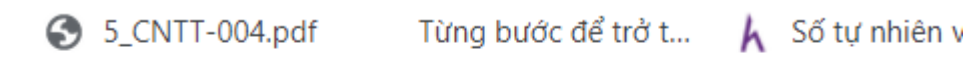
12345678

☐ Remember Me

[Forgot Your Password?](#)

[Email: overcome7520@gmail.com](#)

Password : 12345678



[React lavarel](#)

- [nguyen tin](#)
- [Logout](#)

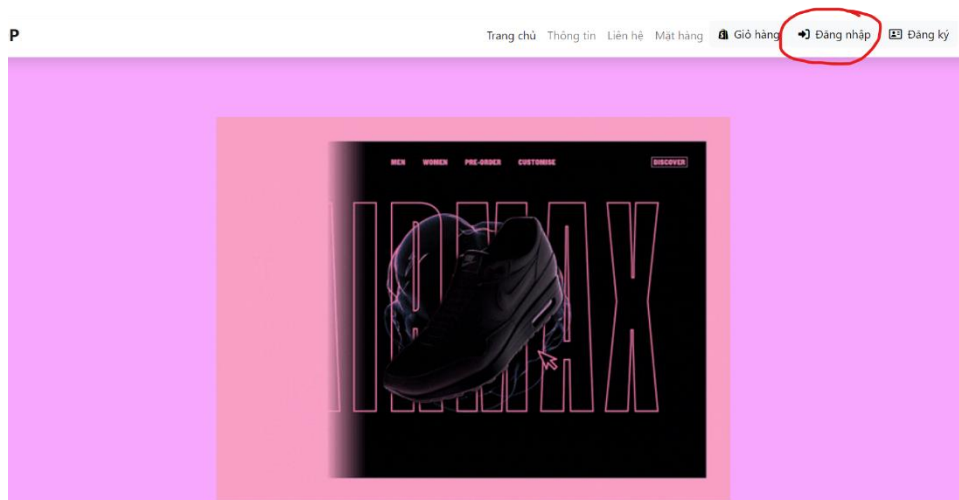
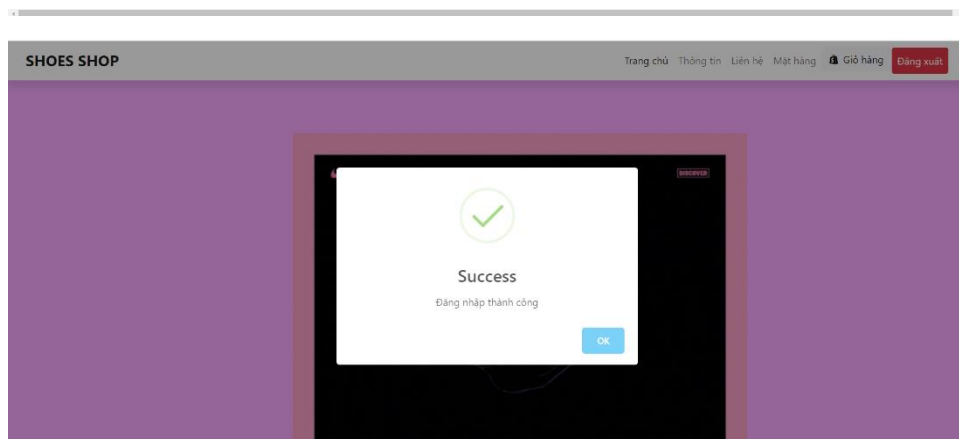
Dashboard

You are logged in!

Ảnh : Kết quả kết nối thành công với cơ sở dữ liệu

B9: Quay lại trang địa chỉ <http://localhost:3000/> đăng nhập bằng

Email và Password đã sử dụng ở B8.

The image shows the login form on the SHOES SHOP website. The form is titled 'Login' and has two input fields: 'Email ID' and 'Password'. The 'Email ID' field contains the text 'overcome7520@gmail.com' and is circled in red. The 'Password' field contains a series of asterisks and is also circled in red. Below the input fields is a blue 'Login' button. The background of the page is a solid light blue.


