

מדריך למשתמש – מערכת ניהול מרפאה (Medical Clinic System)

שם הפרויקט: Medical Clinic Management System

תאריך: ינואר 2026

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

1. הפעלה והתחברות (Login Screen)

עם הפעלת הקובץ Main.py, ייפתח חלון ההתחברות.

פקדים במסך:

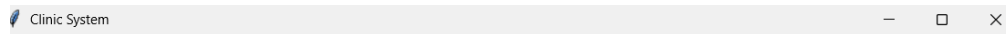
1. Doctor ID (תיבת טקסט): הזנת תעודת הזהות של הרופא.
2. Password (תיבת טקסט): הזנת הסיסמה (התווים מוסתרים בכוכביות).
3. Login (כפתור): כפתור לאימות הפרטים וכניסה למערכת.

אירועים (Events):

- לחיצה על כפתור Login: המערכת תבדוק את הפרטים מול מסד הנתונים. אם הם שגויים, תקפוץ הודעת שגיאה.
- לחיצה על מקש ENTER: ניתן ללחוץ על Enter במקלדת כדי להתחבר במקום ללחוץ על הכפתור עם העכבר.

כיצד להשתמש:

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



Sign In

Doctor ID

Password

Login

2. לוח הבקרה (Dashboard)

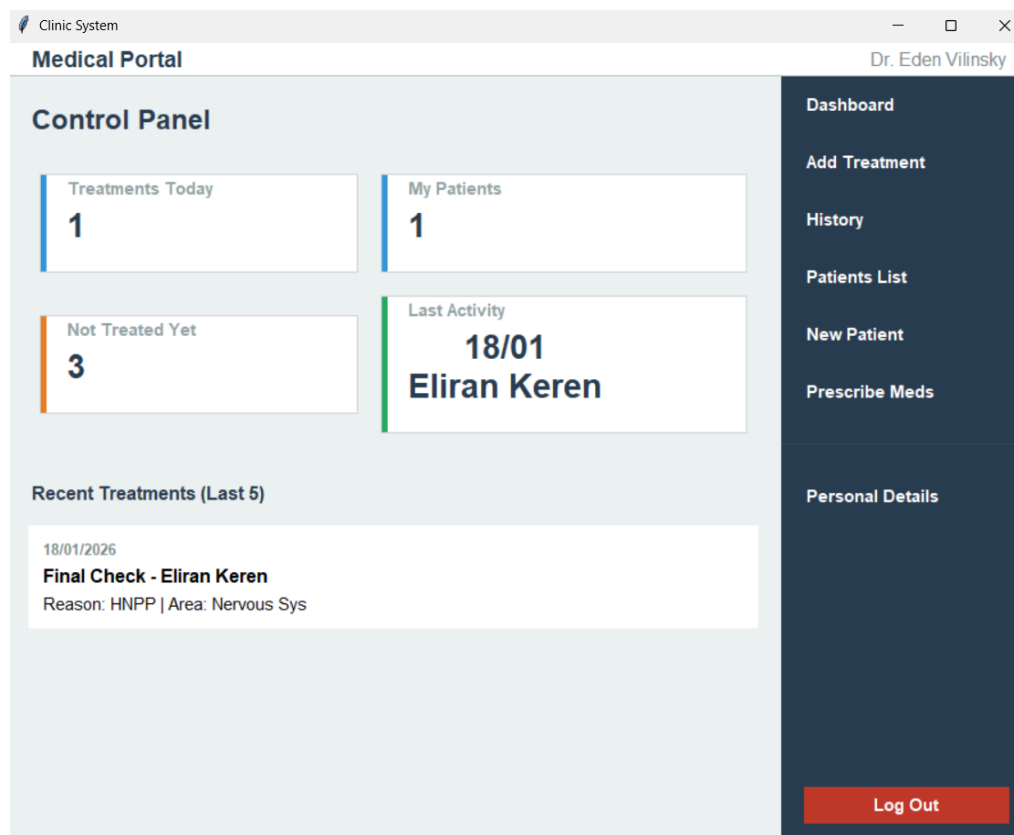
לאחר התחברות מוצלחת, יופיע המסך הראשי.

פקדים במסך:

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

כיצד להשתמש:

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



3. הוספת טיפול חדש (Add Treatment)

מסך זה משמש לתיעוד טיפול רפואי שבוצע.

פקדים במסך:

1. Patient (תיבה משולבת - Combobox): רשימה נפתחת לבחירת מטופל קיים במערכת.
2. Treatment Name (תיבת טקסט): הזנת שם הטיפול.
3. Reason (תיבת טקסט): סיבת הטיפול.
4. Area (תיבת טקסט): האזור בגוף בו בוצע הטיפול.
5. Save (כפתור): שמירת הטיפול במערכת.

אירועים:

- לחיצה על Save: המערכת תבצע ולידציה (בדיקה שכל השדות מלאים). במידה והכל תקין, הטיפול יישמר ברשימת הטיפולים של הרופא והמטופל, ותקפוץ הודעת הצלחה.

