

## מסמך דרישות

שם פרויקט: \_\_\_\_\_AutoTrack\_\_\_\_\_ (שם האפליקציה באנגלית)

קישור ל-GitHub : <https://github.com/Aviost111/AutoTrack.git>

## דגשים :

1. המסמך יכול את 4 התהליכים הראשיים (2 תהליכים לכל סוג הרשאה שפירטתם במסמך יזום)
  - a. אלו הן דרישות פונקציונאליות (תת סוג – מידע)
  - b. ניתן לחלק את הדרישות לתתי דרישות באופן שתבחרו.
  - c. חשוב! דרישות אלו יקבלו תיעדוף גבוהה וימומשו באופן מלא להגשה הפרונטלית (תרגול 6)
  - d. שימו לב, גם אם נשמטו הדרישות הראשיות ממסמך זה – עדיין חובה לממש אותם.
2. ניתן להוסיף דרישות שהן מעבר לבסיס הנדרש – מומלץ לתעדף נמוך.
3. לפחות 2 דרישות לא פונקציונאליות.
4. להקפיד על תיאור דרישה קצר וברור, מלל נוסף להעביר לסעיף הערות (חוסר בהירות עלול לגרום הורדת ניקוד).
5. דרישות 1-4 בטבלה הן חובה (והן לא מחליפות תהליכים ראשיים), למען הסר ספק - יש לערוך בהתאם את המסומן **בצהוב**.
6. הערכה גסה של 10-20 דרישות למערכת.

הנדסת תוכנה תשפ"ד

| מס' מזהה | תיאור                    | סוג הרשאה/ משתמש | סוג (פונקציונאלית/ לא פונקציונאלית) | תת סוג | תיעדוף (גבוה/נמוך) | הערות   |
|----------|--------------------------|------------------|-------------------------------------|--------|--------------------|---|
| 1        | פרופיל מנהל              | מנהל             | פונקציונאלית                        | מידע   | גבוה               | בפרופיל המנהל, יופיעו פרטיו. כמו כן, תהיה לו האפשרות להוסיף כלי ולהוסיף עובד. המנהל יוכל לצפות ברשימת הכלים הרשומים וברשימת העובדים הנמצאים במערכת.                   |
| 2        | פרופיל עובד              | עובד             | פונקציונאלית                        | מידע   | גבוה               | בפרופיל העובד יופיעו פרטיו וכן תופיע רשימת הכלים עליהם הוא יכול לנהוג. כמו כן, כפתור "התנתק". כשהעובד יבחר באחד הכלים, הוא יעבור לדף הכלי בו יוכל לבצע פעולות נוספות. |
| 3        | הרשמה והתחברות למנהל     | מנהל             | פונקציונאלית                        | מידע   | גבוה               | שם, תז, טלפון, מייל, מספר חברה  |
| 4        | הרשמה והתחברות לעובד     | עובד             | פונקציונאלית                        | מידע   | גבוה               | העובד אינו יכול להירשם בעצמו (רק ע"י מנהל)<br>שם, תז, טלפון, מייל   |
| 5        | רישום עובד חדש ע"י המנהל | מנהל             | פונקציונלית                         | DR     | גבוה               |   |

הנדסת תוכנה תשפ"ד

|    |   |           |             |    |      |   |
|----|---|-----------|-------------|----|------|---|
| 6  | הוספת כלי חדש למערכת  | מנהל      | פונקציונלית | DR | גבוה |   |
| 7  | הסרת עובדים / כלים מהמערכת  | מנהל      | פונקציונלית | DR | גבוה |   |
| 8  | מתן אפשרות לעובד לצפות בכלים שהוא רשאי לנהוג עליהם                                | עובד      | פונקציונלית | DR | גבוה | רשימה במסך הבית של העובד  |
| 9  | כל כלי במסך הבית של העובד הוא כפתור שממנו ניתן לעבור לדף "ביצועים בכלי"           | עובד      | פונקציונלית | OR | גבוה | דף "ביצועים בכלי"   |
| 10 | בדף "ביצועים בכלי" יכול העובד לדווח עליה וירידה מהכלי                             | עובד      | פונקציונלית | OR | גבוה | ע"מ לספור שעות מנוע וכן לעקוב אחרי העובדים הנוהגים.                 |
| 11 | הודעת שגיאה מופיעה כאשר יש ניסיון לשימוש באותו כלי במקביל                         | עובד      | פונקציונלית | OR | נמוך | שני עובדים שונים לא יכולים לסמן "עליה" לאותו כלי בזמן מקביל.        |
| 12 | אפשרות דיווח - טיפול/תדלוק  | עובד      | פונקציונלית | OR | גבוה |   |
| 13 | בדף "ביצועים בכלי" תופיע הודעה האם הכלי זמין / לא זמין לשימוש                     | עובד/מנהל | פונקציונלית | OR | גבוה | למשל- אם הכלי עבד מספר שעות מסויים וצריך טיפול הוא אינו זמין.       |
| 14 | כל משתמש יכול לצפות בהיסטוריית הכלי   | עובד/מנהל | פונקציונלית | DR | גבוה | תאריכי טיפולים אחרונים ופרטיהם, שעות פעילות, מי נהג על הכלי לפניו.. |
| 15 | בכל פעם שעובד מסמן "ירידה מהכלי" נשמרים פרטי הנסיעה/ השימוש בטבלת היסטוריית הכלי. | עובד      | פונקציונלית | DR | גבוה | כך המשתמשים יכולים לראות מי נהג על הכלי וכן מתי וכמה שעות.          |

הנדסת תוכנה תשפ"ד

|    |   |           |                |        |      |  |
|----|---|-----------|----------------|--------|------|--|
| 16 | במידה ועובד עולה לכלי ללא ביצוע טיפול נדרש, מופיעה התראה אצל המנהל                | מנהל      | פונקציונלית    | OR     | נמוך |  |
| 17 | הנפקת דוח סיכום עבור ביצועי הכלי ועלויות שלו לפי חודשים                           | עובד/מנהל | פונקציונלית    | DR     | נמוך |  |
| 18 | עבור כל כלי : המערכת תספור את מספר השעות שעבד המנוע מאז הטיפול האחרון.            |           | פונקציונלית    | DR     | גבוה | כלים אלו זקוקים לטיפולים לפי מספר שעות העבודה של המנוע |
| 19 | המערכת תתמוך במעל 80% מבשירים בשוק (מבוססי אנדרואיד)                              |           | לא פונקציונלית | תאימות | גבוה |  |
| 20 | תאריך היעד לסיפוק מוצר ראשוני מתפקד- (אפליקציה המבצעת תהליכים ראשיים) - 12/2/2024 |           | לא פונקציונלית | ניהולי | גבוה | הגשת אמצע -שבוע שישי של הקורס                          |