Đăng nhập thành công

3. Hướng dẫn cài đặt trên hosting:

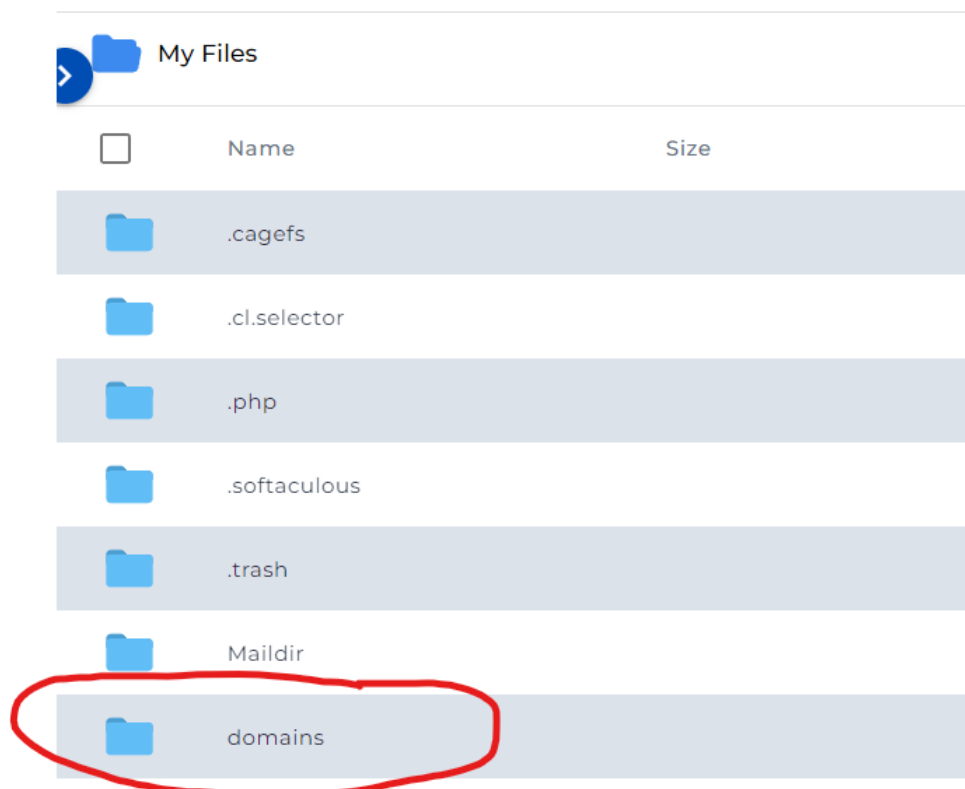
- Bước 1: Đăng ký hosting và Tạo domain và subdomain

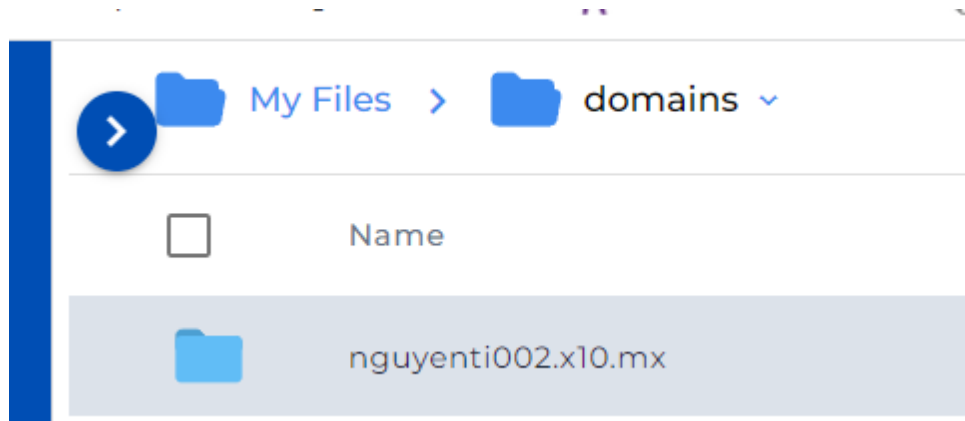
<input type="checkbox"/>	Domain	Bandwidth	Disk Usage	Subdomains
<input type="checkbox"/>	nguyenti002.x10.mx	67.08 MB / ∞	72.04 MB / ∞	1

Subdomain Name

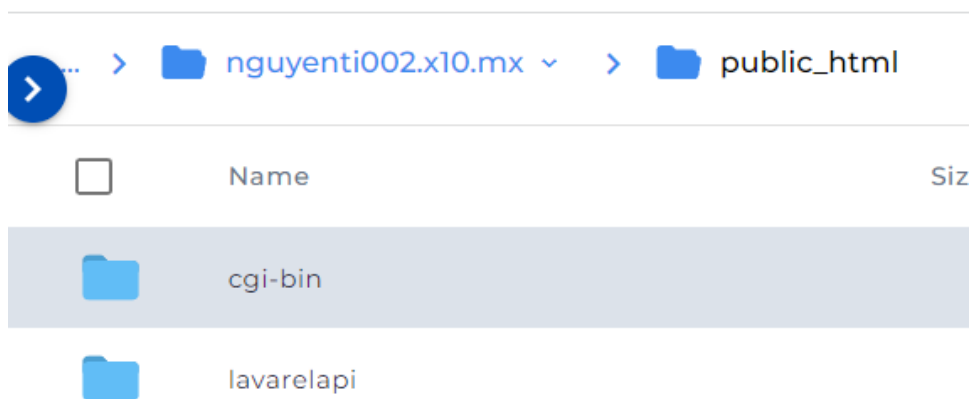
api.nguyenti002.x10.mx

- Bước 2: Nén thư mục chứa web lavarel lại thành file.zip và vào file manager trên hosting và chọn domains

