**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 אלינו למייל זה** [**or@marketman.com**](mailto:or@marketman.com) **ונשמח להבהיר.**

**בסיום אנא שלח/י את הקוד בזיפ/DropBox לאימייל 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') ותמונה

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

**בהיבט הטכני:**

-Client יפותח בכל טכנולוגיה שתבחר/י בה (אנגולר, web forms, win forms, dos, react וכו') – אין צריך להשקיע בחלק הזה.

-Server .Net (WebAPI)

את המידע יש לאסוף מאתר <https://www.imdb.com/list/ls052283250/> באמצעות קריאה דיגיטלית (סקרייפינג, api וכו'). 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

יש צורך ליישם רק בצד שרת (WebAPI) פעולות של עדכון והוספה (ללא צד לקוח).

**דגשים:**

-יש לשמור על פשטות בצד הפיתוח

-ניתן להשתמש בControls חיצוניים

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

**בהצלחה!**

**צוות Marketman**