

מדריך למשתמש – מערכת ניהול רפואי

(Medical Clinic System)

שם הפרויקט: Medical Clinic Management System

תאריך: ינואר 2026

מגישים: עדן וילינסקי ת.ז 318265972, גיא מרקוס ת.ז 205832876, עומר חמו ת.ז 208567768
אלמוג מלכה ת.ז 318981461

1. הפעלה והתחברות (Login Screen)

עם הפעלת הקובץ Main.py, יפתח חלון ההתחברות.

פקדים במסך:

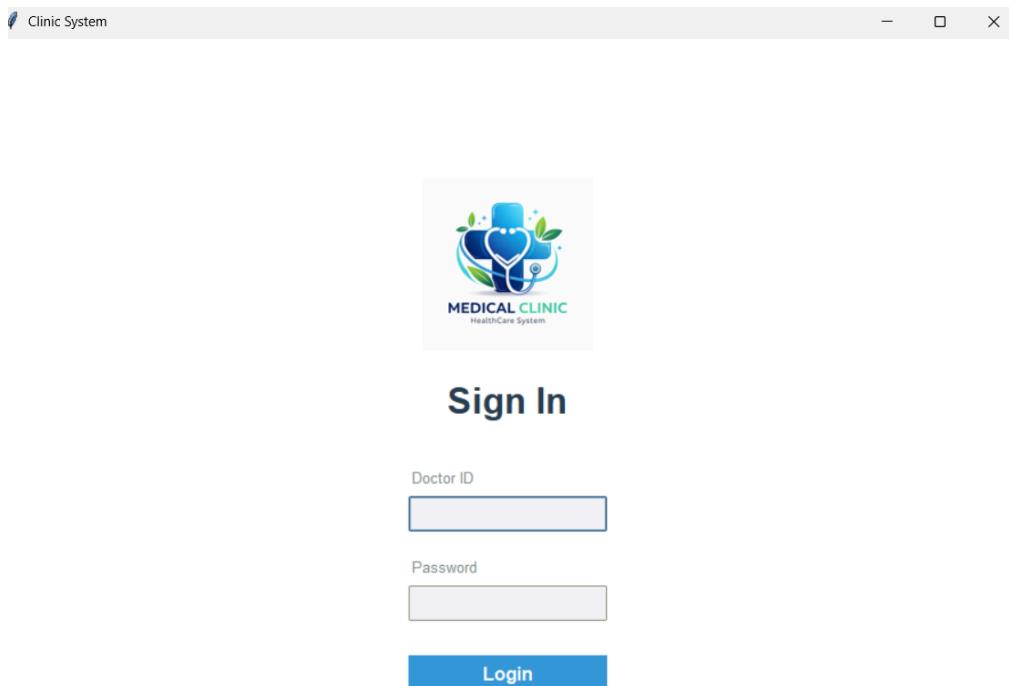
1. Doctor ID (תיבת טקסט): הzdnt תעודת זהות של הרופא.
2. Password (תיבת טקסט): הzdnt הסיסמה (התווים מוסתרים בכוכיות).
3. Login (כפתור): כפתור לאימוץ הפרטים וכניסה למערכת.

אירועים (Events):

- לחיצה על כפתור Login: המערכת תבדוק את הפרטים מול מסד הנתונים. אם הם שגויים, תקוף רודעת שגיאה.
- לחיצה על מקש ENTER: ניתן ללחוץ על Enter במקלדת כדי להתחבר במקומ ללחוץ על הכפתור עט העכבר.

كيفية الاستخدام:

יש להזין את ה-ID והסיסמה של אחד הרופאים המורשיים (לדוגמה: ID: 11, Pass: 11) וללחוץ על Enter או על כפתור Login.



2. לוח הבקרה (Dashboard)

