דרוש אתר עבור עובדי חברת ג'ון ברייס.

על האתר לאפשר צפייה בעובדים לפי תפקידים, הוספת עובד, מחיקת עובד.

1. **יצירת מסד הנתונים:**

צרו מסד נתונים חדש הכולל את הטבלאות הבאות:

1. טבלה עבור תפקיד בחברה:

* קוד תפקיד (מפתח ראשי)
* שם התפקיד (מחרוזת, לדוגמה "איש שיווק", "מתכנת", "יועץ לימודים", "איש מדיה", וכדומה)

1. טבלה עבור עובדים:

* קוד עובד (מפתח ראשי)
* קוד תפקיד (מפתח זר לטבלת התפקידים)
* שם פרטי
* שם משפחה
* כתובת
* תאריך העסקה

הכניסו מספר רשומות ע"י ממשק מסד הנתונים.

1. **יצירת פרויקט ה-Backend:**

צרו פרויקט Node.js המכיל RESTful Service החושף את ה-Routes הבאים:

1. החזרת כל התפקידים.
2. החזרת כל העובדים עבור תפקיד ספציפי (על ה-route לקבל כפרמטר את קוד התפקיד ולהחזיר רק את העובדים של התפקיד הזה.
3. הוספת עובד חדש.
4. מחיקת עובד קיים.

בדקו שכל ה-Routes עובדים כמו שצריך ע"י Postman.

1. **יצירת פרויקט ה-Frontend:**

צרו פרויקט Frontend המאפשר לבצע:

1. צפייה בעובדים ע"י:

* תיבת Select מציגה את התפקידים השונים
* בבחירת תפקיד מתיבת ה-Select יש להציג את העובדים עבור תפקיד זה. ניתן להציג את המידע בטבלה או בכרטיסיות. עבור כל עובד יש להציג את המידע הבא:
  + שם מלא
  + כתובת
  + תאריך העסקה
  + ותק בשנים

1. הוספת עובד חדש ע"י:

* טופס המאפשר להוסיף עובד חדש הכולל:
  + תיבת Select לבחירת התפקיד
  + תיבה עבור שם פרטי
  + תיבה עבור שם משפחה
  + תיבה עבור הכתובת
  + תיבה עבור תאריך העסקה
* ולידציה על שדות הטופס:
  + כל השדות הינם שדות חובה
  + כל מחרוזת הינה מינימום שני תווים
  + כל מחרוזת הינה מקסימום 100 תווים

1. מחיקת עובד קיים.

הוסיפו עיצוב אסתטי לפי בחירתכם עבור כל האתר.

# בהצלחה!