The screenshot shows a web application window titled 'Clinic System' with a user profile 'Dr. Eden Vilinsky'. The main content area is titled 'Medical Portal' and 'Add New Treatment'. It contains a form with the following fields:

- Patient:** A dropdown menu with a list of names: Eitan Vinograd, Stav Levi, Liel Ben David, and Eliran Keren. Eitan Vinograd is currently selected.
- Treatment Name:** A text input field.
- Reason:** A text input field.
- Area:** A text input field.

Below the form is a green 'Save' button. On the right side of the screen is a dark blue sidebar with the following menu items: Dashboard, Add Treatment, History, Patients List, New Patient, Prescribe Meds, and Personal Details. At the bottom of the sidebar is a red 'Log Out' button.

4. היסטוריית טיפולים (History)

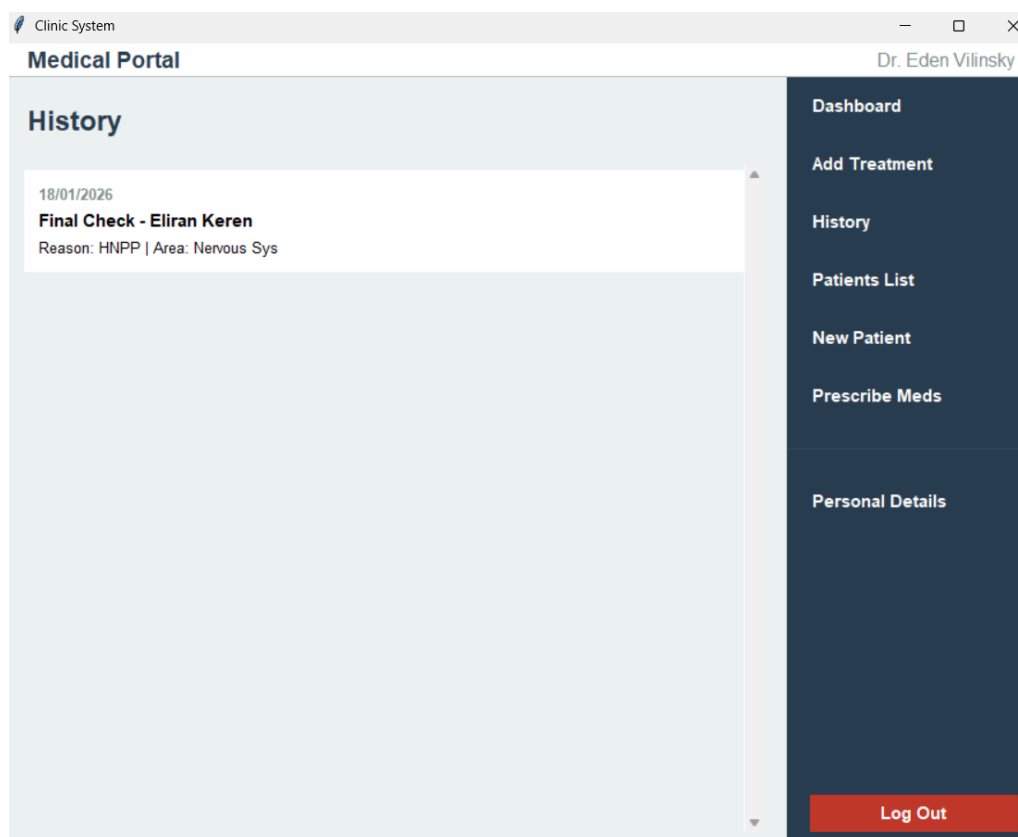
צפייה בכל הטיפולים שביצע הרופא המחובר.

פקדים במסך:

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

כיצד להשתמש:

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



5. רשימת המטופלים שלי (My Patients)