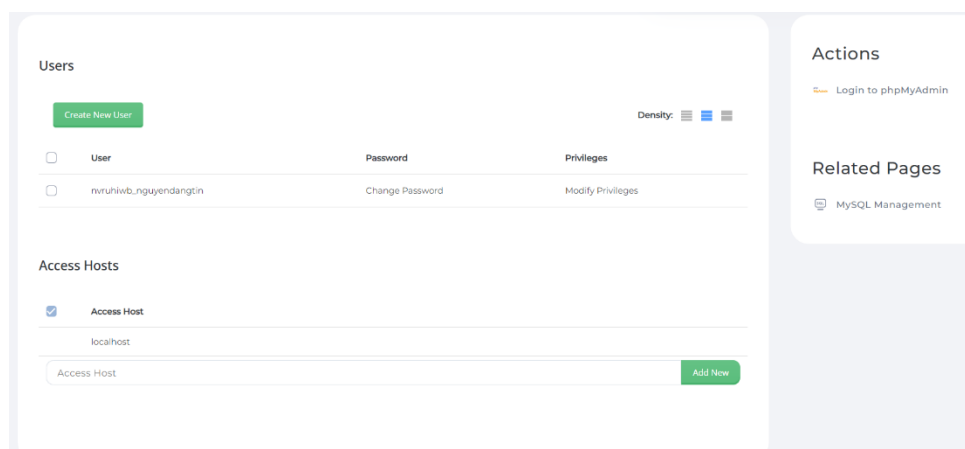




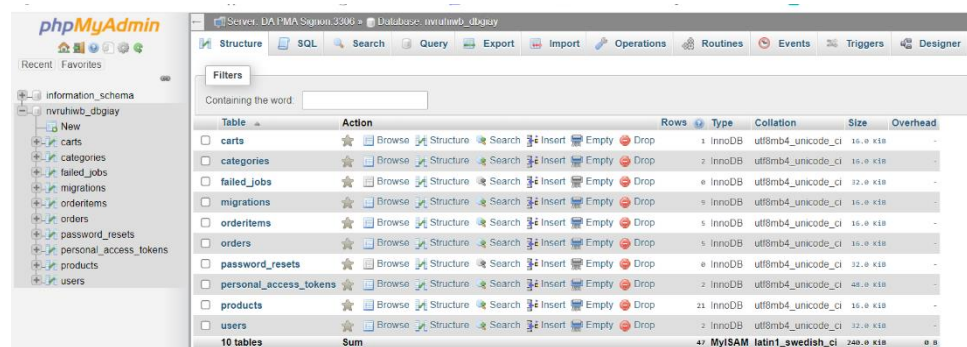
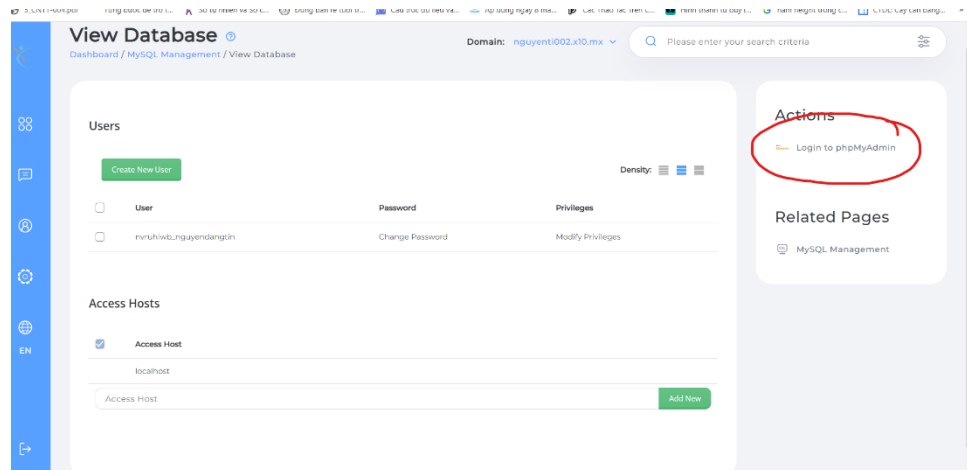
- Bước 3: Vào thư mục public_html giải nén lavarelapi.zip sẽ được như hình dưới



- Bước 3: Tạo user database trên hosting
=> Lưu ý : ghi nhớ mật khẩu user database



- Bước 4: Vào phpmyadmin trên web và tạo database import file dbgiay.sql giống ở localhost



- Bước 5: Vào lại thư mục lavarelapi thay đổi cấu hình và lưu lại.

.env



/domains/nguyenti002.x10.mx/public_html/lavarelapi



[/domains/nguyenti002.x10.mx/public_html/lavarelapi](#)

```
1 APP_NAME="React JS Laravel"
2 APP_ENV=local
3 APP_KEY=base64:/yMFzKg8HZbplZ+kNmj0FgSXB2jIfQAiv4mfr/eZsdo=
4 APP_DEBUG=false
5 APP_URL=http://192.168.1.100/api.nguyenti002.x10.mx/
6
7 LOG_CHANNEL=stack
8 LOG_DEPRECATED_CHANNEL=null
9 LOG_LEVEL=debug
10
11 DB_CONNECTION=mysql
12 DB_HOST=127.0.0.1
13 DB_PORT=3306
14 DB_DATABASE=nvruhiwb_dbgiay
15 DB_USERNAME=nvruhiwb_nguyendangtin
16 DB_PASSWORD=
17
```

