

קורס בניית מערכות ממוחשבות מבוססות אינטרנט



Michal Pilates

בניית אתר לעסק
סטודיו הפילאטיס של מיכל
חלק ב

<https://github.com/miritzk/web-project-g5>

קבוצה 5

ספיר שמואלביץ' 204879258

כרמל בן שושן 206025843

מירית זליצ'ונוק 318381852

הסבר כללי על תהליך העבודה:

תחילה יצרנו HTML עבור כל עמוד, לפי העמודים אותם יצרנו בPowerPoint בהגשה של חלק א. יצרנו Header ו-Footer הרלוונטים לכל העמודים, ושכפלנו אותם לכל דף HTML קיים.

- Header יושב בחלקו העליון של העמוד ומכיל סרגל ניווט בין העמודים השונים באתר, אך הוא אינו מכיל את כלל העמודים, אלא רק את אלה הרלוונטים (למשל, עמוד Payment לא צריך להיות כחלק מסרגל הכלים). בנוסף, הוא מכיל את הלוגו של מיכל (שכאשר לוחצים עליו הוא מוביל תמיד לדף הבית), את העמוד ההסבר אודות הסטודיו, המחירון, סוגי האימונים, לוח זמנים שבועי של אימונים, עמוד יצירת קשר ועמוד התחברות למשתמש האישי.
- Footer מכיל בציודו השמאלי סמל של זכויות יוצרים על האתר, ובציודו הימני הוא מכיל הפנייה לרשתות החברתיות בהן מיכל פעילה (אינסטגרם, פייסבוק ויוטיוב).

בשלב השני, יצרנו את קבצי ה-CSS. ראשית, יצרנו קובץ CSS שנקרא Common והוא משותף לכל הדפים. הוא מכיל את פלטת הצבעים בה השתמשנו לאורך כל העבודה, את הרקע המוגדר לכלל עמודי האתר, עיצוב כפתור אחיד לכלל העמודים ועוד. לאחר מכן יצרנו קבצי CSS עבור כל עמוד בנפרד. הקפדנו על עיצוב ופונטים עבור כל העמודים.

פירוט העמודים:

1. **עמוד הבית - HomePage** - בעמוד הבית אנו מספקים הצצה לשלושת המאפיינים החשובים יותר באתרנו - אודות הסטודיו, סוגי האימונים המוצעים בסטודיו ועמוד המחירון המאפשר רכישה מהירה של אימון/כרטיסיות. לכל אחד מהם יש קישור לעמוד המלא באותו נושא המכיל עוד מידע. עבור עמוד זה לא יצרנו קובץ JS משום שאין בו בדיקת קלטים של form כלשהו, ואת ההנפשה של הכותרת עשינו באמצעות אנימציה ב-CSS.
2. **אודות - About us** - עמוד זה מכיל הסבר על הסטודיו של מיכל, הרקע המקצועי שלה ועוד. בתחתית הכיתוב יש תמונות מתחלפות בתזמון של שנייה וחצי. התמונות מתחילות לרוץ החל מהכניסה לעמוד. לעמוד זה יש קובץ JS בשל הפונקציה אשר מפעילה את גלריית התמונות המתחלפת.
3. **מחירון - Prices** - עמוד בו יש את המחירון של הסטודיו של מיכל. ניתן לרכוש אימון בודד, אימון אישי, כרטיסיה של 5, 10 או 20 אימונים, ולכל סוג מוצג המחיר. ניתן לסמן באמצעות radio את השירות אותו רוצים ואז להמשיך הלאה בתהליך התשלום. בעמוד זה לא היה צורך בקובץ JS. עם זאת, אנחנו מאמינות שבחלק ג נוסיף קובץ JS כדי שכאשר המשתמש יסמן את הבחירה שלו ויעבור לעמוד התשלום, הבחירה שלו תישמר כדי שסכום החיוב הנכון יופיע.