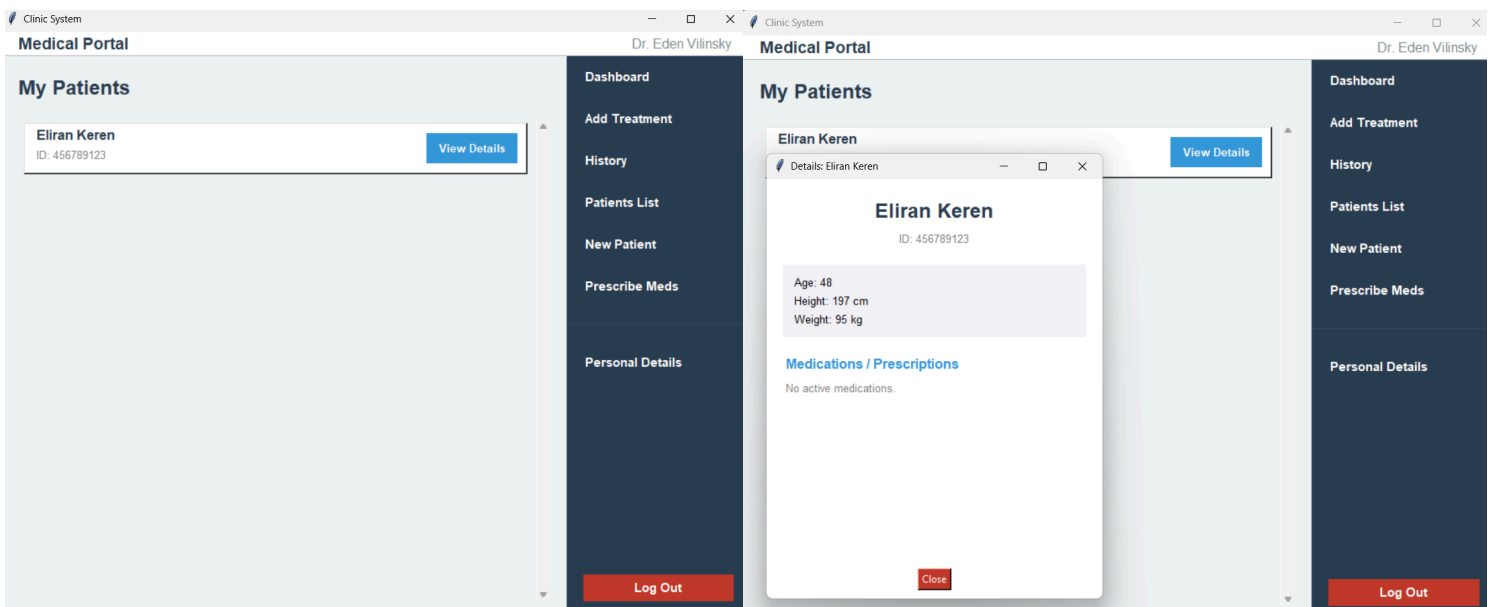
מסך זה מציג את כל המטופלים שעברו טיפול אצל הרופא המחובר בצורה של כרטיסיות.

פקדים במסך:

1. **כרטיסי מטופל:** לכל מטופל יש "כרטיס" עם שמו ומספר הזהות שלו.
2. **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/מרשמים:** תרופות שהמטופל קיבל.



6. רישום מטופל חדש (New Patient)

הוספת מטופל חדש למאגר הנתונים של המרפאה.

פקדים במסך:

- שדות קלט: שם מלא, ת"ז, גיל, גובה, משקל.
- Register (כפתור): להוספת המטופל.

אירועים:

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

The screenshot shows a web browser window titled 'Clinic System' with a 'Medical Portal' header. The user 'Dr. Eden Vilinsky' is logged in. The main content area is titled 'Register Patient' and contains a form with five input fields: 'Full Name', 'ID', 'Age', 'Height', and 'Weight'. A green 'Register' button is located below the 'Weight' field. On the right side, there is a dark blue sidebar with a menu containing 'Dashboard', 'Add Treatment', 'History', 'Patients List', 'New Patient', 'Prescribe Meds', and 'Personal Details'. At the bottom of the sidebar is a red 'Log Out' button.

7. מתן מרשמים (Prescribe Meds)

מסך ייחודי המדגים לוגיקה של בדיקת הרשאות (התאמה בין התמחות הרופא לסוג התרופה).

פקדים במסך:

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

אירועים:

- **לחיצה על Prescribe:** המערכת בודקת האם לרופא יש סמכות לתת את התרופה הזו (למשל: קרדיולוג לא יכול לתת תרופה של נוירולוג).
 - **הצלחה:** התרופה נשמרת בתיק המטופל ותוצג בפרטי המטופל.
 - **כישלון:** קופצת הודעת שגיאה (Authorization Error).

The screenshot shows a web application window titled "Clinic System". Inside, the "Medical Portal" header displays the user's name, "Dr. Eden Vilinsky". The main content area is titled "Prescribe Medication" and contains two dropdown menus: "Select Patient" and "Select Medication". Below these is a blue "Prescribe" button. A right-hand sidebar contains a navigation menu with the following items: "Dashboard", "Add Treatment", "History", "Patients List", "New Patient", "Prescribe Meds", and "Personal Details". At the bottom of the sidebar is a red "Log Out" button.

8. פרופיל אישי (Profile)

צפייה ועריכה של פרטי הרופא המחובר.

פקדים במסך:

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

אירועים:

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

Clinic System

Medical Portal

Dr. Eden Vilinsky

My Profile

Name: Eden Vilinsky
ID: 11
Speciality: Neurology

Age	28
Height	183
Weight	78

New Password
Confirm Password

Update Profile

Dashboard
Add Treatment
History
Patients List
New Patient
Prescribe Meds
Personal Details
Log Out

9. התנתקות (Log Out)

יציאה מהמערכת וחזרה למסך ההתחברות.

אירועים:

- **לחיצה על Log Out:** המערכת מקפיצה חלון דיאלוג (MessageBox) השואל "Are you sure?".
- **אישור (Yes):** המשתמש מנותק וחוזר למסך ה-Login.
- **ביטול (No):** נשארים במערכת.