Những thông số địa chỉ

=>APP_URL= địa chỉ sub domain

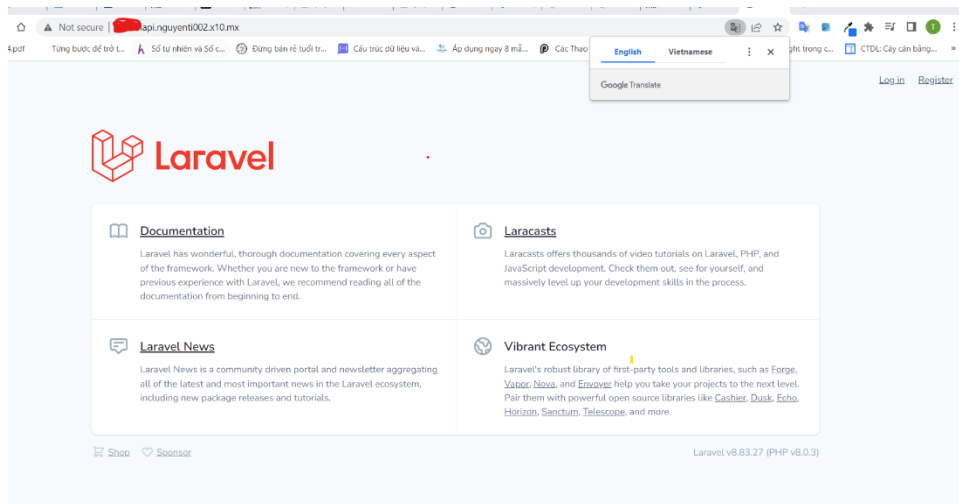
=>DB_DATABASE=tên database đã tạo trong phpmyadmin

=>DB_USERNAME=tên người dùng sử dụng dbase đã đăng ký ở bước trên

=>DB_PASSWORD= mật khẩu của db_

- Bước 6: Tại hosting chỉnh php version > = 8.1.0

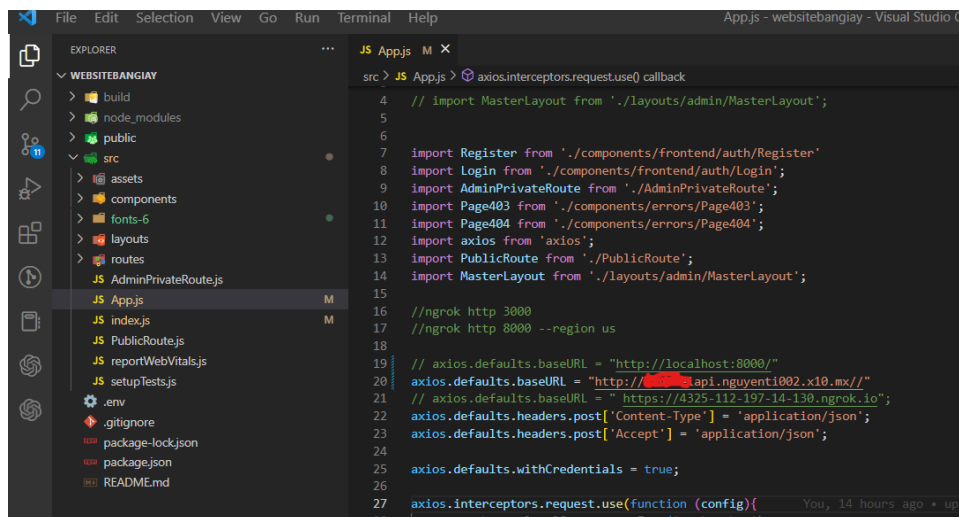
Nhập địa chỉ subdomain và chạy



Kết quả như hình này

- Bước 7: Tại thư mục chứa website react mở code và sửa lại dòng :

=> `axios.defaults.baseURL` = “địa chỉ subdomain”



