

משימה: יצירת שרת אקספרס עם Supabase אימות

יעד:

בניית שרת Node.js + Express עם 2 נקודות קצה:

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

— [POST /products](#) 2. מחזיר נתוני מוצר, Supabase-מרק אם המשתמש הוא מאומת.

הוראות התקנה:

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

• אתם צריכים רק את טבלת [המוצרים](#).

2. צור טבלת Supabase חדשה:

• שם הטבלה: [משתמשים](#)

• עמודות: [שם משתמש](#) (טקסט), [סיסמה](#) (טקסט)

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

לתרגיל הזה, טקסט רגיל בסדר - אבל זה לא בטוח ורק ללמידה.

משתני סביבה (vne. קובץ)

עליך להשתמש בקובץ vne כדי לאחסן את כל הערכים הרגישים או הניתנים לשינוי.

לכל הפחות, יש לאחסן:

• כתובת אתר של Supabase

- מפתח ציבורי אנונימי של Supabase

- פורט שרת Express-השלך

ניתן גם לאחסן כל ערך אחר שתמצא בקובץ .vne.

ודא שאתה טוען את הערכים באמצעות חבילת **dotenv** (או השתמש עם `cli`)

`npm install dotenv`

ובראש קובץ JS-השלך:

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

אין לקודד סודות או ערכי תצורה ישירות בקוד שלך.

מה השרת צריך לעשות:

1. פוסט / התחברות

- מקבל **שם משתמש** וסיסמה בגוף הבקשה. (JSON)

- בדיקות שרת **בטבלת** משתמשי Supabase

- האם משתמש זה קיים?

- האם הסיסמה תואמת?

- תגובה:

- "ההתחברות הצליחה" אם אושר.

- "שם משתמש או סיסמה שגויים" אם לא.

2. קבל / מוצרים

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

- שרת:

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

2. אם כן – בצע שאילתה והחזר את כל השורות מטבלת **המוצרים**.

3. אם לא – השב עם השגיאה: "**לא מורשה**".

זרימת הפעילות

משתמש > POST /login שרת אקספרס Supabase
(טבלת משתמשים)
> בדוק אם שם משתמש וסיסמה תואמים > כן
"ההתחברות הצליחה" > לא "לא מורשה" > שם משתמש או סיסמה
שגויים

משתמש GET /products (שלח שם משתמש + סיסמה)
> שרת אקספרס Supabase (טבלת משתמשים) > האם
המשתמש תקין? > לא "לא מורשה" > כן > שאילתה
Supabase (טבלת מוצרים) > החזרת רשימת מוצרים

על מה להתמקד:

- ארגן את שרת Express-השלך עם 2 נקודות קצה

- התחברות Supabase-לבאמצעות לקוח JS להרשמי

- אחסן את התצורה בקובץ .env וטען באמצעות **dotenv/cli**

- טיפול נקי בשגיאות והודעות ברורות

- לעולם אל תשלחו פרטי גישה למסד נתונים בקוד שלכם