פרויקט קורס WEB – חלק ב'

Client Side

מגישים:

206061053

315395541

205688062

205591530



Client Side

תקציר הפרויקט: האתר שלנו מתמקד בהנגשת מידע על בריאות הלקוחות תוך שימוש במדדי ה-BMI ו-BMR עבורם נלקחים – גיל, גובה, משקל ומגדר. בנוסף, נלקחים מן המשתמש נתונים נוספים כגון: הרגלי עישון, רמת פעילות גופנית, העדפות תזונה ומיקום. באמצעות כל אחד מהקלטים אנחנו ניצור מידע מותאם והמלצות אישיות עבור הלקוח תוך שימוש בצד השרת בשלב הבא של הפרויקט.

קלטים – נתאים לכל משתמש באמצעות צד השרת:

* גיל – המשתמש מחויב להיות מעל גיל 16
* משקל, גובה ומגדר – משמשים בחישובי BMI ו-BMR
* מיקום - עבור כל משתמש יוצגו בעלי מקצוע מומחים באזורו:
* לכולם – תזונאים.
* למעשנים – יתווספו מכוני גמילה.
* לבעלי רמת פעילות נמוכה – יתווספו מאמני כושר.
* העדפות תזונה – יוצגו תפריטים שונים לאוכלי כל, צמחונים וטבעונים.

אלמנטים משותפים:

* Nav – תפריט ניווט עליון באתר מופיע בכל העמודים ומאפשר לנווט בין כל עמודי האתר.
* Footer – מציג קישורים לרשתות החברתיות ואת פרטי ההתקשרות של החברה בכל אחד מן העמודים.
* לוגו האתר.
* כפתור Log-In – כניסה למשתמשים רשומים.

הנחות כלליות:

1. ניתן להשתמש באתר גם בלי להיות משתמש רשום ולראות את תוכן האתר כגון תפריטים ומאמרים.
2. רק משתמשים רשומים יוכלו להכניס את הפרטים שלהם ולקבל ניתוח מלא של התוצאות שלהם כולל המלצות על בעלי מקצוע באזורם.
3. על משתמשי האתר להיות מעל גיל 16 (נאכף בהרשמה לאתר, ביצירת קשר וגם בסרגלי הגיל לא ניתן לבחור גיל צעיר יותר מכך).
4. הפונקציונלית בצד השרת זה תתבצע בשלב הבא של הפרויקט לאחר הכנסת פרטי המשתמשים לבסיס הנתונים, שאיבה שלהם וביצוע חישובים והתאמות.

עמודי HTML:

1. Home – עמוד הבית של האתר. מציג הסבר כללי על פועלו. מקנה הסברים קצרים על המדדים המרכזיים שאנו מציעים לחשב וקישורים לתוכן נוסף באתר – תפריטים ומאמרים רלוונטיים עבור קהל היעד.
2. About Us – מציג את ה"אני מאמין" של צוות האתר, תפקידם ואת פרטי ההתקשרות של כל אחד.
3. Personal Analysis – העמוד באמצעותו נאסף המידע על המשתמש, בו מכניס את הקלטים הנדרשים עבור קבלת ההמלצות והתוצאות של מדדיו.

הנחות:

* המשתמש מחויב להכניס את כל הקלטים כדי להמשיך לניתוח התוצאות.
* מיקום נדרש אך לא חובה, כיוון שתוצאות המבחן מאפשרות לקבל בעלי מקצוע בהתאם למיקומך ומייצר סינון מתאים.
* הקלטים תואמים להנחות באתר –
  + גיל מינימלי הינו 16 שנים ומקסימלי 100 שנים.
  + משקל מינימלי הינו 10 ק"ג ומקסימלי 150 ק"ג.
  + גובה מינימלי 40 ס"מ ומקסימלי 240 ס"מ.
* הגדרת מעשן – מעשן לפחות פעם אחת ביום.
* הגדרת רמת פעילות גופנית –
  + נמוך – 0-1 אימונים בשבוע
  + בינוני – 2-3 אימונים בשבוע
  + גבוה – 4+ אימונים בשבוע