Sau đó chạy

=> `npm run build`

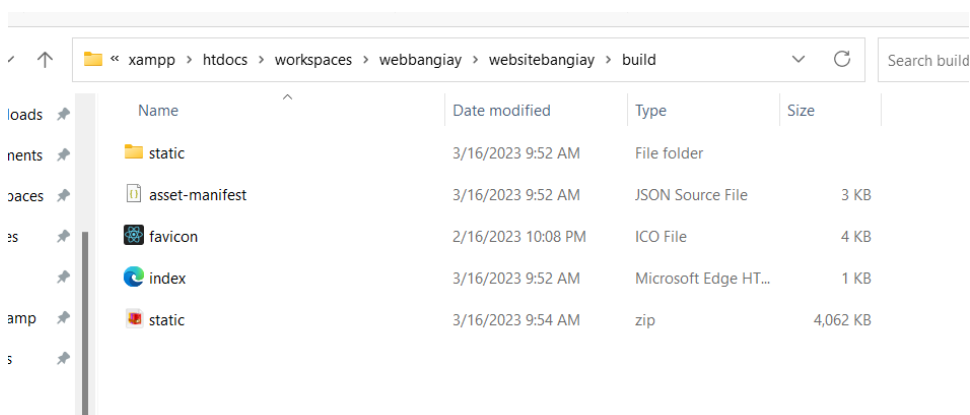
```
27  axios.interceptors.request.use(function (config){ You, 14 hours ago • up react
PROBLEMS  OUTPUT  TERMINAL  DEBUG CONSOLE  GITLENS

overc@Just-A-Name MINGW64 /c/xampp/htdocs/workspaces/webbanglay/websitebanglay (reactjs)
$ npm run build

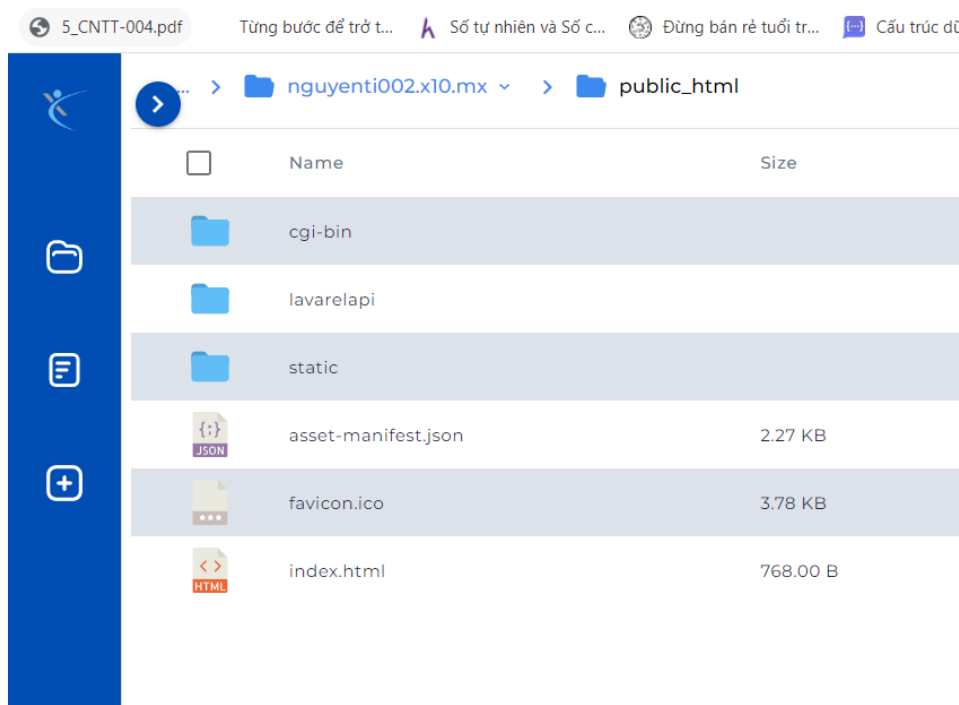
> websitebanglay@0.1.0 build
> react-scripts build

Creating an optimized production build...
Compiled with warnings.
```

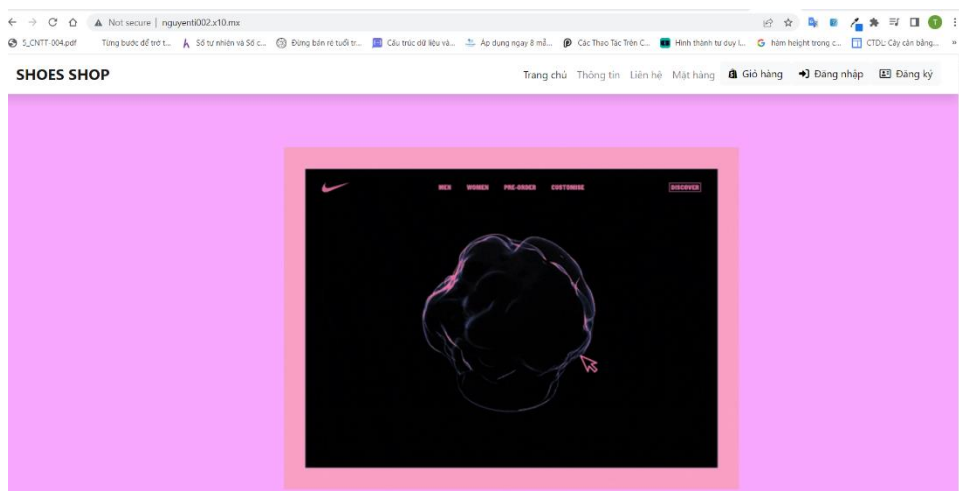
- Bước 8: Tại thư mục đó vào thư mục build và nén file lại như hình dưới



- Bước 9: upload file static.zip và unzip file static.zip



- Bước 10: quay lại trang web chính kiểm tra và đăng nhập vào trang web giống ở bước làm với localhost.