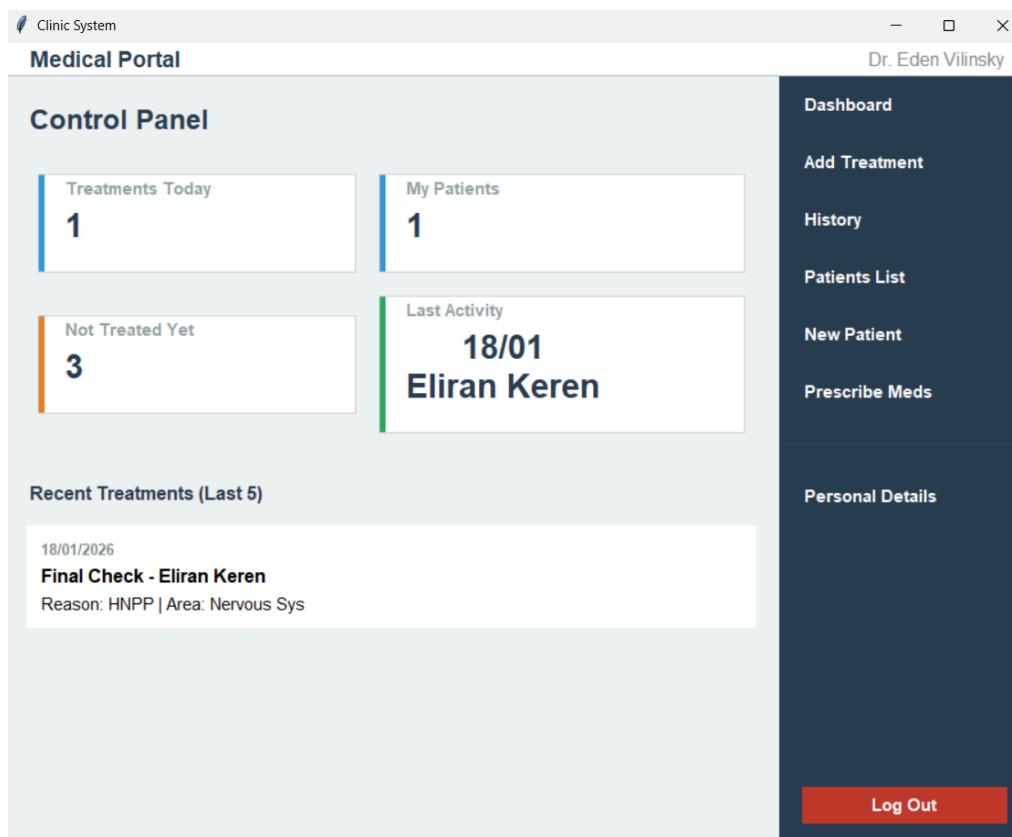
לאחר התחברות מוצלחת, יופיע המסך הראשי.

פקדים במאסך:

- .1 **תפריט צד (Sidebar):** כפתורי ניווט למעבר בין מסכי המערכת.
- .2 **כרטיסים מידע (Info Cards):** מציגים סיכום נתונים בזמן אמת:
 - o מספר הטיפולים שבוצעו היום.
 - o סך המטופלים המשויכים לרופא.
 - o מספר המטופלים שטרם קיבלו טיפול.
 - o פרטי הפעולות האחרונות (תאריך ושם רפואי).
- .3 **רשימת טיפולים אחרונים:** טבלה המציגת את 5 הטיפולים האחרונים שביצע הרופא.

כיצד לשימוש:

מסך זה הוא לצפייה בלבד. הוא מספק תמונה מצב מהירה על פעילות הרופא.



3. הוספת טיפול חדש (Add Treatment)

מסך זה משמש לתיעוד טיפול רפואי שבוצע.

נקודות בסיס:

- .1 **Patient** (טיפול מושלבת - Combobox): רשימה נפתחת לבחירת מטופל קיימ במערכת.
- .2 **Treatment Name** (טיפול טקסט): הזנת שם הטיפול.
- .3 **Reason** (טיפול טקסט): סיבת הטיפול.
- .4 **Area** (טיפול טקסט): האזור בגוף בו בוצע הטיפול.
- .5 **Save** (כפתור): שמירה הטיפול במערכת.

주의:

- **לחיצה על Save:** המערכת תבצע ולידציה (בדיקה שכל השדות מלאים). במידה והכל תקין, הטיפול ישמר ברשימה הטיפולים של הרופא והמטופל, ותוקפוץ הודעה הצלחה.

The screenshot shows the 'Medical Portal' interface with the title 'Add New Treatment'. On the left, there are four input fields: 'Patient' (dropdown menu showing 'Eitan Vinograd' as selected), 'Treatment Name' (text input field containing 'Stav Levi'), 'Reason' (text input field containing 'Liel Ben David'), and 'Area' (text input field containing 'Eliran Keren'). A green 'Save' button is located at the bottom right of the form. On the right side, a sidebar titled 'Dr. Eden Vilinsky' contains a 'Dashboard' section with links to 'Add Treatment', 'History', 'Patients List', 'New Patient', 'Prescribe Meds', and a 'Personal Details' section. At the bottom right of the sidebar is a red 'Log Out' button.

