**THE YOGA SPOT - README**

פרויקט זה מהווה את צד הלקוח של מערכת לניהול סטודיו יוגה. האתר נבנה במטרה לספק פלטפורמה נוחה ואינטואיטיבית המאפשרת למשתמשים לחפש שיעורי יוגה, להירשם אליהם ולנהל את החוויה שלהם בסטודיו.

**יצירת עמודי HTML**

בפיתוח עמודי האתר הושם דגש על שימוש בעקרונות best practice, תוך הקפדה על הפרדה בין מבנה העמוד, עיצובו והתנהגותו. האתר בנוי ממספר רכיבים מרכזיים החוזרים בכל העמודים: header המכיל את לוגו הסטודיו וסרגל ניווט, תוכן מרכזי המשתנה בהתאם לעמוד, ו-footer הכולל קישורים לרשתות חברתיות ומידע נוסף.

סרגל הניווט מנוהל באופן דינמי באמצעות JavaScript, כך שהוא מתעדכן בהתאם למצב המשתמש (מחובר או לא מחובר). בכל עמוד הוגדרה היררכיה ברורה של כותרות, החל מ-h1 המתאר את מטרת העמוד ועד לכותרות משנה המארגנות את התוכן בצורה לוגית.

**עיצוב CSS**

עיצוב האתר מתבסס על מספר קבצי CSS המשלימים זה את זה. הקובץ Main.css משמש כבסיס ומכיל את העיצובים המשותפים לכל העמודים. לכל עמוד באתר (אודות, דף הבית, פרופיל וכו') נוצר קובץ CSS ייעודי המכיל את העיצובים הספציפיים לאותו עמוד. בנוסף, הוספנו קובץ animations.css המרכז את כל האנימציות והאפקטים הוויזואליים, מה שמאפשר ניהול וארגון יעיל של האנימציות באתר.

האתר תוכנן להיות רספונסיבי במלואו, עם התאמה אוטומטית למסכים בגדלים שונים. הדבר מושג באמצעות שימוש ב-media queries ומערכת גריד גמישה. הוספנו אנימציות מיוחדות להעשרת חווית המשתמש, כמו אפקט slide-in בכרטיסי השיעורים, אנימציית fade-in בטעינת תוכן, ואפקטי hover על כפתורים ותמונות.

**מימוש דינמי בJavaScript**

הפונקציונליות הדינמית באתר מתחלקת למספר תחומים מרכזיים. ראשית, מערכת ניהול המשתמשים מאפשרת הרשמה והתחברות עם מערך ולידציות מקיף. המערכת בודקת תקינות של אימייל, מספרי טלפון בפורמט ישראלי, ושדות חובה נוספים.

מערכת חיפוש השיעורים מאפשרת סינון מתקדם לפי מגוון פרמטרים כמו מדריך, שעות יום, סוג שיעור ורמת קושי. המערכת מציגה תוצאות בזמן אמת ומאפשרת הרשמה מהירה לשיעורים. בנוסף, משתמשים יכולים לצפות בשיעורים אליהם נרשמו ולנהל את הרשמותיהם.

בעמוד הפרופיל האישי, המשתמשים יכולים לעדכן את פרטיהם ולצפות בהיסטוריית השיעורים שלהם. כל שינוי בפרטים עובר ולידציה לפני שמירה, עם הודעות משוב ברורות למשתמש.

**מימוש פונקציונליות בצד לקוח**

בשלב זה של הפרויקט, הנתונים נשמרים ב-Local Storage, מה שמאפשר התנסות מלאה במערכת ללא צורך בשרת. המערכת כוללת ולידציות מקיפות בצד לקוח, כולל:

* בדיקת תקינות אימייל לפי תבנית סטנדרטית
* וידוא שמספרי טלפון תואמים לפורמט הישראלי
* בדיקת שדות חובה בכל הטפסים
* ולידציה של תאריכים ושעות בהרשמה לשיעורים

**מבנה הפרויקט**

ארגנו את הפרויקט בצורה מודולרית תוך הפרדה לשלוש תיקיות עיקריות: תיקיית Scripts המכילה את כל קבצי הJavaScript, תיקיית Styles המכילה את קבצי העיצוב, ותיקיית Templates המכילה את קבצי ה-HTML. חלוקה זו מאפשרת תחזוקה נוחה של הקוד ומקלה על הרחבת המערכת בעתיד.