# 🛒 E-Commerce Store — Final React Project

## ✅ فكرة المشروع

تطبيق ويب بسيط لعرض منتجات إلكترونية مع إمكانية إضافتها إلى عربة التسوق وإتمام عملية الشراء (وهمية). يهدف المشروع لتطبيق كل المفاهيم التي تم تعلمها في الكورس.

## 🧠 التقنيات المستخدمة

بيئة التطوير: Vite + React

التنقل بين الصفحات: React Router DOM

إدارة الحالة: Context API

تحميل البيانات: useEffect + Custom Hook

أنميشن: Framer Motion

اختبار: Jest + React Testing Library + Vitest

## 🗂️ هيكل المشروع المقترح

src/  
│  
├── components/  
│ ├── Navbar.jsx  
│ ├── ProductList.jsx  
│ ├── ProductCard.jsx  
│ ├── Cart.jsx  
│  
├── context/  
│ └── CartContext.jsx  
│  
├── hooks/  
│ └── useProducts.js  
│  
├── pages/  
│ ├── Home.jsx  
│ ├── ProductDetails.jsx  
│ └── Checkout.jsx  
│  
├── App.jsx  
└── main.jsx

## 🔗 واجهة برمجة التطبيقات (API)

سيتم استخدام Fake Store API: https://fakestoreapi.com/products

## ⚙️ المميزات الأساسية

• عرض قائمة بالمنتجات

• إمكانية إضافة المنتج إلى العربة

• صفحة تفاصيل المنتج

• عرض محتويات العربة

• صفحة Checkout (وهمية)

• حفظ بيانات العربة باستخدام Context API

• جلب البيانات باستخدام Custom Hook

• تطبيق التنقل بين الصفحات باستخدام React Router

• أنميشن عند ظهور المنتجات باستخدام Framer Motion

• اختبارات لبعض المكونات بـ Jest و RTL

## 💻 أوامر الإعداد

npm create vite@latest ecomm-store  
cd ecomm-store  
npm install  
npm install react-router-dom framer-motion @testing-library/react @testing-library/jest-dom @testing-library/user-event vitest