

## AM:PM Full Stack System

דרוש אתר המספק מידע עבור חנויות AM:PM.

האתר מאפשר לצפות ברשימת המוצרים הנמכרים ב-AM:PM לפי קטגוריה, להוסיף מוצר חדש ולמחוק מוצר קיים.

המידע הקיים עבור כל מוצר:

- קוד (מספר אוטומטי רץ)
- שם המוצר (מחרוזת)
- תאריך ושעת ייצור (datetime)
- תאריך ושעת תפוגה (datetime)
- קוד קטגוריה (ממתקים/מאפים/ירקות/מוצרי חלב/... יש לבנות טבלת קטגוריות המקושרת לטבלת המוצרים)
- מחיר המוצר (decimal)

צרו מסד נתונים הכולל שתי טבלאות:

- טבלת קטגוריות
- טבלת מוצרים (מקושרת לטבלת הקטגוריות)

מלאו מספר קטגוריות ומספר מוצרים ישירות ע"י ממשק מסד הנתונים.

צרו את צד השרת ב-Node.js כ-RESTful Service המכיל את ארבעת ה-Routes הבאים:

- החזרת רשימת הקטגוריות
- החזרת רשימת מוצרים לפי קטגוריה, כלומר יש לקבל קוד קטגוריה ולהחזיר רק מוצרים מהקטגוריה הזו
- הוספת מוצר חדש
- מחיקת מוצר קיים

צרו את צד הלקוח ע"י פרויקט React המכיל:

- תיבת Select המציגה את רשימת הקטגוריות
- בחירת קטגוריה מהרשימה גורמת להצגת רשימת המוצרים רק מהקטגוריה שנבחרה
- הצגת המוצרים יכולה להיות בטבלה או ב-Cards ומוצגת מתחת לתיבת ה-Select
- הוספת מוצר חדש
- מחיקת מוצר קיים

בהצלחה 😊