

## פרויקט ניהול משימות – To-do Manager Project

צור פרויקט שבאמצעותו ניתן לנהל משימות, הניהול כולל ממשק גרפי שבאמצעותו ניתן להוסיף, לצפות, למחוק ולעדכן משימות.

לכל משימה יהיה מזהה יחוד מספרי, תיאור מחרוזת, וסטטוס – הסטטוס הוא ערך בוליאני שמיצג האם הושלמה. כל משימה כשהיא נוצרת, בברירת המחדל הסטטוס שלה יהיה לא הושלמה.

האפליקציה תציג במסך המרכזי רשימת משימות ותאפשר להוסיף משימה, לערוך משימה קיימת, לסמן משימה כ"הושלמה" ולמחוק משימה.

אין צורך במספר מסכים, כאשר תתוסף משימה לרשימה, הרשימה תציג את כל המשימות כולל זו שהתווספה.

אין חובה שהנתונים יישמרו באיזשהו מקום, אנחנו עובדים בזיכרון, אם הדפדפן נסגר, מתחילים לבנות רשימת משימות מהתחלה.

### בונסים:

1. בדיקות קלט והצגת הודעה בקשר לטקסט שמוזן ביצירה / עדכון משימה:
  - א. לא ניתן להזין טקסט ריק למשימה.
  - ב. לא ניתן ליצור משימה עם טקסט שכבר קיים במשימה אחרת.
  - ג. לא יכול להכיל ספרות
2. שימוש במחלקות:
  - א. מחלקת Task שתכיל את מבנה משימה
  - ב. ומחלקת TaskManager שתנהל את מערך המשימות (באמצעות מתודות הוספה, עדכון, מחיקה, קריאה), בכל עדכון למערך המשימות יש לעדכן את הממשק.
3. נשמור את המשימות ב Local storage לשימוש בפעם הבאה שהדפדפן נפתח.
4. האפליקציה תהיה רספונסיבית ותיראה טוב גם בטלפון.
5. נוסיף למשימה תאריך יעד לסיום, ונציג משימות שעבר תאריך היעד שלהם ולא בוצעו באותיות אדומות. כמו כן, ניתן צבע למשימות שבוצעו.
6. לאפשר סינון של משימות שכבר בוצעו ולא להציגם ברשימת המשימות.

### עיצוב / ממשק:

\*לא מומלץ להשקיע בעיצוב אלא אם סיימתם את המשימה.

\*המשימה נועדה לתרגל את יכולות התכנות, יצירה ועדכון הממשק. העיצוב המוצע הוא רק להשראה, אפשר לבחור עיצוב/ממשק אחר.

