**readme - client side**

1. **יצירת עמודי HTML -** עמודי הHTML נבנו בתצורה בה המבנה חוזר עבור דפי האתר. כל עמוד מורכב מכותרת וסרגל ניווט. כמשתמש- אפשר לבצע חיפוש של מרצה או קורס, להוסיף תגובות ודירוג למרצה, להוסיף שאלה חדשה לדיון בפורום, להוסיף תגובות לשאלות קיימות בפורום, לעקוב אחרי מרצה ולעדכן פרטי משתמש. ישנם עמודים שונים לביצוע פעולות אלו בצורה נוחה מהירה ופשוטה.
2. **עיצוב עמודי CSS -** העמודים עוצבו תוך שימוש ביכולות עמודי הSTYLESHEET. נוצר עמוד ראשי המרכז תחתיו את כלל העיצובים החוזרים בעמודים של האתר (עיצוב סרגל הניווט, גוף, פונטים ופוטר). המטרה היא לשמור על אחידות ולמנוע עומס עבור המשתמש בעת הגלישה באתר.   
   עיצוב רספונסיבי- המסכים מותאמים עבור גדלים שונים, והתצוגה משתנה כאשר המסך מאוד קטן או גדול.

אנימציה- ישנו שימוש באנימציה בכפתורי האתר בעמודים השונים שמתבטא בשינוי גודל בצבע בעת מעבר העכבר או לחיצה. בנוסף, באופציה של דירוג מרצה ובחירת מספר כוכבים הכוכבים גדלים לפי הבחירה.

1. **מימוש דינאמי של האתר JavaScript-** יצרנו קבצי js שונים ופונקציות event:

* **פונקצית חיפוש: מאפשרות למשתמש לחפש מרצים וקורסים בעמוד הבית (הנחה- כרגע, רק החיפושים למרצה "פרופסור סנייפ" וקורס "ריפוי בכשפים ושיקויים רפואיים" יובילו לדפים הרלוונטים משום שאלו הדפים הקיימים כרגע).**
* **פונקציות לדירוג כוכבים והוספת תגובת מרצה: מאפשרות למשתמש לדרג מרצים באמצעות כוכבים עם אנימציה ופרסום תגובה על המרצה.**
* **פונקציות להוספת שאלות לדיון ותגובות: מאפשרות למשתמש להוסיף שאלות לדיון בפורום או תגובות לשאלות שנשאלו.**
* **פונקצית התחברות/הרשמה דרך גוגל/פייסבוק: הנחה- יש צורך באימות על מנת לבצע את חיבור זה ולכן כרגע הקישור מוביל לדף לא תקין.**

1. **מימוש פונקציונאליות השירות בצד הלקוח** **-** ישנם שלושה עמודים בהם קיים טופס למילוי: עמוד הרשמה, עמוד התחברות למערכת ועמוד עדכון פרטי משתמש. בעמודים אלה יש איסוף מידע על הלקוח, עיבוד המידע והחזרת תוצאה אל הלקוח.

מימשנו ולידציות שונות:

* + שדות חובה במילוי הטפסים, לא נאפשר למשתמש לבצע פעולות ללא מילוי שדות מסוימים.
  + הגדרת תבנית לכתובת דואר אלקטרוני (ישנן הודעות מנחות במידה ולא הוכנסה תבנית תכונה), הגדרת תבנית לסיסמה, לשם משתמש, לשם פרטי ושם משפחה, בדיקה האם הסיסמאות תואמות בעמוד ההרשמה.
  + בדיקה האם משתמש שנכנס למערכת באמצעות דואר אלקטרוני וסיסמה אכן נרשם תחילה למערכת, אם לא, מופיעה הודעה מתאימה.
  + קיימות הודעות במידה ופעולה מסוימת לא ניתנת לביצוע ומופיעות הודעות פידבק כאשר פעולה מסוימת התרחשה (למשל כאשר משתמש נרשם בהצלחה).