**Hướng dẫn sử dụng**

1. Các file và chức năng:
2. Public: Chứa các file javascript và file css (front end)
3. Views: Chứa các file Frontend trang web dưới dạng .ejs, file ejs cũng giống cách viết html, chỉ thêm chức năng là {{biến}} sẽ gọi tới biến của public/js/main/app.js (được build bởi angular js)
4. Api: Chứa các api ứng dụng, đã chi nhỏ thành các phần
5. Auth: File code backend xác minh người dùng
6. Config: Cài đặt biến database, hiện tại đang chạy offline ở trên máy nên sử dụng phpmyAdmin (Xampp) để chạy, nên file này chứa dữ liệu như user và password của database
7. File App.js : Là file chính điều hành mọi hoạt động của web
8. Test.sql : File database của web, dugnf bằng cách import vào phpAdmin để thử
9. Các chức năng của Backend (đã có bổ sung một số thứ cần thiết so với yêu cầu ban đầu)
10. **Register**

**(Post) Endpoint: Api/register/**

FE: Request (userName, password, phone, email)

BE: Response : (200 status) => Create Successful

(400 status) => Message: Please typing missing field hoặc username or email already exist

1. **Login**

**(Post) Endpoint: Api/login/**

FE: Request (userName, password)

BE: Response: (200 status)  Return Token (JWT), Token will be existing within 60 minutes (mỗi phiên làm việc sẽ lâu hơn 1 tí để phù hợp thực tế) hết phiên sẽ bị từ chối truy cập và đăng nhập lại

(401 Unauthorized) Message: Invalid email or password

1. **Customer**

**(Get) Api/Category/GetAllCategory (code: Select \* from categories Table)**

FE: Request (Parameter: Token)

BE: Response (200 status) All Category From Database (idCategory, NameCategory)

(401 status) (Token expired or Unauthorized)

**(Get) Api/Product/GetAllProduct (code: Select \* from product Table)**

FE: Request (Parameter: Token)

BE: Response (200 status) All product from database (productId, productName, categoryName, description, productPrice, brandName, imageUrl)

(401 status) (Token expired or Unauthorized Status Code)

**(Get) Api/ ViewProductDetail**

FE: Request (Parameter: productId, Token)

BE: Response (200 status) (productId, productName, categoryName, description, productPrice, brandName, imageUrl)

(401 status) (Token expired or Unauthorized Status Code)

**(Get) Api/Product/SearchProduct/**

FE: Request (Parameter: productName, Token)

BE: Response (200 status) (productId, productName, categoryName, description, productPrice, brandName, imageUrl)

(select…from…where name like “%name%”)

(401 status) (Token expired or Unauthorized Status Code)

**Về phần Order, ở đây đã sửa 1 chút, 1 người dùng có thể có nhiều giỏ hàng cùng 1 lúc (do các phiên làm việc khác nhau và người dùng chưa quyết định mua giỏ hàng nào, thì mỗi phiên làm việc sẽ là 1 giỏ hàng, giống như Shopee cho chọn giỏ hàng thoải mái, hôm sau vào giỏ hàng chọn những giỏ hàng mình thích rồi mua sau cũng được) Giỏ hàng có thêm trường Status gồm : verifying (người dùng chỉ thêm vào giỏ hàng rồi để đó, chưa mua), processing (ng dùng đã đặt, đang chờ bên cửa hàng xử lí), canceled (ng dũng đã đặt nhưng hủy, là bằng chứng cho các vấn đề sau này), expired(những gói hàng đã đặt nhưng bên shop không giao kịp thời hạn), finished(đã nhận hàng)**

**(Post) Api/Order/ (When click at add to cart)**

FE: Request (Parameter: Token, productId, quantity, productSize)

BE: Response (200 status) (đã thêm thành công) (insert into orders(orderId, userId, totalPrice, orderDate, status); insert into product\_order(orderId, productId, productSize,quantity))

(401 status) (Token expired or Unauthorized Status Code)

**(Post) Api/OrderDetail (When click at cart, and then it will be showing orders detail)**

FE: Request (Parameter: Token)

BE: Response (200 status) All order that verifying of user (orderId, totalPrice, orderDate, status, productId (many lines of productid because 1 order have many products), productSize, quantity)

(401 status) (Token expired or Unauthorized Status Code)

**(Put) Api/Ordered/ (When order successfull, update status to processing)**

FE: Request (Parameter: Token, orderId, expireDate)

BE: Response (200 status) (Status: Order Successfull)

(401 status) (Token expired or Unauthorized Status Code)

**Admin**

**(Post) Api/Category/Create (When create Product Category)**

FE: Request (Body: Token(admin), categoryName)

BE: Response (200 status) (IdCategory)

(401 status) (Can not create category, unauthorized)

**(Post) Api/Product/Create (When create Product)**

FE: Request (Body: Token(admin), brandName, productName, description, productPrice, imageUrl, categoryName)

BE: Response (200 status) (IdProduct)

(401 status) (Token expired or Unauthorized Status Code)

**(Delete) Api/Category/**

FE: Request (Body: token(admin), categoryId)

BE: Response (200 status) (Message: Delete successfull)

(401 status) (Token expired or Unauthorized Status Code)

**(Get) Api/Order/ViewOrder (When customer ordered, admin will be check if there is any order ordered)**

FE: Request (Body: token(admin))

BE: Response (200 status) (orderId,userId,totalPrice,orderDate,status, expireDate)

(401 status) (Token expired or Unauthorized Status Code)

**(Put) Api/Order/ViewOrder (When product is delivered, admin will update status of the order)**

FE: Request (Body: orderId)

BE: Response (200 status) (Message: Update successfully)

(401 status) (Token expired or Unauthorized Status Code)