תוכנית פיתוח SENDY

**✅ תוכנית עבודה כללית – SENDY (Turborepo)**

**שלב 1: 📦 הקמת המבנה הראשי**

* התקנת Turborepo
* יצירת תיקיות:
  + apps/mobile – אפליקציית Expo
  + apps/admin – Next.js לממשק ניהול
  + apps/agent-panel – Next.js לעמילי מכס
  + apps/extension – תוסף דפדפן (בעתיד)
  + backend/ – שרת Express + סקרייפינג
  + shared/ – קוד משותף: cbmCalculator, טיפוסים, וכו'
* הגדרת root-level package.json עם workspaces

**שלב 2: 📱 אפליקציית Expo**

* יצירת מסכים:
  + LinkInputScreen
  + AutoProductDetailsScreen
  + ProductDetailsScreen
  + QuoteResultsScreen
* חיבור לשרת /extract
* טפסים + UI להגשת בקשות

**שלב 3: 🌐 ממשקי Next.js**

* apps/admin:
  + הצגת לוגים, משתמשים, הצעות
* apps/agent-panel:
  + דשבורד להצעות + אפשרות לשלוח הצעת מחיר

**שלב 4: 🖥️ שרת Express (backend)**

* מסלול /extract?url= → מחלץ נתוני מוצר
* מסלול /quotes → קבלת הצעות מחיר
* אינטגרציה עם Puppeteer
* אינטגרציה עם MongoDB (models: Product, Quote, Agent)

**שלב 5: 🗃️ MongoDB + Mongoose**

* סכמות:
  + Product – שם, מידות, משקל, לינק
  + Quote – מחיר, זמן הגעה, עמיל
  + User/Agent – התחברות, הרשאות
* קישור לכל הממשקים דרך API

**שלב 6: 🧩 תוסף דפדפן (בעתיד)**

* זיהוי לינק בעמוד AliExpress
* כפתור "בדוק עלויות שילוח"
* שליחת link לאפליקציה

**שלב 7: 🚀 הפעלת סביבה מלאה**

* dev פקודת turborepo להריץ את כל המודולים במקביל
* Docker (אופציונלי) לסביבת production
* Deployment ל־Render / Vercel / Railway