**Readme – Client Side  
פרויקט אישי- חלק ב'**

1. **יצירת עמודי HTML**

יצרתי את העמודים:

* Home Page- עמוד כניסה, בו המשתמש יכול להכניס שם משתמש וסיסמה ולהיכנס לאתר.
* Sign Up- עמוד בו המשתמש יכול להירשם לאתר.
* Search- עמוד בו המשתמש מזין פרטים לגבי מה שהוא מחפש.
* Founded- עמוד בו מוצגים למשתמש רופאים מומלצים בהתאם למה שחיפש.
* Rate- עמוד בו המשתמש יכול לדרג את הרופא הרלוונטי.
* About Us- עמוד בו המשתמש יכול לקרוא מידע על האתר ועל שירותיו.

בכל העמודים יש אלמנטים שחוזרים על עצמם: nav, footer .header.

1. **עיצוב העמודים CSS**  
   עיצבתי את האתר בהתאם לתכנון שביצעתי בחלק א' של הפרויקט.  
   העיצוב הינו רספונסיבי, כך שהאתר מותאם גם עבור גודל מסך קטן יותר.  
   כמו כן, השתמשתי ב-grid.  
   נעשה שימוש באנימציה בעמוד הראשי, עבור התמונה של הלב.
2. **מימוש דינמי של האתר JavaScript**

* אלמנט ראשון בו השתמשתי הינו Active-Nav: באלמנט nav הנמצא באתר למעלה מצד ימין, העמוד עליו המשתמש נמצא זוהי האפשרות באלמנט ה-nav שהרקע שלה נצבע בצבע, כלומר אלמנט זה נותן למשתמש חיווי על איזה עמוד הוא נמצא מתוך העמודים שנמצאים ב-nav.
* בעמוד ה-Search, במידה והמשתמש רוצה להשתמש במיקומו הנוכחי על מנת לחפש את השירות שמתאים לו, תיחסם בפניו האפשרות להזין מדינה ועיר. כלומר מתאפשר לו להשתמש בשירות או על ידי הזנת מדינה ועיר, או על ידי שימוש במיקומו הנוכחי, אך לא על ידי שניהם.

1. **מימוש פונקציונאליות של השירות בצד לקוח**

* בעמוד Home Page- השדות שם משתמש וסיסמה הינם שדות חובה שהמשתמש נדרש למלא, וכן השדה סיסמה חייב להכיל לפחות 8 תווים (מומש באמצעות HTML).  
  בחלק הבא של העבודה אבצע בדיקה האם המשתמש נמצא בבסיס הנתונים.
* בעמוד Sign Up- כל השדות נדרשים (מומש באמצעות HTML).   
  כאשר המשתמש מכניס אימייל, יש בדיקה שהמבנה של האימייל תקין (מומש באמצעות HTML).   
  בנוסף, כאשר המשתמש מזין את הסיסמה האתר נותן לו חיווי בנוגע לכמה הסיסמה שלו חזקה: מצוין האורך של הסיסמה, האם האורך גדול או שווה 8, האם האורך קטן מ-10, האם הסיסמה מכילה מספרים והאם הסיסמה מכילה תווים מיוחדים (שאינם מספרים), וכן לא מאפשרת לו להכניס סיסמה עם רווחים (מומש באמצעות JS), כמו כן על הסיסמה להכיל לפחות 8 תווים (מומש באמצעות HTML).  
  כמו כן, כאשר המשתמש מכניס את השדות "password" ו-"check password" מתבצעת בדיקה שהשדות האלה זהים, במידה ולא- מוקפצת הודעה מתאימה למשתמש (מומש באמצעות JS).
* בעמוד Search- כל השדות נדרשים (מומש באמצעות HTML), אלא אם כן המשתמש בוחר להשתמש במיקומו הנוכחי- במצב זה השדות מדינה ועיר אינם נדרשים (מומש באמצעות JS).  
  השדות Service Type, Country, City יבחרו מתוך רשימה נפתחת. רשימת הערכים בשדה City תשתנה בהתאם למדינה בה המשתמש בוחר (מומש באמצעות JS).  
  כמו כן, כאשר המשתמש מסמן ב-checkbox להשתמש במיקומו הנוכחי, נעשה שימוש בגיאו-לוקיישן (מומש באמצעות JS).  
  השדה רדיוס- לא ניתן להכניס ערכים אשר קטנים מאפס או גדולים מ-40,000 (חצי מהיקפו של כדור הארץ) (מומש באמצעות HTML).

* בשלושת העמודים הנ"ל נעשה שימוש באלמנט form.
* במידה והמשתמש לא מכניס את אחד מהשדות שהם חובה, תקפוץ לו הודעה מתאימה.