4. היסטוריה טיפולים (History)

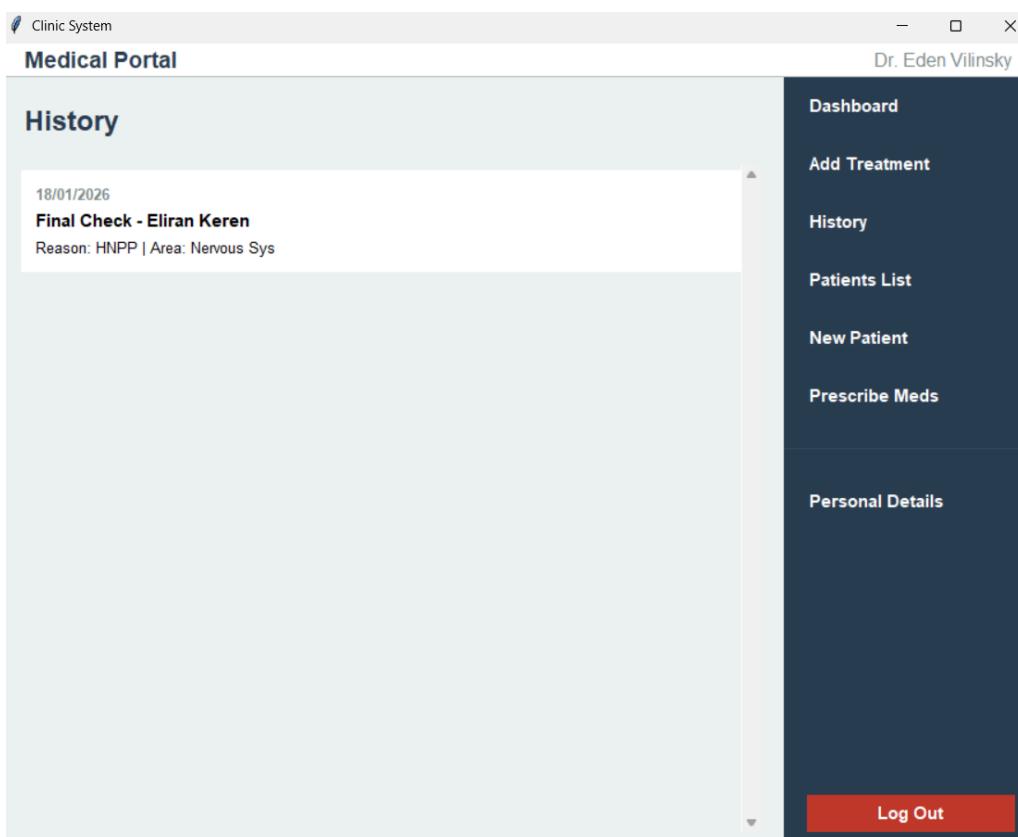
צפיה בכל הטיפולים שביצע הרופא המחויב.

נקודות בסיס:

1. **אזור גלילה (Scrollbar):** מאפשר דפדף בראשימת הטיפולים אם היא ארוכה.
2. **כרטיסי טיפול:** כל כרטיס מציג את תאריך הטיפול, שם המטופל, ופירוט הטיפול.

כיצד להשתמש:

הטיפולים מסודרים לפי תאריך (מהחידש לישן). ניתן לגלול מטה כדי לראות טיפולים ישנים.



5. רשימת המטופלים שלי (My Patients)