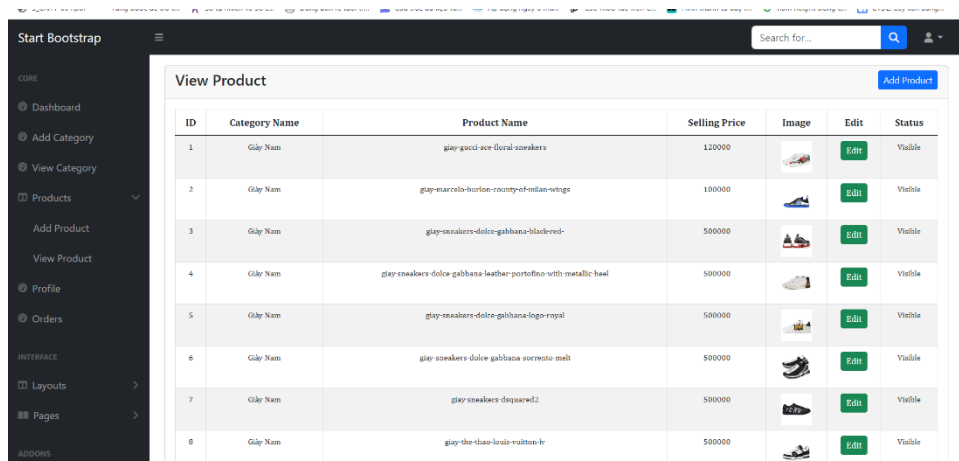


4. Sử dụng chức năng cơ bản

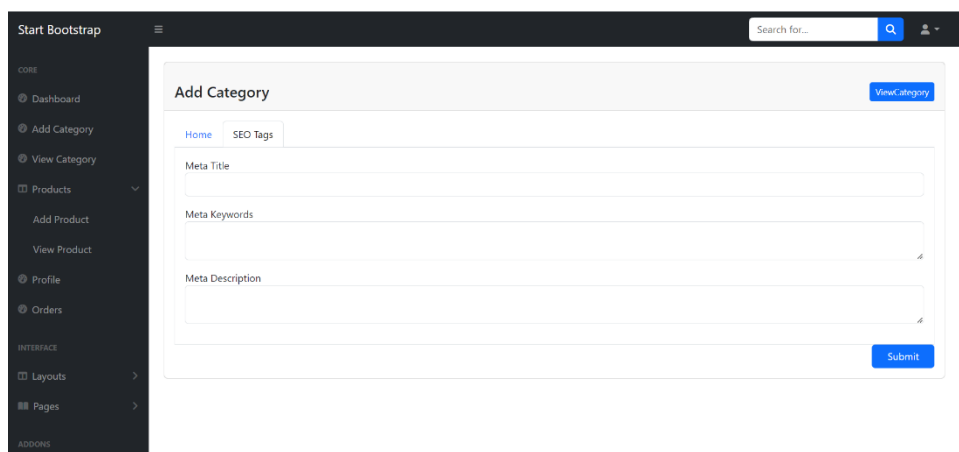
a) Phần Admin

- Hướng dẫn sử dụng:

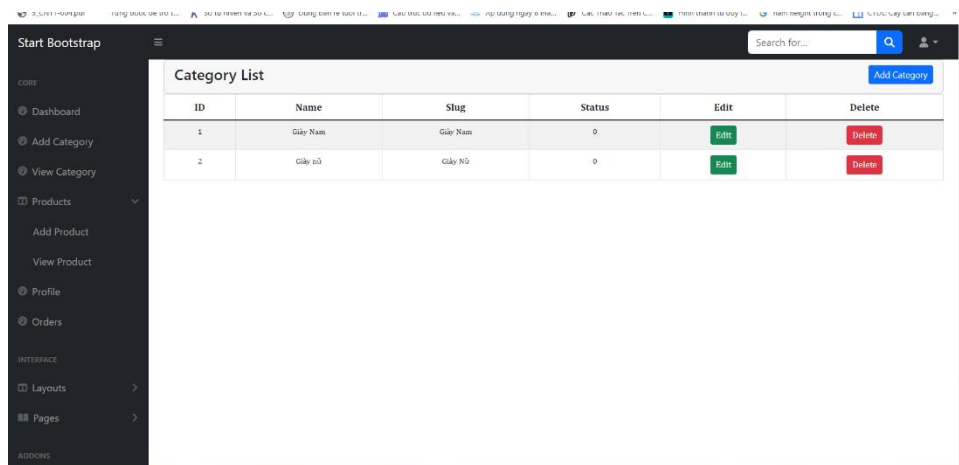
- Khi trang web đã lên hosting thì sử dụng tài khoản và mật khẩu của admin để vào trang chính sửa
- Tk : admin@gmail.com
- Mk: nguyendangtin
- Giao diện màn hình, ở giao diện màn hình sẽ có các chức năng: Thêm loại hàng , Xem loại hàng , Thêm sản phẩm, xem sản phẩm , xem người đã giao hàng . Tùy vào nhu cầu sử dụng thì người dùng sẽ chọn các chức năng tương ứng.
-



• Chức năng Thêm Loại giày:



• Chức năng xem thể loại đã thêm



• Chức năng sửa thể loại

Edit Category Back

Home [SEO Tags](#)

Slug
Giày Nam

Name
Giày Nam

Description
giày nam

Status ☐ Status 0=shown/1=hidden

Update

• Chức năng xóa thể loại

Category List Add Category					
ID	Name	Slug	Status	Edit	Delete
1	Giày Nam	Giày Nam	0	Edit	Delete
2	Giày nữ	Giày Nữ	0	Edit	Delete

