

חלק ב – Web
Find Your Court



אוהד קיפרמן – 316326271
אוריה שטרית – 318403524

1. יצירת עמודי HTML

יצרנו 6 עמודים מסוג זה (עמוד בית, הרשמה, התחברות, חיפוש אחר מגרש כדורגל פנוי, תוצאות חיפוש, הזמנות שלי), בעלי מבנה אחיד על מנת ליצור סדר עיצובי, בנוסף יצרנו שימוש ב-Nav וב-Footer בכל העמודים. רוב הכפתורים אשר בשימוש באתר- הנם בעלי עיצוב זהה על מנת ליצור אחידות במראה.

ניתן לעבור בין העמודים דרך תפריט קבוע (Nav Bar) שנמצא בחלק העליון של הדפים. בכל העמודים, הטקסט ממוקד באמצע הדף, על מנת שיהיה נוח למשתמש, מאחר וסימטריה מושכת את העין.

- **HOME PAGE** – העמוד הראשי, בו מוצג שם האתר ואופציה להתחבר או להירשם.
- **SIGN UP** – עמוד הרשמה לאתר, המשתמש צריך למלא פרטים כמו: אימייל, סיסמא, שם פרטי ושם משפחה, וגיל. כל השדות הוגדרו כחובה על ידי ולידציה. (בחלק הבא של הפרויקט, המשתמש יועבר לדף אחר. מאחר וכרגע אין שרת – המשתמש לא מועבר).
- **LOG IN** – התחברות לאתר על ידי הכנסת אימייל וסיסמא מהמשתמש. (בחלק הבא של הפרויקט, המשתמש יועבר לדף אחר. מאחר וכרגע אין שרת – המשתמש לא מועבר). חשוב לציין שגם בחלק זה לא ממשנו עדין את האופציה forgot password? remember me, הכל ימומש בחלק הבא.
- **SEARCH COURT** – בעמוד זה, נמצא השירות המרכזי של האתר ללקוח- חיפוש מגרש כדורגל פנוי. הלקוח צריך להכניס מידע כמו: עיר, תאריך, גודל מגרש וסוג מגרש. בעת לחיצת המשתמש על כפתור החיפוש הוא יועבר לעמוד תוצאות החיפוש.
- **SEARCH OUTPUT** – בעמוד זה, יוצג למשתמש כל התוצאות האפשריות לפי הנתונים שהזין בחיפוש והוא יוכל להזמין את המגרש שירצה ע"י לחיצה על כפתור BOOK (בחלק הבא של הפרויקט, יוצגו באמת המגרשים הפנויים ע"י חיבור לדטא בייס חיצוני כרגע מוצג שם רק דוגמאות).
- **MY ORDERS** – בעמוד זה, יוצג למשתמש כל ההזמנות שלו וע"י לחיצה על כפתור cancel הוא יוכל לבטל כל הזמנה שירצה. (בחלק הבא של הפרויקט נממש את הפונקציונליות הזאת מאחר וכרגע אין שרת).

2. יצירת עמוד CSS

יצרנו קובץ בודד של CSS, כאשר העיצוב הכללי שבחרנו הנו בצבעים של גווני ירוק, לבן, אפור. על מנת ליצור אוירה של מגרש כדורגל, בחרנו רקע אשר קשור למגרש כדורגל. תחילה, הגדרנו צבעים על מנת להקל בעת בחירת הצבעים בעיצוב ע"י כתיבת שמם בלבד. הגדרנו פונט קבוע: open sans: לכל הכותרות באתר. השתמשנו באנימציה של HOVER אשר משנה את צבעי הכפתורים כאשר העכבר עובר עליהם.

כדי להתמודד עם גדלים שונים של מסכים (רספונסיב) השתמשנו בoverflow שבאמצעותו יוצר גלגלת בתוך הקונטיינר והמשתמש יכול לגלול במקרה בו המסך קטן.

בחרנו להשתמש בשלוש אנימציות:

1. הראשונה- FadeInUp בעבור הכותרת הראשית של האתר, על מנת ליצור כניסה מעניינת ומושכת את העין של המשתמש לשם האתר.
2. השנייה- Spin כאשר המשתמש עומד על כפתורי הבית במסך הבית (login, sign up) הכפתורים יבצעו סיבוב של 360 מעלות.
3. השלישית- SlideIn אשר מכניסה את הנתונים לטבלה בעמוד my orders.

3. יצירת עמוד JS

יצרנו קובץ בודד של JS המכיל מספר פונקציות:

- פונקציית התמצאות- פונקציה זו צובעת בצבע ירקרק בNAV BAR את שם העמוד הנוכחי אשר המשתמש נמצא בו.
- פונקציית ולידציה לטופס ההרשמה- כאשר המשתמש ילחץ על כפתור ההרשמה, פונקציה זו תבדוק אם השדות מולאו ובמידה ולא מולאו כראוי- תתריע למשתמש.
- פונקציה greeting message – בהתאם לשעות היום יופיע על מסך עמוד הבית הודעה: good morning/good afternoon, good evening.
- פונקציית הצגה והסתרת סיסמא- כאשר המשתמש מתחבר לאתר שלנו באמצעות עמוד ה log in ישנה פונקציונאליות ע"י לחיצה על האייקון "עין" להציג ולהסתיר את הסיסמא.
- פונקציית הודעה למשתמש- בעת לחיצה על הרשמה בדף ההרשמה תופיע הודעה למשתמש.

4. מימוש פונקציונאליות של השירות בצד לקוח

השירות המרכזי הניתן ללקוח באתר זה הנו ההזנת פרטים בעת חיפוש מגרש כדורגל, והצגה של מגרשי הכדורגל הזמינים בהתאם לחיפוש הלקוח ומתן יכולת הזמנה של מגרש כדורגל ויכולת ביטול מגרש.

הלקוח יוכל להתחבר למשתמש שלו על מנת לבצע חיפוש מגרש כדורגל. (חשוב לציין שכרגע אפשר לעבור לאיזה עמוד שרוצים דרך ה nav ואנו נאכוף את זה ברגע שיהיה לנו חיבור עם בסיס הנתונים מכיוון שכרגע אנחנו לא יכולים לאמת לא הרשמה ולא התחברות).

בנוסף, הלקוח יוכל לבחור את המיקום בו הנו מעוניין לחפש מגרש כדורגל לפי סננים שונים.

בעמוד ההרשמה, ביצענו ולידציה של אימייל, שם משפחה ושם פרטי שיהיו חייבים להיות רק אותיות, סיסמא חייבת להיות מעל 8 תווים והגבלת גיל של +14.