**תרגיל בית**

מועמד/ת יקר/ה, אנו מודים לך על הירתמותך והקדשת זמנך לתהליך, מטרת התרגיל היא לבחון רמה טכנולוגית ויכולות בסיסיות.

במידה ונתקלת בשאלה או הבהרה אנא פנה/י לראש הצוות במייל ונשמח להבהיר.

בסיום אנא שלח/י את הקוד בזיפ/DropBox לאימייל [Avishag@marketman.com](mailto:Avishag@marketman.com) עם הנחיות (אם נדרש)

**הנחיות:**

בתרגיל זה יהיה עליך להקים מערכת"ידוענים" בדרישות הבאות:

-המערכת תציג טבלה של ידוענים, לכל ידוען: שם, תאריך לידה (אם קיים), מין (זכר/נקבה) ,תפקיד (שחקן/שחקנית/מפיק וכו') ,תמונה

לדוגמא

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Image | Role | Gender | Date of birth | Name |
| Johnny Depp Picture | Actor | Male | June 9, 1963 | Johnny Depp |

-המשתמש יוכל למחוק או ל"אפס" את כל המידע.

**בהיבט הטכני:**

Client Side

-יפותח בכל טכנולוגיה שתבחר/י בה. אין צריך להשקיע בחלק הזה.

Server Side

-.Net Framework/.Net Core + Restful Web API

-את המידע יש לאסוף מאתר <https://www.imdb.com/list/ls052283250/> באמצעות קריאה סקרייפינג.

-יש לשמור את הנתונים בקובץ Json (שימו לב איסוף המידע מהאתר הינו חלק מהתרגיל)

-פעולת המחיקה תמחק את הרשומה שהשתמש ביקש למחוק מה Json ותעדכן תצוגה.

-פעולת האיפוס תשחזר את הנתונים לנקודת ההתחלה

**דגשים:**

-יש לשמור על פשטות בצד הפיתוח

-אין צורך לתמוך בScale

-אין צורך לתמוך בקריאות א-סינכרוניות

-ניתן להשתמש ברכיבים חינמיים חיצוניים

-הקוד בשרת יהיה מחולק למודלים ושכבות (אין צורך ברבים)

**בהצלחה!**

**צוות Marketman**