4. **עמוד תשלום - Payment** - בעמוד זה מופיעים כל הפרטים אותם יש למלא כדי לשלם על השירות הנבחר. לאחר מילוי הפרטים ניתן לאשר את התשלום באמצעות הלחצן. בעמוד זה יש קובץ JS לצורך בדיקת תקינות הפלטים.
5. **אימונים - Workouts** - אימון המכיל את כל סוגי האימונים המוצעים בסטודיו של מיכל. בראש העמוד מופיע הסבר קצר על האימונים המוקלטים מימי הקורונה וקישור לצפייה בהם. בהמשך מופיעים כל סוגי האימונים עם הסבר על כל אימון. בתחתית העמוד ניתן להגיע לעמוד המחירון כדי לצפות במחירים של מיכל, ולאחר מכן גם לשלם (מעמוד Prices).
- בעמוד זה לא היה צורך בקובץ JS.
6. **אימונים מוקלטים - Workout Recordings** - בעמוד זה יש מספר אימונים נבחרים מתוך היוטיוב אשר הוקלטו ע"י מיכל. בתחתית העמוד יש קישור לערוץ היוטיוב של מיכל עם מאגר רחב של כל האימונים המוקלטים. בעמוד זה לא היה צורך בקובץ JS.
7. **לוח אימונים - Calendar** - בעמוד זה יש יומן שבועי בו משובצים כל האימונים הצפויים לפי תאריך ושעה, וסוג האימון. המשתמש יכול ללחוץ על האימון ולהירשם אליו (בהמשך, בחלק ג, הצלחת ההרשמה תהיה תלויה בכמות האימונים שנשארו לו מהכרטיסייה אותה רכש ובמספר המקומות אשר נותרו בשיעור). בחלק ג, כאשר המשתמש ירשם לשיעור תקפוץ לו הודעה שההרשמה בוצעה בהצלחה.
- בגלל שעמוד זה יחסית מורכב (יש בו הרבה divים) והינו מתעדכן בהתאם לשבוע הנוכחי בצורה אוטומטית, קובץ הJS יוצר באמצעות פונקציות את כל המבנה של הHTML עבור עמוד זה. בנוסף, יש צורך בJS כיוון שהעמוד הינו ריאקטיבי (יש אינטראקציה עם המשתמש).
8. **צור קשר - Contact us** - עמוד זה מכיל פרטים כלליים על הסטודיו של מיכל כגון כתובת, פרטי יצירת קשר, מפת Live דינאמית מGoogle Maps המאפשרת הגדלה והקטנה ויצירת קשר באמצעות טופס פנייה. הטופס מובנה בעמוד ואין אליו הפניה, בטופס יש להכניס אימייל, שם מלא ואת תוכן הפנייה.
- בעמוד זה יש קובץ JS לצורך בדיקת תקינות הפלטים של הטופס.
9. **התחברות - Log In** - בעמוד זה ניתן להתחבר למשתמש האישי, באמצעות הכנסה של דואר אלקטרוני וסיסמה. בתחתית הטופס ניתנת אפשרות להירשם למשתמשים שעדיין לא נרשמו (כלומר, מעבר לדף Sign Up).
- בעמוד זה יש קובץ JS לצורך בדיקת תקינות הפלטים של הטופס.
10. **הרשמה - Sign Up** - בעמוד זה ניתן להירשם לאתר באמצעות הכנסת פרטים רלוונטיים. העמוד מחובר לקובץ JS לצורך בדיקת תקינות הפלטים. בנוסף, מתבצע אימות הסיסמא (שהסיסמה השנייה תואמת לראשונה), ושהפרטים עומדים בפרמטרים שהוגדרו (אורך סיסמה מעל 6 תווים וכדומה).
11. **איזור אישי - Profile** - בעמוד זה יש את כל הפרטים של המשתמש לאחר שהוא התחבר. הפרטים בהם ניתן לצפות ולערוך הם:

a. פרטים אישיים - כתובת שם וכו'

b. אמצעי תשלום שמורים - כרטיסי אשראי

c. היסטורית רכישות - היסטוריית הרכישות של אותו משתמש דרך האתר.

בעמוד זה יש קובץ JS לצורך בדיקת תקינות הפלטים כאשר מבצעים עדכון, ובכדי לבצע עדכונים של הנתונים הקיימים.