• Chức năng thêm sản phẩm

Add Product View Product

Home [SEO Tags](#) [Other Details](#)

Select Category
Select Category




Slug

Name

Description

Submit

• Chức năng sửa và xóa sản phẩm (ẩn sản phẩm theo trạng thái)

View Product							Add Product
ID	Category Name	Product Name	Selling Price	Image	Edit	Status	
1	Giày Nam	giay-gucci-ace-floral-sneakers	120000		Edit	Visible	
2	Giày Nam	giay-marcelo-burton-county-of-milan-wings	100000		Edit	Visible	
3	Giày Nam	giay-sneakers-dolce-gabbana-black-red	500000		Edit	Visible	

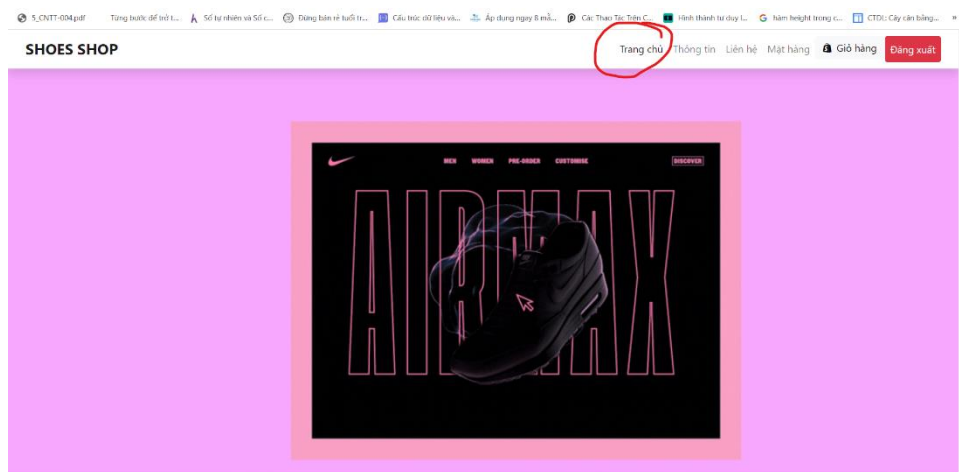
- Chức năng xem những người đã đặt đơn hàng

Orders					
ID	Tracking No.	Phone No.	Email	Action	
1	fundaecom4027	090909090	Admin1@gmail.com	View	
2	heloo7490	89899898	admi	View	
3	nguyentn3810	090909090	admin@gmail.com	View	
4	nguyentn7526	090909090	admin@gmail.com	View	
5	nguyentn2614	8098090	admin@gmail.com	View	

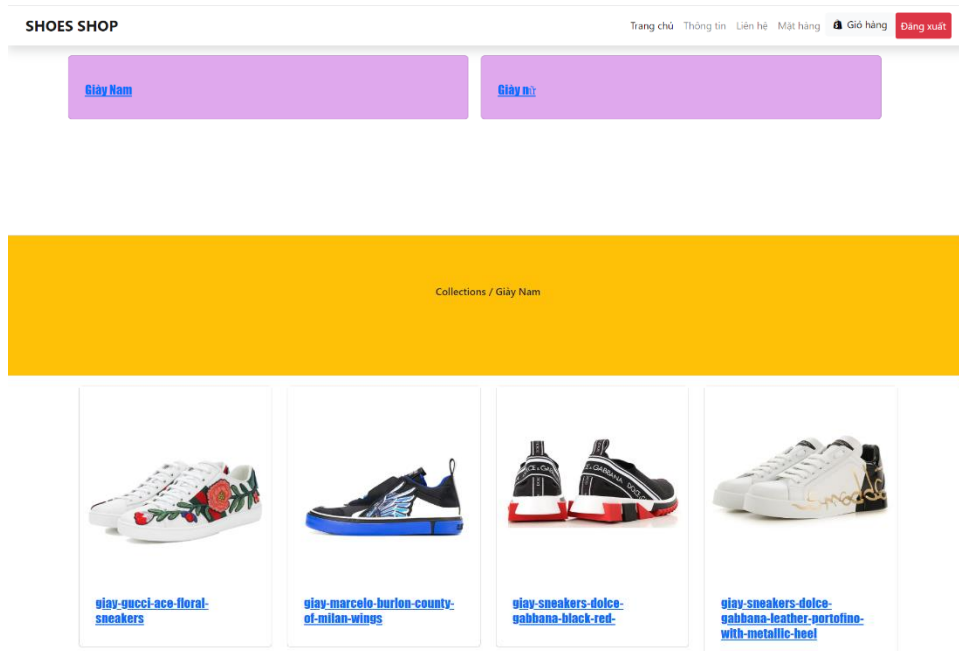
b) Phần User

- Hướng dẫn sử dụng:

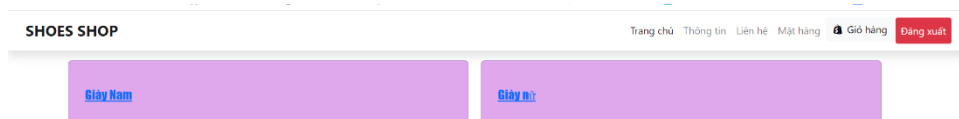
- Đầu tiên là giao diện trang chủ, ở đây hiện các sản phẩm và các chức năng như là **hiện thị các sản phẩm theo phân loại danh mục**, **giỏ hàng** và khi trở chuột vào một sản phẩm bất kỳ sẽ hiện thêm phần **thêm vào giỏ hàng** và **chi tiết** của sản phẩm đó.