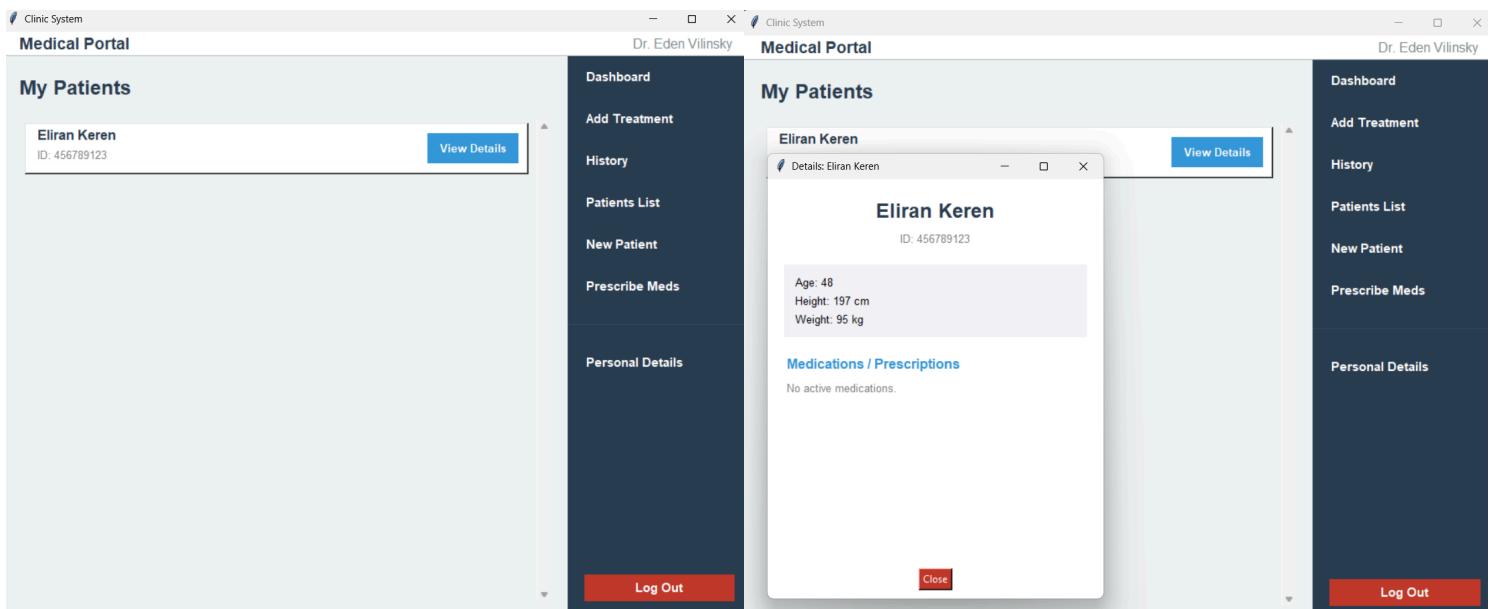
מסך זה מציג את כל המטופלים שעברו טיפול אצל הרופא המחבר בצורה של כרטיסיות.

פקדים במסך:

1. **כרטיסי מטופל:** לכל מטופל יש "כרטיס" עם שמו ומספר זהה שלו.
2. **כפתור View Details:** נמצא בתוך כל כרטיס מטופל.

אירועים:

- **לחיצה על View Details:** אירוע זה פותח חלון קופץ (Popup) המכיל את המידע המלא על המטופל:
 - גיל, גובה, משקל.
- **רשימת תרופות/מרשםים:** תרומות שהמטופל קיבל.



6. רישום מטופל חדש (New Patient)

הוספת מטופל חדש למאגר הנתונים של המרפאה.

פרקיים במסמך:

1. **שדות קלט:** שם מלא, ת"ז, גיל, גובה, משקל.
2. **Register (כפטור):** להוספת המטופל.

אירועים:

- **לחיצה על Register:** המערכת בודקת שה-ID לא קיים כבר ושדות המספרים (גיל/גובה/משקל) מכילים ערכים חוקיים.

The screenshot shows the 'Medical Portal' interface with the title 'Register Patient'. On the left, there are five input fields labeled 'Full Name', 'ID', 'Age', 'Height', and 'Weight', each with a corresponding text input box. On the right, a green 'Register' button is positioned below the input fields. The top right corner displays the text 'Dr. Eden Vilinsky'. A vertical sidebar on the right contains links: 'Dashboard', 'Add Treatment', 'History', 'Patients List', 'New Patient' (which is highlighted in blue), and 'Prescribe Meds'. At the bottom right of the sidebar is a red 'Log Out' button.

7. מתן מרשםים (Prescribe Meds)

