**טכנולוגיות אינטרנט מתקדמות – מסמך דרישות:**

**תאריך הגשה:** 17.7.2023

**האתר שלנו:** TMS – Tasks Management System

**מגישים:**

* **עמית פרץ:**

**ת"ז:** 209054303

**מייל:** [Amitperets78@gmail.com](mailto:Amitperets78@gmail.com)

* **עמית מלכה:**

**ת"ז:** 324130483

**מייל:** Amitmalca10@gmail.com

**הסבר על הפרויקט:**

**TMS** היא מערכת לניהול משימות, אשר מאפשרת למשתמש להוסיף משימות עתידיות שברצונו לבצע, לעקוב אחריהן ולנהל אותן. למשתמש ניתנות האפשרויות הבאות:

* יצירת כותרת ראשית עבור המשימה שברצונו לבצע.
* תיאור המשימה.
* קביעת תאריך יעד עבור כל משימה.
* קיימת אפשרות למחיקת כל משימה
* קיימת אפשרות לסמן כל משימה בתור "הושלמה" או "לא הושלמה".

**מבחינת UI:**

* משימות שהתבצעו ייצבעו בצבע ירוק.
* משימות שטרם התבצעו יישארו בצבע ניטרלי.
* משימות שלא הושלמו, ייצבעו לאחר תאריך היעד בצבע אדום.

\* המערכת נגישה עבור מחשבים ומכשירים סלולריים.

**טכנולוגיות בהן עשינו שימוש:**

* צד לקוח פותח באמצעות EJS, CSS, ו- Bootstrap.
* צד שרת פותח באמצעות Node JS וספריית Express JS.
* מאגר הנתונים מאוחסן ב- MongoDB. בנוסף, נעשה שימוש בספריית Mongoose לטובת חיבור וגישה נוחה למאגר הנתונים ב-MongoDB.
* ניהול גרסאות בוצע באמצעות פלטפורמת GitHub , סנכרון הקוד עם פורמט ה-Web בוצע באמצעות GitHub Desktop.

**Deployment:**נעשה deployment באמצעות Render – [TMS (t-m-s.onrender.com)](https://t-m-s.onrender.com/)

קישור ל-GitHub: [AmitPerets/Web\_Project\_TMS (github.com)](https://github.com/AmitPerets/Web_Project_TMS)

**דרישות פונקציונליות:**

|  |  |
| --- | --- |
| מספר | דרישה |
| 1 | המערכת תאפשר לבצע הרשמה. |
| 2 | המערכת תאפשר לבצע התחברות. |
| 3 | המערכת תאפשר ליצור משימה. |
| 4 | המערכת תאפשר הוספת תיאור עבור כל משימה. |
| 5 | המערכת תאפשר לבחור תאריך יעד עבור כל משימה. |
| 6 | המערכת תאפשר להגדיר משימה בתור “Completed”. |
| 7 | המערכת תאפשר להגדיר משימה בתור “not completed on time”. |
| 8 | המערכת תאפשר למחוק משימה. |
| 9 | המערכת תציג הודעת שגיאה במידה ותאריך היעד ביצירת משימה הוא היום. |
| 10 | המערכת תציג הודעת שגיאה במקרה של מילוי פרטי משתמש לא נכונים. |
| 11 | המערכת תאפשר לראות את כלל המשימות בעמוד הבית. |
| 12 | המערכת תצבע באדום את המשימות שלא הושלמו בזמן. |
| 13 | המערכת תצבע בירוק את המשימות שהושלמו לפני תאריך היעד. |
| 14 | המערכת תשאיר את המשימות שטרם התבצעו בצבע ניטרלי. |