



## 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 3 עמודים.

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

(2) 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!

(3) 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) אין לממש מערכת משתמש או התחברות אך כן לשמור USER SESSION לזמן לא מוגבל – כלומר רק אם אני אעשה REFRESH ואמחק קוקיז – אני אוכל לתת לייק

נוסף. אחרת אני כביכול יוזר קיים .

- (2) כל הקוד בTYPESCRIPT ולכן יש לעבוד בין היתר עם ES2020 לפחות וכמה שפחות בTYPE ANY (לא אמור להיות לך בכלל)
  - (3) מוזמן להתפרע בUI ולעשות אותו יצרתי ויפה (שכן גם זה חשוב אבל לא מאוד)
  - (4) על הBACKEND להיות כתוב עם FRAMEWORK תקין כמו FASTIFY או NEST. אם אתה רואה שאתה פחות מסתדר איתן – יכול לעבוד עם EXPRESS . כמובן גם פה הכל בTYPESCRIPT.
  - (5) על הDATABASE להיות בMONGO או ב PostgreSQL.
  - (6) בסיום המבחן אנא שלך מייל ל [mharari@varcode.com](mailto:mharari@varcode.com) במידה ויש שאלות ניתן ליצור קשר עם מיכאל ב- [mharari@varcode.com](mailto:mharari@varcode.com)
- בהצלחה.