

WEB בניית מערכות ממוחשבות מבוססות

חלק 2 – צד לקוח

הנחות לחלק זה

- כאשר נחבר את האתר לבסיס הנתונים נוכל לחבר את הממשקים והטפסים הרלוונטים לבסיס הנתונים (הרשמה לאתר, הזמנת נסיעה, היסטורית הנסיעות, הוספת נסיעה חדשה וכו').
- דגש חשוב בעבודה על האתר היה תפעול פשוט ומהיר. נרצה שהאתר יהיה רספונסיבי, קל לתפעול ולחיווי ובמינימום הקלקות להגיע ליעד הרצוי
- כללי UI ו-UX: ניתנה תשומת לב רבה על חווית המשתמש ונוחות האתר, התאמת הצבעים והפונטים, גודל וצבע הכתב, מיקום הכפתורים, ועוד.

דפי HTML:

כלל הדפים מכילים רכיבי חוצי אתר כגון nav, header, main, footer.

רכיבים:

Nav - סרגל הניווט דרכו אפשר לעבור בין דפי האתר השונים. סרגל אינטרקטיבי המאפשר למשתמש לדעת:

1. באיזה דף הוא נמצא בכל עת (התא הרלוונטי יצבע בצבע אדום בתפריט).
2. לאיזה דף הוא עומד לעבור (כאשר העכבר "מרחף" מעל תא בתפריט הוא יצבע בצבע ירוק בהיר).

Header – כותרת העמוד. מוצגת כאנימציה הקלדה.

Main – מכיל את התכנים הרלוונטים עבור כל דף.

Footer – מכיל קישורים רלוונטיים ומידע נוסף על החברה.

עמודים:

- Welcome – עמוד הכניסה הראשוני של היוזר. בעמוד זה ניתנת האפשרות להיכנס לחשבון באתר או לחילופין להירשם לשירותי האתר אם עדיין לא עשית זאת.
- LandingPage – עמוד הבית של האתר. לכאן יגיע היוזר לאחר הרשמה/כניסה לחשבון. בעמוד זה יופיעו שלוש הפעולות העיקריות שנועדו לשרת את המשתמשים- הזמנת נסיעה, יצירת נסיעה חדשה, והיסטוריית הנסיעות. בנוסף, בדומה לשאר העמודים, יופיע התפריט העליון וה- footer, שמאפשרים ניווט מהיר לעמודים נוספים (וחוסכים בקליקים).
- UserProfile – מסך פרופיל המשתמש. מכיל את שם ותמונת המשתמש. ניתן להעלות תמונה חדשה מהמחשב של המשתמש. בנוסף, העמוד מכיל **טופס** טקסט קצר על המשתמש אותו גם כן ניתן לערוך.
- SearchARide – **טופס** חיפוש נסיעה. מכיל שדות של מוצא ויעד למילוי ע"י המשתמש וכפתור חיפוש. לאחר לחיצה עליו תופיע תיבה עם הנסיעות שנמצאו. בעת לחיצה על נסיעה, המשתמש יועבר למסך פרטי הנסיעה.
- AddARide – **טופס** הוספת נסיעה. דרך מסך זה ניתן ליצור נסיעה חדשה לפרסום באתר.
- RideDetails – מסך פרטי נסיעה. דרך מסך זה ניתן לצפות בפרטי הנסיעה ולבצע רישום אליה.

- cotactUs – טופס צור קשר. כחברה בעלת חשיבות חברתית גבוהה אנחנו מעוניינים להיות במגמת שיפור תמידית, ועל כן נשמח לשמוע מהמשתמשים על שיפורים ונושאים חשובים שברצונם להעלות בפנינו.
- AboutUs – עמוד זה מספר בקצרה על איך הכל התחיל. ניתן להגיע לעמוד זה מה-footer על מנת לא להעמיס על התפריט באתר.

קבצי CSS:

- ContactUs – קובץ זה מכיל את העיצוב עבור העמודים LandingPage, contactUs, AboutUs מכיל את הגדרות הפונטים, תמונות, אנימציות הדפים והרספונסיביות שלהם.
- Total – קובץ CSS עבור העמודים RideDetails, AddARide, SearchARide, UserProfile. מכיל הגדרת משתני צבעים, תמונת רקע, עיצובים שונים לאובייקטים ואנימציות כגון אפקט הקלדה.
- Welcome – בדומה לשאר הקבצים, מכיל את כל העטיפה העיצובית של עמוד ההרשמה.

קבצי JS:

- Welcome – על מנת ליצור את אפקט ההחלפה בדף ההרשמה/התחברות לחשבון, קובץ זה מכיל 2 פונקציות אשר בלחיצת כפתור הופכות את הפאנל הימני לפעיל/לא פעיל. בנוסף, ביצענו בדיקת תקינות קלט עבור המייל שהיוזר מזין. כאשר כתובת המייל לא עומדת בתנאים, תקפוץ לו הודעת שגיאה.
- Project – קובץ המכיל 2 פונקציות מודולריות. האחת הופכת אובייקט בלתי נראה לנראה לפי הID המתקבל, השניה מקפיצה התראה עם הודעה מותאמת.