

Khung chức năng

Quyền	API endpoint	Phương thức	Chức năng chi tiết	Điểm cơ bản	Điểm khá	Điểm giỏi	Điểm xuất sắc	Điểm bonus	Ghi chú
permitAll	/api/v1/auth/sign-up	POST	Đăng kí tài khoản người dùng	2					*
	/api/v1/auth/sign-in	POST	Đăng nhập tài khoản bằng username và password	2					*
	/api/v1/catalogs	GET	Danh sách danh mục được bán	2					
	/api/v1/products/search	GET	Tìm kiếm sản phẩm theo tên hoặc mô tả	2					
	/api/v1/products	GET	Danh sách sản phẩm được bán(có phân trang và sắp xếp)	2					
	/api/v1/products/featured-products	GET	Danh sách sản phẩm nổi bật	2					
	/api/v1/products/new-products	GET	Danh sách sản phẩm mới	2					
	/api/v1/products/best-seller-products	GET	Danh sách sản phẩm bán chạy	2					
	/api/v1/products/catalogs/{catalogId}	GET	Danh sách sản phẩm theo danh mục	2					
	/api/v1/products/{productId}	GET	Chi tiết thông tin sản phẩm theo id	2					
ROLE_USER	/api/v1/shopping-cart	POST	Tạo mới giỏ hàng (payload : userId)		2				
	/api/v1/shopping-cart/{userId}	GET	Danh sách sản phẩm trong giỏ hàng		2				
	/api/v1/shopping-cart/{userId}/add	POST	Thêm mới sản phẩm vào giỏ hàng (payload: productId and quantity)		2				
	/api/v1/shopping-cart/{userId}/update/{cartItemId}	PUT	Thay đổi số lượng đặt hàng của 1 sản phẩm (payload :quantity)		2				
	/api/v1/shopping-cart/{userId}/delete/{shoppingCartId}	DELETE	Xóa 1 sản phẩm trong giỏ hàng		2				
	/api/v1/shopping-cart/{userId}/clear	DELETE	Xóa toàn bộ sản phẩm trong giỏ hàng		2				
	/api/v1/shopping-cart/{userId}/check-out	POST	Đặt hàng		2				
	/api/v1/account/{userId}	GET	Thông tin tài khoản người dùng theo id	2					
	/api/v1/account/{userId}	PUT	Cập nhật thông tin người dùng				2		
	/api/v1/account/{userId}/change-password	PUT	Thay đổi mật khẩu (payload : oldPass, newPass, confirmNewPass)			2			
	/api/v1/account/{userId}/address	POST	thêm mới địa chỉ			2			
	/api/v1/account/{userId}/address	GET	lấy ra danh sách địa chỉ của người dùng			2			
	/api/v1/account/{userId}/address/{addressId}	GET	lấy địa chỉ người dùng theo addressId			2			
	/api/v1/account/{userId}/history	GET	lấy ra danh sách lịch sử mua hàng			2			
	/api/v1/account/{userId}/history/{orderId}	GET	lấy ra danh sách lịch sử đơn hàng theo trạng thái đơn hàng			2			
	/api/v1/account/{userId}/history/{orderId}/cancel	PUT	Hủy đơn hàng đang trong trạng thái chờ xác nhận			2			

	/api/v1/wish-list	POST	Thêm mới 1 sản phẩm vào danh sách yêu thích (payload : userId vs productId)	2				
	/api/v1/wish-list	GET	Lấy ra danh sách yêu thích		2			
	/api/v1/wish-list/{wishListId}	DELETE	Xóa sản phẩm ra khỏi danh sách yêu thích		2			
ROLE_ADMIN	/api/v1/admin/users	GET	Lấy ra danh sách người dùng (phân trang và sắp xếp)	2				
	/api/v1/admin/users/{userId}/role	POST	Thêm quyền cho người dùng (payload : roleId)			2		
	/api/v1/admin/users/{userId}/role	DELETE	Xóa quyền của người dùng (payload : roleId)			2		
	/api/v1/admin/users/{userId}	PUT	Khóa / Mở khóa người dùng	2				
	/api/v1/admin/roles	GET	Lấy về danh sách quyền	2				
	/api/v1/admin/users/search	GET	Tìm kiếm người dùng theo tên	2				
	/api/v1/admin/products	GET	Lấy về danh sách tất cả sản phẩm (sắp xếp và phân trang)	2				
	/api/v1/admin/products/{productId}	GET	Lấy về thông tin sản phẩm theo id	2				
	/api/v1/admin/products	POST	Thêm mới sản phẩm	2				
	/api/v1/admin/products/{productId}	PUT	Chỉnh sửa thông tin sản phẩm	2				
	/api/v1/admin/products/{productId}	DELETE	Xóa sản phẩm	2				
	/api/v1/admin/categories	GET	Lấy về danh sách tất cả danh mục (sắp xếp và phân trang)	2				
	/api/v1/admin/categories/{categoryId}	GET	Lấy về thông tin danh mục theo id	2				
	/api/v1/admin/categories	POST	Thêm mới danh mục	2				
	/api/v1/admin/categories/{categoryId}	PUT	Chỉnh sửa thông tin danh mục	2				
	/api/v1/admin/categories/{categoryId}	DELETE	Xóa danh mục	2				
	/api/v1/admin/orders	GET	Danh sách tất cả đơn hàng		2			
	/api/v1/admin/orders/{orderId}	GET	Danh sách đơn hàng theo trạng thái		2			
	/api/v1/admin/orders/{orderId}	GET	Chi tiết đơn hàng			2		
	/api/v1/admin/orders/{orderId}/status	PUT	Cập nhật trạng thái đơn hàng (payload : orderId)		2			
	/api/v1/admin/dash-board/sales	GET	Doanh thu bán hàng theo thời gian (payload : from , to)			2		
	/api/v1/admin/dash-board/sales/best-seller-product	GET	Danh sách những sản phẩm bán chạy trong tháng				5	
	/api/v1/admin/dash-board/sales/categories	GET	Thống kê doanh thu theo danh mục				5	
Bonus	Xây dựng giao diện cho ứng dụng, sử dụng ajax hoặc các framework của JS như ReactJS, VueJS lập trình frontend cho ứng dụng						20	
	Tổng điểm			50	20	20	10	30