

1. تحليل الصفحات (Pages)

الصفحة	الوصف	المكونات/الميزات
إنشاء حساب (Sign Up)	تسجيل حساب جديد للمستخدم مع تحديد الدور (مستخدم أو مشرف).	- نموذج يتضمن: الاسم، البريد الإلكتروني، كلمة المرور، اختيار الدور. -
تسجيل الدخول (Login)	تسجيل دخول المستخدمين المسجلين.	- نموذج يتضمن: البريد الإلكتروني، كلمة المرور. - زر "تسجيل الدخول".
عرض المنتجات (Products)	عرض قائمة المنتجات مع خيارات الفلترة.	- قائمة المنتجات مع الصور، الأسماء، الأسعار. - فلاتر جانبية (السعر، إل
عرض السلة (Cart)	عرض المنتجات المختارة وإدارة الكمية.	- قائمة المنتجات المضافة مع الكميات والأثمان. - أزرار زيادة ونقصان
إدارة الطلبات (Admin Orders)	إدارة الطلبات من قبل المشرفين.	- قائمة الطلبات مع حالة الطلب (قيد المعالجة، تم الشحن، تم التسليم). -
إدارة المنتجات (Admin Products)	إضافة/تعديل/حذف المنتجات من قبل المشرفين.	- نموذج لإضافة منتج جديد. - قائمة بالمنتجات مع أزرار "تعديل" و"حذف"



•

1. تحليل الصفحات (Pages)

المكونات/الميزات	التقنيات المستخدمة
الدور (مستخدم أو مشرف). - نموذج يتضمن: الاسم، البريد الإلكتروني، كلمة المرور، اختيار الدور. - زر "إنشاء حساب".	React.js, Tailwind CSS
- نموذج يتضمن: البريد الإلكتروني، كلمة المرور. - زر "تسجيل الدخول". - رابط استعادة كلمة المرور (اختياري).	React.js, Tailwind CSS
- قائمة المنتجات مع الصور، الأسماء، الأسعار. - فلاتر جانبية (السعر، الفئة، التقييم). - زر "إضافة إلى السلة".	React.js, Tailwind CSS
- قائمة المنتجات المضافة مع الكميات والأثمان. - أزرار زيادة ونقصان الكمية. - زر حذف المنتج. - إجمالي السعر.	React.js, Tailwind CSS
- قائمة الطلبات مع حالة الطلب (قيد المعالجة، تم الشحن، تم التسليم). - زر تحديث حالة الطلب.	React.js, Tailwind CSS
شرفين. - نموذج لإضافة منتج جديد. - قائمة بالمنتجات مع أزرار "تعديل" و"حذف".	React.js, Tailwind CSS

↓

## 2. تحليل API Endpoints

API Endpoint	الطريقة (METHOD)	الوصف	المدخلات	المخرجات
api/signup/	POST	تسجيل حساب جديد للمستخدم.	الاسم، البريد الإلكتروني، كلمة المرور، الدور (User/Admin).	رسالة
api/login/	POST	تسجيل دخول المستخدم.	البريد الإلكتروني، كلمة المرور.	token
api/products/	GET	جلب قائمة المنتجات.	مرشحات اختيارية (مثل السعر، الفئة).	قائمة
api/products/:id/	GET	جلب تفاصيل منتج واحد.	معرف المنتج (id).	تفاصيل
api/cart/	GET	جلب المنتجات المضافة إلى السلة.	معرف المستخدم (user_id).	قائمة
api/cart/	POST	إضافة منتج إلى السلة.	معرف المنتج (product_id)، الكمية.	رسالة
api/cart/:id/	PUT	تحديث كمية منتج في السلة.	معرف المنتج (id)، الكمية الجديدة.	رسالة
api/cart/:id/	DELETE	حذف منتج من السلة.	معرف المنتج (id).	رسالة
api/orders/	GET	جلب الطلبات الخاصة بالمستخدم.	معرف المستخدم (user_id).	قائمة
api/orders/	POST	إنشاء طلب جديد.	تفاصيل الطلب (المنتجات، العنوان).	رسالة
api/orders/:id/	PUT	تحديث حالة الطلب (للمشرفين فقط).	معرف الطلب (id)، الحالة الجديدة (Pending/Shipped/Delivered).	رسالة
api/admin/products/	GET	جلب قائمة المنتجات (للمشرفين فقط).	لا شيء.	قائمة
api/admin/products/	POST	إضافة منتج جديد (للمشرفين فقط).	اسم المنتج، السعر، الفئة، الرابط.	رسالة
api/admin/products/:id/	PUT	تعديل تفاصيل منتج موجود (للمشرفين فقط).	معرف المنتج (id)، التفاصيل الجديدة.	رسالة
api/admin/products/:id/	DELETE	حذف منتج (للمشرفين فقط).	معرف المنتج (id).	رسالة

