**פרויקט web – חלק ב'**

1. יצירת עמודים – HTML
   1. התחברות לאתר - בעמוד זה המשתמש יכול להתחבר לאתר ע"י הזנת אימייל וסיסמה. בלחיצה על "התחבר" המשתמש עובר לדף החיפוש אם הזין את השדות כראוי. האפשרות השנייה הקיימת למשתמש היא לעבור לעמוד יצירת החשבון.
   2. צור חשבון - בעמוד זה המשתמש יכול להירשם לאתר ע"י מילוי טופס. הוא נדרש למלא את השדות של שם פרטי, שם משפחה, טלפון, עיר, אימייל וסיסמה. על חלק מהשדות קיימת ואלידציה (מפורט בהמשך). בלחיצה על "הרשם" המשתמש מקבל אינדיקציה שהוא נרשם ומוחזר לעמוד ההתחברות.
   3. חפש מגרש - בעמוד זה המשתמש מכניס פרטים לטופס בשביל לסנן את המגרשים שהוא מחפש. הוא מחויב למלא את השדה של עיר מרשימה נתונה שמשלימה לו את האופציות בהתאם למה שהקליד. הוא יזין גם תאריך ושעה, מחיר מקסימלי, וסוג משטח מאופציות מובנות. בלחיצה על "חפש" המשתמש יעבור לדף התוצאות.
   4. תוצאות חיפוש - הגעה לעמוד לאחר ביצוע חיפוש של מגרשים לפי התנאים שדרש המשתמש, בעמוד מוצגים המגרשים בטבלה שעל כל מגרש יש נתונים כמו כתובת, גודל, סוג משטח, מחיר ופרטי קשר. כמו כן, קיים כפתור לחזור לדף החיפוש.
   5. עמוד קבוצות - בעמוד הקבוצות למשתמש יש שתי אפשרויות, יצירת קבוצת ע"י מתן שם לקבוצה וקביעה של מספר השחקנים בקבוצה (ואלידציה). או להצטרף לקבוצה קיימת ע"י בחירת השם של הקבוצה. קיימת אנימציה על כפתורי ה-"submit".
   6. הפרופיל שלי - עמוד בו יכול המשתמש לראות את הפרטים שלו ולערוך אותם. כמו כן הוא יכול לעבור לעמוד "הקבוצות שלי" ע"י כפתור.
   7. הקבוצות שלי - עמוד אליו ניתן להגיע מקישור מעמוד "הפרופיל שלי", בעמוד מוצגת טבלה עם פרטים על הקבוצות שהמשתמש חבר בהן.
   8. אודות - עמוד בו יש פסקה אודות האתר ותמונה של האייקון.

בראש כל עמוד יש header ובו nav שהוא בעצם תפריט ניווט בין העמודים שהגיוני שהמשתמש יעבור אליהם מכל דף שהוא נמצא.

1. עיצוב העמודים – CSS

בניתי עמוד CSS שכל עמודי האתר מחוברים אליו. העיצוב יחסית זהה בין כל העמודים וקיימים אלמנטים שחוזרים על עצמם כמו עיצוב של טבלה או טופס.  
כמו כן, שילבתי שתי אנימציות בקוד. הכניסה של הכותרות בכל העמודים וגם כפתורי ה-"submit" בעמוד קבוצות מבצעים אנימציה בעת לחיצה עליהם.

1. מימוש דינאמי של האתר – JS

בניתי עמוד JS שכל עמודי האתר מחוברים אליו. בעמוד יש מספר פונקציות:

* פונקציה שפועלת על תפריט הניווט שמסמנת למשתמש בתפריט עצמו באיזה עמוד הוא נמצא.
* פונקציות ואלידציה- בדיקה של אימייל, סיסמה, שם ומספר שחקנים בקבוצה.
* פונקציה להזנת הזמן הנוכחי כזמן מינימלי בשביל דף החיפוש.
* פונקציות להפעלת האנימציה של כפתורי ה-"submit" בעמוד קבוצות.
* פונקציות לחיווי למשתמש כאשר הוא יוצר חשבון או מעדכן אותו בהצלחה.

1. מימוש פונקציונאליות של השירות בצד הלקוח

השירות המרכזי שהאתר שלי מספק הוא חיפוש מגרשים. התהליך הוא שהמשתמש מזין עיר, תאריך ושעה, מחיר מקסימלי וסוג משטח. שדה העיר הוא היחידי שחובה למלא. לאחר לחיצה על "חפש" ושליחת הטופס המשתמש עובר לדף של תוצאות שם מוצגים לו בטבלה מגרשים באזור ופרטים רלוונטיים עליהם.

פונקציונאליות נוספת שבאה ליידי ביטוי באתר היא בעמוד "קבוצות" שם המשתמש יכול ליצור קבוצה ו/או להצטרף לקבוצה קיימת.  
כמו כן השתמשתי בואלידציה במקומות שונים באתר, בטופס יצירת הפרופיל ובדף ההתחברות אני בודק בעזרת פונקציות ב-JS שהמייל והסיסמה שהמשתמש הזין הם לפי הפורמט הרצוי, בדף יצירת החשבון אני מבצע ואלידציה גם על השדות שם פרטי ומשפחה שהם מורכבים מאותיות בלבד. בדף הקבוצות באופציה של יצירת קבוצה המשתמש מוגבל להזין מספר חברים בקבוצה בין 2 ל-30 ואני מבצע ואלידציה שהוא הזין ערך מתאים.

1. הנחות ודגשים נוספים

* בכדי לשמור על מידע אמין באתר בחרתי להתמקד במספר ערים באזור הדרום, האתר ישמש לחיפוש מגרשים בערים: באר שבע, עומר, להבים, אופקים ושדרות. ניתן לראות כי השתמשתי בטבלה המכילה את היישובים הנ"ל בדף חיפוש מגרש.
* תפקיד האתר הוא לא לקבוע זמן משחק במגרש מסוים אלא להראות למשתמש אילו אופציות עומדות בפניו.
* דף תוצאות החיפוש הוא סטטי כרגע ומציג תמיד מגרשים בבאר שבע, בחלק ג' דף התוצאות יציג מגרשים בהתאם לחיפוש.  
  הערה זאת נכונה גם להצטרפות לקבוצות קיימות, בחלק ג' יופיעו קבוצות שבאמת נוצרו באתר.
* בחלק ג' כאשר יהיה לי בסיס נתונים אוכל לעשות ואלידציה על נתונים נוספים כמו התחברות לאתר (האם המשתמש קיים והפרטים שהזין מתאימים), הצטרפות לקבוצה בהתאם למקומות הפנויים בקבוצה.
* בעמוד הפרופיל שלי לא אפשרתי למשתמש לערוך את המייל כי זה המזהה שלו.