1. Articles – המאמרים שמופיעים באתר מתאימים לקהל יעד שלנו ומתמקדים בהיבטים של אימונים, תזונה ואורח חיים בריא. מאמרים אלו יסייעו למשתמשים שלנו להעשיר את הידע ולהעמיק במשמעות המדדים השונים.
2. FAQ- בעמוד זה נרכז מספר שאלות מרכזיות נפוצות שעלולות לעלות למשתמשים שלנו במהלך השימוש באתר, ניתן ללחוץ על כל שאלה על מנת להציג את התשובה.
3. Contact Us – גם משתמשים רשומים וגם משתמשים לא רשומים יכולים ליצור קשר עם צוות האתר. בטופס יש ולידציה בנוגע לפורמט המייל, מספר טלפון, שעות התקשרות (8-18) וגיל מינימלי.
4. Calories Page – עמוד טעימה אשר נותן קצת מידע על מאכלים בריאים ומוצג גם עבור אלו שלא רשומים לאתר. ניתן לגשת אליו מאתר הבית.
5. Menus – לאחר הקמת בסיס הנתונים נוכל לשאוב את העדפת המשתמש בכל הנוגע לאוכל, ולהוביל אותו לתפריט המותאם לו אישית מבין מספר אפשרויות.
6. Results – עמוד התוצאות לאחר הכנסת הפרטים ע"י המשתמש. יוצגו תוצאות המדדים, סיכום שלהם, טבלת בעלי מקצוע שונים ומפה המציגה את בעלי המקצוע בהתאם למיקום.

CSS:

לפרויקט קובץ CSS אחד מרכזי, בו נמצא כלל עיצוב האתר. הקפדנו במהלך כתיבת הקובץ לתת id ייחודי לאלמנטים בהם זה נדרש ו-class באלמנטים בהם ניתן היה לעצב מספר של אלמנטים בצורה זהה יחד.

בעמודים השונים יצרנו GRID התואם לכל עמוד ולתוכן שלו. בעת הקטנת המסך עיצוב העמוד הינו רספונסיבי, גודל אלמנטים, כתב ותמונות משתנים בהתאם לגודל המסך ולעיתים גם מבנה העמוד.

אנימציה בפרויקט – בעמוד Articles כללנו אנימציה אשר מגדילה את תמונות המאמרים כאשר העכבר מרחף מעליהן.

JavaScript:

לפרויקט קובץ JavaScript אחד מרכזי בו נמצאות כלל הפונקציות בהן נעשה שימוש.

פונקציות:

ValidUser() – פונקציה הבודקת בהרשמה לאתר האם המשתמש כבר רשום לאתר כלומר האם המייל תפוס. בנוסף מוודאת שהסיסמה אשר צריכה להיות מוכנסת פעמיים לשם אישור, זהה בשני השדות.

GetLocation() – פונקציה המבקשת מהמשתמש לאשר את שיתוף מיקומו הנוכחי ע"י הודעה שקופצת בראשית הדפדפן.

ShowPosition() – פונקציה הלוקחת את מיקום המשתמש לאחר שאישר זאת בדפדפן.

אלמנטים דינאמיים:

1. פתיחת התשובות בעת לחיצה על השאלות בעמוד FAQ
2. סגירת התשובות בעת לחיצה על השאלות בעמוד FAQ
3. התאמת הערך בסליידרים בעמוד 'Personal Analysis' לערך המספרי המופיע על ידם.
4. "show more" - כפתור החושף מידע נוסף לקריאה בעת לחיצה עליו.
5. בעת הגשת הטופס בעמוד 'Personal Analysis' נבדק האם סומנו כל הקלטים הנדרשים מסוג radio-items.
6. סימון העמוד הנוכחי בו המשתמש נמצא על בר הניווט העליון של האתר.

טפסים באתר: טופס יצירת קשר, טופס התחברות, טופס הרשמות, טופס מסירת פרטים לניתוח האישי.