תרגיל בית

מהות התרגיל לראות יכולת לייצר פרויקט מאפס ויכולת כתיבת API + צד לקוח

בניית אתר המציג טיסות עם יכולת ביצוע סינון בצד לקוח.

הגדרות:

API ניתן לכתוב באיזו שפה שנוח לך, יש העדפה לראות כתיבה ב C# אם יש ניסיון.

צד לקוח – Angular

שלב א:

החצנת API שמחזיר טיסות אשר אמור להילקח מקובץ פיזי

\*מצורף מספר של קבצי json של עם נתונים של טיסות במסלולים שונים ( חיפושים שונים)

\* מבנה הנתונים שצריך לחזור צריך להיות בפורמט כמו נספח ב בו צד הקליינט משתמש CleanData.

/api/flight/search

שלב ב:

אפליקציית צד לקוח המציגה את הטיסות ועיצוב בסיסי לפי דעתך

ברשימה של טיסות מנקודה A לנקודה B (היעד הסופי) עם חברת תעופה Y במחיר Z

יכול להיות שיש טיסה עם מספר חלקים במקרה זה יש להציג את פירוט המסלול לאחר לחיצה על הצג מסלול.

יש קבצים של טיסות כיוון אחד ויש טיסות של הלוך חזור, יש לוודא שכל הסוגי טיסות נתמכים.

לדוגמה:

טיסה מתל אביב לניו יורק עם עצירה בלונדון

הפירוט על ההחלפה בלונדון צריך להופיע מתחת לשורה של הטיסה (שורה ראשונה בטבלה)

השורה השנייה והשלישית מוצגות רק בלחיצה על הצג מסלול (ליד המחיר לנוסע)

\*\* הטבלה היא רק לדוגמה .

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| TLV בתאריך X | NYC בתאריך Y | חברת תעופה AF | מחיר לנוסע  הצג \ הסתר מסלול |
| TLV בתאריך X | LON בתאריך X' | חברת תעופה AF | מספר טיסה |
| LON בתאריך Y' | NYC בתאריך Y | חברת תעופה AF | מספר טיסה |

במקרה ויש טיסה עם חזור אז יש להציג את כל המסלול

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| TLV בתאריך X | NYC בתאריך Y | חברת תעופה AF | מחיר לנוסע  הצג \ הסתר מסלול |
| NYC בתאריך X | TLV בתאריך X' | חברת תעופה AF | ` |

שלב ג:

לייצר סנן בחלק העליון של הדף עבור הטיסות המוצגות בדף

יכול סינון של חברת תעופה (מרשימת חברת התעופה שחזרו בתוצאות) רשימה של צק בוקס

סינון לפי מחיר **ממוצע לנוסע** מסוג של Range - ניתן לסנן לפי טווח של מחירים לדוגמה 200 -300

סינון לפי מספר עצירות רשימה של צק בוקס

יש לאפשר שילוב בין בסינונים, לדוגמה

בחברות התעופה ניתן לבחור 2 חברות תעופה שונות + רק במחיר של 100 עד 300 + טיסה ישירה בלבד