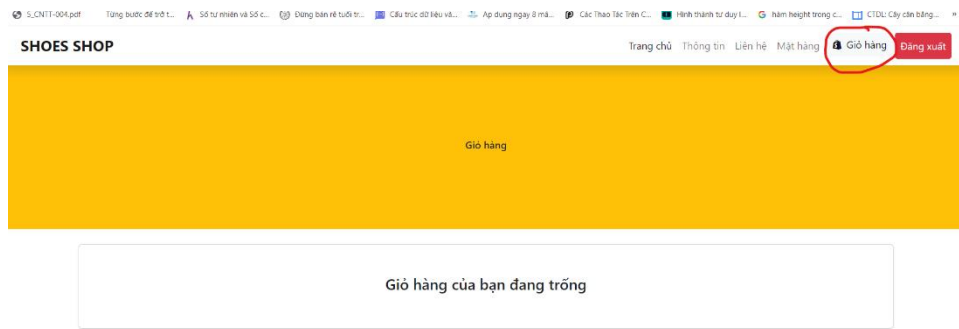
- Chức năng hiển thị sản phẩm theo danh mục: người dùng chọn danh mục muốn tìm kiếm sẽ hiển thị các sản phẩm thuộc danh mục đó.



- Chức năng Tìm kiếm danh mục:



- Chức năng giỏ hàng:



Hoặc khi click vào nút “Chi tiết” sẽ hiển thị trang chi tiết để người dùng có xem mô tả sản phẩm hay chọn số lượng trước khi thêm vào giỏ hàng.



Khi xem xong các sản phẩm thì người dùng click vào nút add to cart hàng để xem các sản đã chọn, có thể thêm giảm số lượng hay là xóa giỏ hàng hoặc tiến hành thanh toán - đặt hàng..

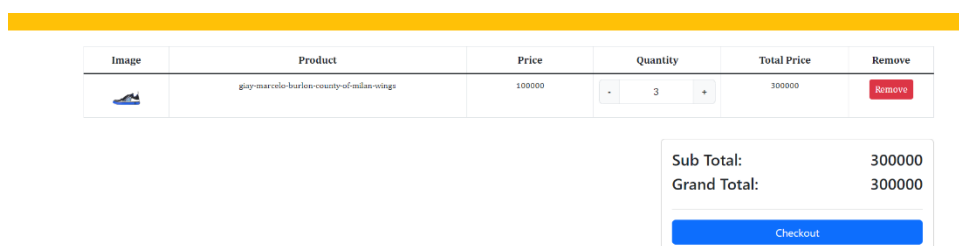




Image	Product	Price	Quantity	Total Price	Remove
	giay-marcelo-burton-county-of-milan-wings	100000	- 3 +	300000	Remove
	giay-tennis-ten	215000	- 3 +	645000	Remove

Sub Total: 945000

Grand Total: 945000

[Checkout](#)

- Chức năng Thanh toán - đặt hàng: khi người dùng vào giỏ hàng xem các sản phẩm đã chọn và muốn thanh toán thì người dùng click vào nút “Checkout” trang web sẽ tự động chuyển đến trang thông tin thanh toán, ở đây người dùng nhập thông tin địa chỉ và kiểm tra lại đơn hàng và chọn nút “Place order”

Basic Information

First Name

Nguyen

Last Name

tin

Phone Number

0865466165

Email Address

overcome7520@gmail.com

Full Address

ho chi minh

City

HCM

State

quan binh thanh

Zip Code

123444

[Place Order](#)

Product	Price	Qty	Total
giay-marcelo-burton-county-of-milan-wings	100000	3	300000
giay-tennis-ten	215000	3	645000
Grand Total			945000

VII. TÀI LIỆU THAM KHẢO

- **API LAVAREL:** trang tìm hiểu về thông API của GHTK và bảng dữ liệu, link truy cập là <https://laravel.com/docs/8.x>
- **REACTJS:** hướng dẫn cơ bản về REACTJS: link truy cập là <https://reactjs.org/docs/getting-started.html>

VIII. ĐÓNG GÓP CỦA CÁC THÀNH VIÊN TRONG NHÓM

❖ Bảng đóng góp các thành viên:

STT	Họ và tên	Đóng góp	Tiến độ	Ghi chú
-----	-----------	----------	---------	---------

1	Nguyễn Đặng Tín	<ul style="list-style-type: none"> - Các chức năng của Admin - Các chức năng của User - Viết báo cáo 	100%	Nhóm trưởng
2	Đỗ Bảo Đại	<ul style="list-style-type: none"> - Giao diện trang User 	50%	
3	Nguyễn Phú Thuận	<ul style="list-style-type: none"> - Viết báo cáo 	50%	