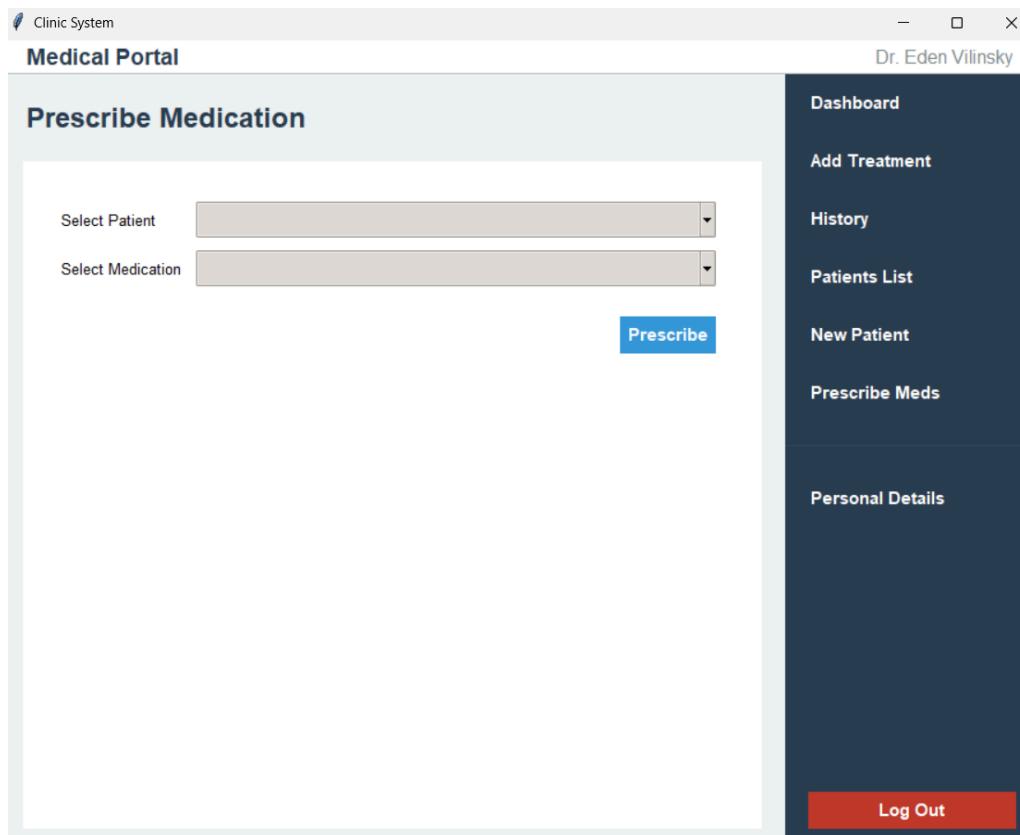
מסך ייחודי המציג לוגיקה של בדיקת הרשאות (התאמת בין התמחות הרופא לסוג התרופה).

פקדים במסך:

- .1 **Select Patient (Combobox)**: בחירת מטופל.
- .2 **Select Medication (Combobox)**: בחירת תרופה ממAGER התרופות.
- .3 **Prescribe (כפתור)**: ניפוק המרשם.

ארועים:

- **לחיצה על Prescribe**: המערכת בודקת האם לרופא יש סמכות לתת את התרופה זו (למשל: קרדיוולוג לא יכול לתת תרופה של נירולוג).
- **הצלחה**: התרופה נשמרת בתיק המטופל ותוצג בפרטיו המטופל.
- **כשלון**: קופצת הודעה שגיאה (Authorization Error). (Authorization Error)



8. פרופיל אישי (Profile)

צפיה ועריכה של פרטי הרופא המוחבה.

פקדים במסמך:

- שדות קריאה בלבד: שם, ת"ז, התמחות (לא ניתנים לשינוי).
- שדות עירכה: גיל, גובה, משקל.
- שינוי סיסמה: שדה לסיסמה חדשה ושדה לאימות סיסמה.
- Update Profile (כפתור): שמירת השינויים.

ארועים:

- לחיצה על Update: המערכת מעדכנת את נתוני האובייקט Doctor בזיכרון. אם הوزנה סיסמה. מתבצעת בדיקת התאמה בין השדות.

The screenshot shows the 'Medical Portal' interface with the title 'My Profile'. On the left, there is a summary of personal details: Name: Eden Vilinsky, ID: 11, Speciality: Neurology. Below this are input fields for Age (28), Height (183), and Weight (78). Further down are fields for New Password and Confirm Password. A green 'Update Profile' button is located at the bottom right of this section. On the right side, a sidebar menu lists various functions: Dashboard, Add Treatment, History, Patients List, New Patient, Prescribe Meds, and Personal Details. At the bottom right of the sidebar is a red 'Log Out' button.

9. ההתנתקות (Log Out)

יציאה מהמערכת וחזרה למסך ההתחברות.

אירועים:

- לחיצה על Log Out: המערכת מופיע חלון דיאלוג (Messagebox) השואל "?Are you sure" .
- אישור (Yes): המשתמש מנוטק ווחזר למסך ה>Login.
- ביטול (No): נשארים במערכת.

