|  |  |
| --- | --- |
| Icon  Description automatically generated | קורס WEB  שנה ג' סמסטר א'  פרויקט אישי – חלק ב' |

הדר סיטבון

207796343

ניהול מערכות מידע

**קובץ Read Me**

1. **יצירת עמודים HTML**

באתר שבניתי ישנם 9 עמודי HTML כאשר לכל עמוד (body) יש מבנה זהה שמכיל את לוגו החברה (header), תפריט ניווט באתר (nav) , מלל ומידע מרכזי (section) או form ותפריט תחתון (footer) - הכל נעשה תוך כדי שימוש בתגיות סמנטיות. בכל עמוד HTML יש קישור לקבצי הJS וקובץ ה CSS (נמצא תחת תגית ה head)

העמודים:

HomePage.html- עמוד הבית של האתר- מכיל את כל הנאמר לעיל ובנוסף מלל תמציתי על האתר והפנייה ישירה לעמוד חיפוש הכרטיסים.   
OurCompany.html- עמוד שמסביר על החברה ועל השירות אותו היא מעניקה.   
OurShows.html- עמוד שמכיל את כל ההופעות המוצעות לקניית כרטיסי יד שנייה. בעמוד זה ניתן לבצע סינון לפי קטגוריות שונות ובהתאם יוצגו תוצאות רלוונטיות.

SearchTicket.html- עמוד מנוע החיפוש של המשתמשים באתר. (Form)

SellTickets.html- עמוד שמאפשר למשתמש להוסיף כרטיס למכירה. (Form)

Favorites.html- עמוד שמאפשר למשתמש לראות את החיפושים המועדפים שביצע. כרגע בעמוד זה אין מידע נוסף מאחר והמידע יילקח כאשר יהיה בסיס נתונים.

SignIn.html- עמוד שמאפשר למשתמש רשום להתחבר לאתר בהזנת אימייל וסיסמה. (Form)

SignUp.html- עמוד שמאפשר למשתמש להירשם לשירותי האתר באמצעות מילוי פרטים אישיים. (Form)

ContactUs.html- עמוד שמאפשר למשתמש ליצור איתנו קשר בהשארת פרטים. (Form)– נמצא בתפריט התחתון.

הערה: בכל הטפסים באתר מתבצעות ולידציות עבור הקלטים. בהמשך העבודה, כאשר יהיה בסיס נתונים אוכל לממש את הממשקים של חיפוש, הוספת כרטיס ובדיקת משתמשים.

1. **עיצוב העמודים – CSS**

באתר הנ"ל ישנו קובץ CSS אחד שמקושר לכלל העמודים באמצעות תגית link. (style.css)

בעיצוב של האתר בחרתי ללכת על מראה אחיד בכלל העמודים, תמונת רקע ומבנה העמוד (כותרת, תפריט, תפריט תחתון) זהים. ובנוסף גם מבחינת צבעים, פונט וכפתורים.   
כלל הכפתורים בעמודים השונים מעוצבים זהה, בצבע כתום עם שינוי hover ו active בהתאם למצבים. הפונט שמוביל את האתר הינו: sans-serif, צבע מוביל: chocolate.   
כלל העמודים מעוצבים בתצורת grid כולל התפריט כך שהאתר הינו רספונסיבי ומשתנה עד 600 פיקסלים באופן קריא ומסודר לעין. (ניתן לראות בעמוד המופעים כיצד התמונות משתנות בהתאם לגודלו של הדף).

אנימציה- נעשה שימוש ב @keyframe באנימציה של fadeIn של 7 שניות לאחר הכניסה לעמוד.

העיצובים נעשו באמצעות קריאה לclass, ID (לאובייקטים מיוחדים שרציתי לעצב) ובנוסף גם קריאה לתגיות סמנטיות.

1. **מימוש דינאמי של האתר JS**

באתר הנ"ל ישנם 2 קבצי JS המובילים אותו הנקראים (General.js ו JS.js)

* קובץ General.js- קובץ שמכיל 3 פונקציות דינמיות בתוכו

1. פונקציית greeting- בהתאם לשעה בכניסה לאתר, יציג ברכת בוקר\צהריים\ערב טוב.
2. פונקציית read more- בעמוד המסביר על החברה ישנו כפתור שמאפשר לפתוח ולצפות בעוד מלל שנכתב, ובהתאם גם לראות פחות מלל.
3. פונקציית check- פונקציה שמטרתה לבדוק האם המשתמש הכניס סיסמאות זהות בטופס ההרשמה ולתת לו חיווי על כך בהתאם.

* קובץ JS.js- קובץ המכיל 5 פונקציות דינמיות ובנוסף ולידציות לכלל הטפסים באתר.

1. פונקציית activenav- פונקציה שנותנת חיווי למשתמש כאשר הוא נמצא בעמוד מסויים.
2. פונקציית toTop – פונקציה שמאפשרת למשתמש ללחוץ על כפתור בסוף העמוד (בעמוד ההופעות- ששם נעשית גלילה משמעותית) וזה יחזיר אותו לראש העמודץ
3. פונקציה myFunction שמאפשרת למשתמש לראות את הסיסמה שהזין בעמוד ההתחברות.
4. פונקציית capsLock- מתריעה למשתמש בהערה בולטת על כך שכפתור הcapsLock שלו לחוץ כאשר הוא בא להזין את הסיסמה.
5. פונקציית filterSelection – פונקציה שמטרתה לאפשר הצגה וסינון של ההופעות בהתאם לקטגוריה.

**4**. **מימוש פונקציונאליות של השירות בצד לקוח**  
באתר ישנם 5 טפסים (כפי שמצוין בסעיף 1) – כלל הטפסים בנויים תחת תגית form ומעוצבים באופן זהה. כמו כן לכל שדה בטופס יש type ייעודי בהתאם למהותו וגם מוגדר כשדה חובה (required).

כאשר יהיה בסיס נתונים הטפסים יהוו את הפונקציונאליות שניתנת למשתמש, כלומר, בהזנת נתונים לחיפוש כרטיס, ניתן יהיה לשלוף מהבסיס נתונים מידע התואם לחיפוש ולהציג למשתמש.

Validation- תחת קובץ ה JS.js ישנם 4 פונקציות שכל אחת מהן הינה פונקציית בדיקת קלטים לטפסים. מאחר וכל שדה מוגדר כפי שאמור להיות וכשדה חובה- לא ניתן למלא את הטופס בלי לעמוד בדרישות הסף המוגדרות מראש (לדוגמה email – האילוצים להוספת @ וכו כבר נמצאים מהיותו מוגדר כך)

על כן, ביצעתי ולידציות שבודקות שמייל ושדות text בכללי לא מוכנסים כשדה של רווח, שסיסמה חייבת לפחות 8 תווים, ובדיקה שהשדות של הסיסמה וההזנה חוזרת של הסיסמה הם אותו הדבר.   
על כל שדה שמוגדר כמספר- בוצעה בדיקה שזה לא שווה או קטן מאפס.   
על כל שדה שמוגדר כתאריך בוצעו בדיקות בהתאם לטופס, לדוגמה: שגיל הנרשם מעל 18, שטווח התאריכים בחיפוש מוגדר נכון (ש date until לא קטן מdate from) ובנוסף , בכלל התאריכים בטפסים השונים, שהקלט יותר גדול מהתאריך הנוכחי.

במידה והקלט לא עומד באילוצים, האתר יציג למשתמש שגיאה (alert), וישאיר אותו בטופס עד שימלא את כלל הפרטים בצורה נכונה. בנוסף ישנה הפנייה מכל טופס לעמוד הבית או עמוד ייעודי עבורו.