



FullStack Home Assignment

לפניך תרגיל בית אשר מיועד לבדוק את רמתך ב **TYPESCRIPT** והמיומנות שלך בכתיבת מערכת **FULL STACK**. בתרגיל זה יש להקפיד על כלל המוסכמות (קונבנציות) שאתה מכיר כדי לשמור על קוד נקי, קריא ותקין. התרגיל נועד לבדוק את רמתך ויכולתך ולכן אין צורך ללמוד דברים חדשים, אלא להשתמש בידע קיים. עם זאת כן יש להשתמש בחלק מהטכנולוגיות שאציין בפירוט התרגיל.

עליך לבנות אתר שנקרא CRAZY CATS, אשר לו 4 עמודים.

(1) עמוד כניסה - יציג עמוד כניסה של שם משתמש וסיסמא. ישנם שני סוגי משתמשים יוזר ואדמין. אדמין נגיש לכל החתולים. יוזר נגיש לחתולים המשויכים לו.

(2) עמוד נחיתה - יציג את חמשת החתולים הכי "חמים" שאנשים אהבו הכי הרבה (כמובן כל ה DATA פיקטיבי אך מגיע מ DATA BASE), בנוסף מעליהם (מעל חמשת החתולים) יהיה INPUT של חיפוש חתולים. בו לאחר לחיצה על חיפוש - יעביר אותי לדף תוצאות.

(3) דף תוצאות - דף תוצאות יחזיר את כלל החתולים העונים על הגדרת החיפוש. כמובן שהחיפוש הוא רק על שמות החתולים לצורך הפשטת התרגיל - ולא יהיה ניתן לחפש על כל פרמטר אחר מלבדו!

החיפוש צריך לכלול:

- חיפוש על מאגר גדול של כ 10,000 חתולים.

- חיפוש לפי: שם החתול, סוג החתול (select box) סוג החתול לביחרתך.

(4) עמוד של חתול - בעת לחיצה על חתול (עצב את כרטיסיית החתולים כרצונך) - עליך לעשות עמוד פשוט בו יוצגו כל הפרטים על החתול כדלקמן:

א. שמו שניתן לו

ב. תאריך לידה וגיל

ג. מיקום בארץ

ד. מאכל אהוב

ה. צבע פרווה

ו. גובה

ז. משקל

ח. תמונה של החתול (יכול להיות תמונה סטטית ששייכת לאתר - אבל אם יש לך זמן: שזו תהיה תמונה שהגיעה מהשרת)

ט. כמות הלייקים – ואפשרות לעשות לייק.

הגדרות נוספות:

(1) כל הקוד בTYPESCRIPT ולכן יש לעבוד בין היתר עם ES2020 לפחות וכמה שפחות בTYPE ANY (לא אמור להיות לך בכלל)

(2) מוזמן להתפרע בUI ולעשות אותו יצרתי ויפה (שכן גם זה חשוב אבל לא מאוד)

(3) על הBACKEND להיות כתוב עם TYPESCRIPT.

(4) הDATABASE יכול להיות בMONGO או PostgreSQL SQL או כל משהו אחר שנוח לך. **על- DATABASE לכלול ניהול של משתמשים מאובטח של יוזרים ואדמין.**

(6) בסיום המבחן אנא שלח מייל ל mharari@varcode.com במידה ויש שאלות ניתן ליצור קשר עם מיכאל ב- mharari@varcode.com

בהצלחה.