

# TÀI LIỆU MÔN PHÁT TRIỂN ỨNG DỤNG DI ĐỘNG

Lớp: INT3120 3

Giảng viên: Nguyễn Việt Tân

Các thành viên:

- \* Nguyễn Văn Diên (trưởng nhóm)
- \* Lê Duy Hưng
- \* Ninh Thị Nhật Lệ

Đề tài: Ứng dụng tra cứu thông tin và quản lý hàng hoá

Công nghệ: React Native, PHP (CodeIgniter)

## Giới thiệu chung :

\***BFR Store** là một ứng dụng nhỏ giúp cho mọi người dùng có thể tra cứu thông tin về hàng hóa (giá cả, hàng thật/giả, nơi sản xuất,...) **chỉ bằng một nút quét QR**. Ngoài ra, người dùng còn có thể kiểm tra thông tin cụ thể các món hàng ở trong các cửa hàng (số lượng sản phẩm, giá tiền) đã công khai thông tin, tìm kiếm cửa hàng ở gần có bán món hàng mà người mua cần. Riêng với từng "*chủ cửa hàng*", họ có thể lưu trữ các thông tin về hàng hóa để có thể dễ dàng tra cứu, tính toán, quản lý và có thể công khai một số thông tin về các món hàng để người dùng có thể tiếp cận các món hàng đó. Mọi món hàng được đăng công khai sẽ được kiểm duyệt bởi các admin.

## Các chức năng:

STT	Tên chức năng	Mô tả
1	Đăng nhập	Người dùng có thể đăng nhập hoặc sử dụng tài khoản guest để vào ứng dụng.
2	Đăng ký	Đăng ký tài khoản người dùng đối với cửa hàng hoặc admin.
3	Phân quyền	* Admin - người kiểm duyệt hàng hóa* Chủ cửa hàng* Guest
4	Các thông tin được phép hiển thị đối với chủ cửa hàng	Cửa hàng có quyền hiển thị/ẩn các thông tin như: giá tiền, số lượng hàng hóa, vị trí...
5	Trang tìm kiếm (mọi user)	Mọi user có quyền tìm kiếm và thêm thông tin hàng hóa. Khi tìm kiếm thành công, sẽ hiển thị thông tin chung cũng như thông tin riêng đối với từng cửa hàng đã public thông tin.
6	Trang cửa hàng (dành cho chủ cửa hàng)	Chủ cửa hàng có quyền tìm kiếm, xem, sửa (thông tin, số lượng hàng), xóa hàng hóa có trong cửa hàng.
7	Trang tính toán	Cho phép người dùng tính toán tổng số tiền dựa vào các hàng hóa và số lượng hàng.
9	Kiểm duyệt thông tin hàng hóa (Admin)	Trang để admin có thể kiểm duyệt thông tin hàng hóa

10	Thông tin tài khoản	Dùng để xem/cập nhật thông tin tài khoản hoặc "Đăng xuất" khỏi hệ thống.
----	---------------------	--

#### Triển khai:

STT	Trang	API	Mô tả
0.1	Đăng nhập	[x] Login	Đăng nhập hệ thống
0.2	Đăng ký	[x] Login	Lưu vào bảng bfs_user, và lưu tiếp vào bfs_store đối với cửa hàng
1.1	Admin	[ ] Get permission_token	Lấy token để cấp phép cho việc tạo tài khoản admin(bảng bfs_permission)
1.2	Admin	[ ] Duyệt/Hủy sản phẩm	Admin gửi yêu cầu duyệt hàng hóa tới hệ thống(bảng bfs_product)
1.3	Admin	[ ] Sửa thông tin sản phẩm	Admin gửi yêu cầu sửa tới hệ thống(bảng bfs_product)
2.1	Store	[ ] Add	Store gửi yêu cầu để tạo sản phẩm riêng của store lưu vào bảng bfs_store_product
3.1	Search	[ ] Search	Tìm kiếm thông tin hàng hóa bằng tên hoặc mã gtin (bfs_product, bfs_store_product)
3.2	Search	[ ] Thêm mới	Người dùng bất kỳ thêm mới sản phẩm vào bảng bfs_product
4.1	User Detail	[ ] Cập nhật thông tin	Cập nhật first_name,last_name,email vào bảng bfs_user
4.2	User Detail	[ ] Cập nhật thông tin	Cập nhật location,hide_location,hide_detail,description vào bảng bfs_store