🟦 Azure Cloud Architecture & DevOps – Shopping App

📦 רכיבי המערכת:

צד לקוח – React + Redux Toolkit

אתר סטטי המאוחסן ב־Azure Storage Static Website או Azure App Service

(אופציונלית) שימוש ב־Azure CDN לשיפור ביצועים

שרת ראשון – .NET 8 API (ASP.NET Core) לשליפת קטגוריות

רץ על Azure App Service

מתחבר ל־Azure SQL Database באמצעות Entity Framework Core

שרת שני – Nest.js (Express/NestJS) לשמירת ההזמנה

רץ על Azure App Service

שומר מידע ב־ElasticSearch (Elastic on Azure)

⚙️ DevOps:

פריסה אוטומטית של כל רכיב באמצעות GitHub Actions

תהליך CI/CD מלא: כל שינוי בקוד → Build → Deploy

🔐 אבטחה וניהול תצורה:

שימוש ב־Azure Key Vault לשמירת סודות ו־Connection Strings

שימוש ב־Application Settings / App Configuration לניהול קונפיגורציה

📈 ניטור ובקרה:

Application Insights: ניטור ביצועים, שגיאות ו־Telemetry

Azure Monitor: תצוגת לוגים, התראות וגרפים

🗺 שרטוט הארכיטקטורה:

A diagram of a software application

AI-generated content may be incorrect.