**משימה – React**

**מטרה**

במשימה זו נתרגל עבודה יומ-יומית של שליפת מידע משרת מרוחק והצגתו בתצורה טבלאית/כרטיסיות

**דרישות**

* הגדרת Layout כללי לאתר באמצעות Component App - הרכיב הראשי באתר
* יצירת רכיבים מרכזיים: Header, Menu, Main, Footer
* תמיכה ב-Routing לרבות רכיב: Page404
* עבודה עם ספריית תקשורת
* שימוש ב-Icons באמצעות ספריית react-icons הפופולרית והקלילה
* יצירת תיקיית Assets המכילה תמונות, גיפים, וידאו וכו'

**מכל הלב**

מה זה משנה אם נמשוך משרת מרוחק חתולים, קופונים, אנשים או מידע על מדינות?

את האמת? זה לא משנה! כל מפתח בכל חברה מבצע את אותו סדר הפעולות!

לפניכם 4 כתובות של public api בנושאים שונים.

**שרת מרוחק**

במקרה, הכינותי מראש, 4 כתובות שיעזרו לכם לקבל מידע mockup,

כתובת לשרת מרוחק המחזירה חתולים – Cats :

<https://raw.githubusercontent.com/KobiShashs/CATS-JSON/main/cats.json>

כתובת לשרת מרוחק המחזירה משימות – Tasks :

<https://raw.githubusercontent.com/KobiShashs/TODO-JSON/main/tasks>

כתובת לשרת מרוחק המחזירה תגובות – Comments :

<https://jsonplaceholder.typicode.com/comments>

כתובת לשרת מרוחק המחזירה משתמשים – Users :

<https://randomuser.me/api/?results=10>

**תרגיל**

לאתר הקלאסי שלכם הוסיפו 4 רכיבים וגם הגדירו אותם ב-Routing & Menu:

רכיב ראשון – CatList

רכיב שני – TaskList

רכיב שלישי – CommentList

רכיב רביעי - UserList

עבור כל אחד מהרכיבים בצעו את סדר הפעולות הבא:

1. הגדירו Typescript Interfaces באמצעות האתר המדהים Json2TS
2. בצעו קריאת רשת באמצעות useEffect
3. הציגו את המידע כשהוא מגיע

מתוך 4 המסכים, הציגו 2 באמצעות כרטיסיות ו-2 להציג באמצעות תצוגה טבלאית.

**בהצלחה!**