## 3. تحليل قاعدة البيانات (Database Tables)

2. تحليل API Endpoints

الوصف	المدخلات	المخرجات
تسجيل حساب جديد للمستخدم.	الاسم، البريد الإلكتروني، كلمة المرور، الدور (User/Admin).	رسالة نجاح أو خطأ.
تسجيل دخول المستخدم.	البريد الإلكتروني، كلمة المرور.	JWT Token مع الدور (User/Admin) أو رسالة خطأ.
جلب قائمة المنتجات.	مرشحات اختيارية (مثل السعر، الفئة).	قائمة المنتجات مع التفاصيل.
جلب تفاصيل منتج واحد.	معرف المنتج ( <code>id</code> ).	تفاصيل المنتج.
جلب المنتجات المضافة إلى السلة.	معرف المستخدم ( <code>user_id</code> ).	قائمة المنتجات في السلة مع الكميات.
إضافة منتج إلى السلة.	معرف المنتج ( <code>product_id</code> )، الكمية.	رسالة نجاح أو خطأ.
تحديث كمية منتج في السلة.	معرف المنتج ( <code>id</code> )، الكمية الجديدة.	رسالة نجاح أو خطأ.
حذف منتج من السلة.	معرف المنتج ( <code>id</code> ).	رسالة نجاح أو خطأ.
جلب الطلبات الخاصة بالمستخدم.	معرف المستخدم ( <code>user_id</code> ).	قائمة الطلبات مع التفاصيل.
إنشاء طلب جديد.	تفاصيل الطلب (المنتجات، العنوان).	رسالة نجاح أو خطأ.
تحديث حالة الطلب (للمشرفين فقط).	معرف الطلب ( <code>id</code> )، الحالة الجديدة (Pending/Shipped/Delivered).	رسالة نجاح أو خطأ.
جلب قائمة المنتجات (للمشرفين فقط).	لا شيء.	قائمة المنتجات مع التفاصيل.
إضافة منتج جديد (للمشرفين فقط).	اسم المنتج، السعر، الفئة، الرابط.	رسالة نجاح أو خطأ.
تعديل تفاصيل منتج موجود (للمشرفين فقط).	معرف المنتج ( <code>id</code> )، التفاصيل الجديدة.	رسالة نجاح أو خطأ.
حذف منتج (للمشرفين فقط).	معرف المنتج ( <code>id</code> ).	رسالة نجاح أو خطأ.

3. تحليل قاعدة البيانات (Database Tables)

3. تحليل قاعدة البيانات (Database Tables)

جدول المستخدمين ( `users` ):

الحقل	النوع	الوصف
<code>id</code>	INT (AUTO_INCREMENT)	معرف فريد لكل مستخدم.
<code>name</code>	VARCHAR(255)	اسم المستخدم.
<code>email</code>	VARCHAR(255)	البريد الإلكتروني (يجب أن يكون فريداً).
<code>password</code>	VARCHAR(255)	كلمة المرور المشفرة.
<code>role</code>	ENUM('user', 'admin')	دور المستخدم (مستخدم عادي أو مشرف).

جدول المنتجات ( `products` ):

الحقل	النوع	الوصف
<code>id</code>	INT (AUTO_INCREMENT)	معرف فريد لكل منتج.
<code>name</code>	VARCHAR(255)	اسم المنتج.
<code>price</code>	DECIMAL(10, 2)	سعر المنتج.
<code>category</code>	VARCHAR(255)	فئة المنتج.
<code>image</code>	VARCHAR(255)	رابط صورة المنتج.

جدول السلة ( `cart` ):

جدول السلة ( cart ) :

الحقل	النوع	الوصف
id	INT (AUTO_INCREMENT)	معرف فريد لكل عنصر في السلة.
user_id	INT	معرف المستخدم الذي أضاف المنتج.
product_id	INT	معرف المنتج المضاف.
quantity	INT	كمية المنتج.

جدول الطلبات ( orders ) :

الحقل	النوع	الوصف
id	INT (AUTO_INCREMENT)	معرف فريد لكل طلب.
user_id	INT	معرف المستخدم الذي قام بالطلب.
status	ENUM('pending', 'shipped', 'delivered')	حالة الطلب (قيد المعالجة، تم الشحن، تم التسليم).
created_at	TIMESTAMP	تاريخ إنشاء الطلب.

جدول تفاصيل الطلب ( order\_details ) :

الحقل	النوع	الوصف
id	INT (AUTO_INCREMENT)	معرف فريد لكل تفصيل طلب.
order_id	INT	معرف الطلب.
product_id	INT	معرف المنتج.
quantity	INT	كمية المنتج.
price	DECIMAL(10, 2)	سعر المنتج وقت الشراء.

