**README** – צד לקוח

1. **יצירת עמודי HTML –** עמודי הHTML נבנו בתצורה בה המבנה חוזר ונשנה עבור רוב דפי האתר, למעט דף הנחיתה (home) עבור מי שאינו נמצא עדיין במערכת. כל עמוד מורכב מכותרת וסרגל ניווט. כמשתמש- אפשר לבצע חיפוש מאמנים, להוסיף מאמנים ספציפיים לרשימת מועדפים שנשמרת פר משתמש, לצפות בפרטי מאמן ספציפי, להשאיר פרטים על מנת שמאמנים מסויימים יצרו קשר, לעדכן פרטי משתמש, ולדרג מאמנים. ישנם עמודים שונים לביצוע הפעולות הללו בצורה נוחה מהירה ופשוטה.
2. **עיצוב עמודי CSS –** העמודים עוצבו תוך שימוש ביכולות עמודי הSTYLESHEET. נוצר עמוד דיפולטי אחד ומרכזי עבור כלל העמודים של האתר (אותם רואה משתמש הרשום כבר לשירות שלנו) השומר על עיצוב סרגל הניווט, רקע העמוד, כותרות, ופונטים. המטרה היא לשמור על אחידות הצבעים ולמנוע עומס עבור המשתמש בעת הגלישה באתר. לפני שהמשתמש נרשם לשירות- הוא רואה את דף הנחיתה ויכול לבחור באופציות הרשמה או כניסה- העיצובים של שלושת העמודים הללו מעט שונים מהעיצוב הדיפולטי של המערכת עצמה, אך שמרנו על אותו קו מנחה. מעבר לכך, האתר מעוצב בצורה ברורה ונעימה לעין.  
   עיצוב רספונסיבי- המסכים מותאמים עבור גדלים שונים, והתצוגה משתנה כאשר המסך מאוד קטן או גדול.

אנימציה - בעמוד הבית בוצע שימוש באנימציה עבור הכותרת של כל חלק בעמוד על מנת למשוך את תשומת לב המשתמש.

1. **מימוש דינאמי של האתר JavaScript**- באתר קיימים מספר אלמנטים דינאמיים: סרגל ניווט אקטיבי – כאשר הלקוח בוחר בעמוד מסוים בסרגל הניווט, מואר החלק בצבע שונה על מנת לתת אינדקציה על הימצאות באתר. בנוסף, יש פונקציות event רבות.

חלק מהם:

* כשלוחצים על הכפתור contact me בעמוד find coach חייבים לסמן מאמן אחד לפחות, וכאשר זה מתקיים מופיעה הודעת אישור למשתמש.
* כשלוחצים על add to favorites בעמוד find coach המאמן נוסף לרשימת המאמנים המועדפים של המשתמש.
* כשלוחצים על delete בעמוד favorites אותו המאמן נמחק מרשימת המועדפים של המשתמש.

בכלל בכל האתר קיימות הודעות מפורטות במידה ופעולה מסויימת לא ניתנת לביצוע, ואף מופיעות הודעות פידבק על מנת להבין אם פעולה כלשהיא התרחשה (כמו משתמש נרשם בהצלחה, המאמן נוסף לרשימת המועדפים, וכו').

1. **מימוש פונקציונאליות השירות בצד הלקוח** – ישנם מספר עמודים בהם קיים טופס למילוי, ביניהם - עמוד ההרשמה לאתר (Sign Up), עמוד הכניסה לאתר (Sign In), עמוד בחירת המאמנים ליצירת קשר (findCoach) ועוד. בכל העמודים האלה ובעוד עמודים נוספים יש איסוף מידע על הלקוח, עיבוד המידע, והחזרת תוצאה אל הלקוח. אפשר לראות את התהליך בבירור כאשר מתבצע חיפוש לפי פילטרים שהמשתמש בוחר.

בעמודים אלה מימשנו ולידציות שונות:

* שדות חובה במילוי הטפסים:  
  לא נאפשר למשתמש לבצע פעולות ללא מילוי שדות מסויימים (בעמוד הרישום, הכניסה, כאשר מתבצע עדכון פרטי משתמש וכו')
* ולידציות על שדות ספציפיים:

הגדרת תבנית לכתובת מייל ומספר טלפון (ישנן הודעות מנחות במידה ולא הוכנסה תבנית תכונה), בדיקה האם הסיסמאות זהות בעמוד ההרשמה וכן בעמוד עדכון פרטי המשתמש (במידה ולא נמצאה התאמה- תקפוץ הודעה למשתמש), ועוד.

* בדיקה האם משתמש שנכנס למערכת באמצעות אימייל וסיסמא אכן נרשם תחילה בעמוד ההרשמה, והמשתמש קיים במערכת. אם לא, מופיעה הודעה מתאימה.