עליכם לבנות אתר עבור רשת המשחקים:



על האתר לאפשר החזרת משחקים לפי קהל יעד, החזרת משחקים הזולים ממחיר מקסימלי, הוספת משחק חדש ומחיקת משחק קיים.

1. **יצירת מסד הנתונים:**

צרו מסד נתונים חדש ב-MySQL הכולל את הטבלאות הבאות:

1. טבלת קהלי יעד, המכילה:

* קוד קהל יעד (מפתח ראשי, מספור אוטומטי רץ)
* שם קהל יעד (מחרוזת, לדוגמה "תינוקות", "ילדים", "נוער", "מבוגרים", וכדומה)

1. טבלת משחקים, המכילה:

* קוד משחק (מפתח ראשי, מספור אוטומטי רץ)
* קוד קהל יעד (מפתח זר המקושר לטבלת קהלי היעד)
* שם המשחק
* תיאור המשחק
* מחיר המשחק

הכניסו מספר רשומות לטבלאות 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 קהלי היעד.
2. החזרת כל המשחקים עבור קהל יעד ספציפי (על ה-route לקבל פרמטר של קוד קהל יעד ולהחזיר רק משחקים המתאימים לקהל היעד הזה).
3. החזרת כל המשחקים הזולים ממחיר מקסימלי (על ה-route לקבל מחיר ולהחזיר רק משחקים הזולים או שווים למחיר הזה).
4. הוספת משחק חדש.
5. מחיקת משחק קיים.

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

1. **יצירת פרויקט ה-Frontend:**

צרו פרויקט React חדש הכולל:

1. Layout המכיל:

* כותרת
* הלוגו הנ"ל של רשת המשחקים
* תפריט לדפים השונים
* אזור ראשי עבור תוכן הדפים
* רשות: זכויות יוצרים בתחתית

1. דף בית המכיל:

* פיסקת הסבר על רשת המשחקים
* תמונה הקשורה למשחקים

1. דף צפייה במשחקים המכיל:

* תיבת Select המציגה את רשימת קהלי היעד.
* בבחירת קהל יעד מתיבת ה-Select יש להציג את המשחקים המתאימים לקהל היעד שנבחר. ניתן להציג את המידע בטבלה או בכרטיסיות.
* תיבת number להכנסת מחיר מקסימלי.
* לחצן לביצוע חיפוש משחקים הזולים או שווים למחיר שהוכנס.
* בלחיצה על הלחצן יש להציג את כל המשחקים הזולים או שווים למחיר שהוכנס בתיבת ה-number. ניתן להציג את המידע בטבלה או בכרטיסיות.

1. דף הוספת משחק חדש המכיל:

* טופס המאפשר להוסיף משחק חדש הכולל תיבת Select לבחירת קהל היעד, תיבה עבור שם המשחק, תיבה עבור תיאור המשחק ותיבה עבור מחיר המשחק
* ולידציה על שדות הטופס: כל השדות הינם שדות חובה, מחיר המשחק לא יכול להיות שלילי.

1. אפשרות למחיקת משחק קיים.
2. הוסיפו עיצוב אסתטי לפי בחירתכם עבור כל האתר.

# בהצלחה!