

مقدمة

- المشروع يحتوي على إدارة العملاء، الموردين، المنتجات، الفواتير، المشتريات، المصروفات، والمستخدمين.
- معظم الروابط تتطلب تسجيل دخول.
- (Admin) بعض الروابط محمية فقط للمسؤول.

APIs

1. Customers

Method	Route	Description	Permissions
GET	/v1/Customers/	الحصول على جميع العملاء	Login
GET	/v1/Customers/getCustomerByID/:id	ID الحصول على عميل حسب	Login
POST	/v1/Customers/	إنشاء عميل جديد	Admin
PATCH	/v1/Customers/:id	تحديث بيانات العميل	Admin
PUT	/v1/Customers/collection/:id	تحصيل رصيد العميل	Admin
PUT	/v1/Customers/addToCustomerBalance/:id	إضافة رصيد للعميل	Admin

2. Suppliers

Method	Route	Description	Permissions
GET	/v1/Suppliers/	الحصول على جميع الموردين	Login
GET	/v1/Suppliers/:id	ID الحصول على مورد حسب	Login
GET	/v1/Suppliers/filter/search	فلتر الموردين	Login
GET	/v1/Suppliers/search	البحث عن الموردين	Login
POST	/v1/Suppliers/	إنشاء مورد جديد	Admin
PUT	/v1/Suppliers/:id	تحديث بيانات المورد	Admin
PUT	/v1/Suppliers/collection/:id	تحصيل رصيد المورد	Admin
PUT	/v1/Suppliers/addToSupplierBalance/:id	إضافة رصيد للمورد	Admin

3. Products

Method	Route	Description	Permissions
GET	/v1/Products/	الحصول على جميع المنتجات	Login
GET	/v1/Products/ProductByID/:id	ID الحصول على منتج حسب	Login
GET	/v1/Products/ProductSearch	فلتر المنتجات	Login
GET	/v1/Products/search	البحث في المنتجات	Login
POST	/v1/Products/	إنشاء منتج جديد	Admin
PATCH	/v1/Products/:id	تحديث بيانات المنتج	Admin
DELETE	/v1/Products/:id	حذف المنتج	Admin

4. Invoices

Method	Route	Description	Permissions
GET	/v1/Invoices/	الحصول على جميع الفواتير	Login
GET	/v1/Invoices/getElementByID/:id	ID الحصول على فاتورة حسب	Login
GET	/v1/Invoices/bestSellers	أفضل المنتجات مبيعاً	Login
PATCH	/v1/Invoices/editInvoice/:id	تعديل الفاتورة	Admin
POST	/v1/Invoices/	إنشاء فاتورة جديدة	Admin
PUT	/v1/Invoices/returnInvoice/:id	تحديث فاتورة مرتجعة	Admin

5. Purchases

Method	Route	Description	Permissions
GET	/v1/Purchases/	الحصول على جميع المشتريات	Login
GET	/v1/Purchases/:id	ID الحصول على شراء حسب	Login
PATCH	/v1/Purchases/:id	تعديل بيانات الشراء	Admin
POST	/v1/Purchases/	إنشاء شراء جديد	Admin
PUT	/v1/Purchases/purchaseReturn/:id	تحديث شراء مرتجع	Admin

6. PurchasesReturn

Method	Route	Description	Permissions
GET	/v1/PurchasesReturn/	الحصول على جميع المرتجعات	Login
GET	/v1/PurchasesReturn/:id	ID الحصول على مرتجع حسب	Login
DELETE	/v1/PurchasesReturn/:id	حذف مرتجع	Admin

7. InvoicesReturn

Method	Route	Description	Permissions
GET	/v1/InvoicesReturn/	الحصول على جميع المرتجعات	Login
GET	/v1/InvoicesReturn/:id	ID الحصول على مرتجع حسب	Login
DELETE	/v1/InvoicesReturn/:id	حذف مرتجع	Admin

8. Expenses

Method	Route	Description	Permissions
GET	/v1/Expenses/	الحصول على جميع المصروفات	Admin
GET	/v1/Expenses/getExpense/:id	ID الحصول على مصروف حسب	Admin
POST	/v1/Expenses/	إنشاء مصروف جديد	Admin
PUT	/v1/Expenses/:id	تعديل المصروف	Admin
DELETE	/v1/Expenses/:id	حذف المصروف	Admin
GET	/v1/Expenses/profit	حساب الأرباح	Admin

9. Users

Method	Route	Description	Permissions
POST	/v1/Users/signUp	إنشاء مستخدم جديد	Public
POST	/v1/Users/login	تسجيل الدخول	Public
GET	/v1/Users/	الحصول على جميع المستخدمين	Login
GET	/v1/Users/getUserById/:id	ID الحصول على مستخدم حسب	Login
PATCH	/v1/Users/:id	تعديل بيانات المستخدم	Login
PUT	/v1/Users/:id	حظر المستخدم	Login
DELETE	/v1/Users/:id	حذف المستخدم	Login

10. Authentication & Middleware

- `protect` → Only logged-in users can access.
- `restrictTo(role)` → Only specific roles (e.g., admin) can perform certain actions.

⇒ database design

