

## משימה: ייצרת שרת אקספרס עם Supabase אימונות

יעד:

בנייה של שרת Node.js + Express עם 2 נקודות קצה:

1. מאמת את המשתמש באמצעות טבלת Supabase. [POST /login](#) —

2. מחזיר נתונים מוצר, Supabase-מרקם אם המשתמש הוא מואמת.

---

### הוראות התקינה:

1. ייבא את מסד הנתונים של [classicmodels](#) (ניתן להשתמש בקובץ CSV לתוכו Supabase) לשך פרויקט.

• אתם צריכים רק את טבלת **products**.

2. צור טבלת Supabase חדשה:

• שם הטבלה: **users** (משתמשים)

• עמודות: **name** (טקסט), **email** (טקסט), **password** (טקסט)

הערה חשובה: באפליקציות אמיתיות, אנחנו אף פעם לא מ אחסנים סיסמאות בצורה כזו. אנחנו תמיד צריכים לבצע גיבוב (hash) של סיסמאות.

לתרגיל זהה, טקסט רגיל בסדר - אבל זה לא בטוח ורק למידה.

---

### משתני סביבה (קובץ .env)

עליך להשתמש בקובץ .env כדי לאחסן את כל העריכים הרגיסטרים או הניטנים לשינוי.

לכל הפחות, יש לאחסן:

• כתובת האתר של Supabase

- מפתח ציבורי אונומי של Supabase

- פורט שירות Express-השלך

ניתן גם לאחסן כל ערך אחר שתרצה בקובץ .env.

ודא שאתה טוען את העריכים באמצעות חבילת : dotenv (או השתמש עם cli)

מקחת התקנת dotenv

ובראש קובץ JS-השלך:

```
const dotenv = require('dotenv');
dotenv.config();
```

אין לך יותר סודות או ערכי תצורה ישירות בקובץ שלך .

---

מה השירות צריך לעשות:

## 1. פוסט / התחברות

- מקבל שם משתמש וסיסמה בגין הבקשה (JSON)

- בדיקות שירות בטבלה משתמשי : Supabase

- האם משתמש זה קיים?

- האם הסיסמה תואמת?

- תגובה:

- "התחברות הצלחה" אם אושר .

- "שם משתמש או סיסמה שגויים" אם לא .

## 2. קבל / מוצרים

- המשתמש שולח את אותו שם משתמש וסיסמה בגין הטקסט או בכותרות .

- שירות:

1. בודק אם האישורים נכונים בטבלת **משתמש**. Supabase.

2. אם כן בוצע שאילתת החזיר את כל השורות מטבלת המוצרים.

3. אם לא הוכח עם השילאה: "לא מורשה".

---

## זרימת הפעולות

█ Supabase > POST /login █ שרת אקספרס

(טבלת משתמשים)

> בדוק אם שם משתמש וסיסמה תואמים > כן █  
"התחברות הצלחה" > לא █ "שם משתמש או סיסמה  
שגויים"

█ Supabase > GET /products █ (שלח שם משתמש + סיסמה)

> שרת אקספרס Supabase █ (טבלת משתמשים) > האם  
המשתמש תקין? > לא █ "לא מורשה" > כן █  
"התחברות מוצרים" (טבלת מוצרים) > הՁרור רישימת מוצרים

---

על מה להתמקד:

- אר肯 את שרת Express-השלך עם 2 נקודות קצה

- התחברות Supabase-S Supabase לאמצעות לקו צהרתי

- אחסן את התצורה בקובץ dotenv/.cli וטען באמצעות

- טיפול נקי בשגיאות והודעות ברורות

- לעולם אל תשלחו פרטי גישה למסד נתונים בקוד שלכם