# **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 😊