

יצירת מחלקות

בחלק זה יצרנו מחלקות מתוכנות בהן יש בנאים ופונקציות עם שאילתות SQL.

ContactUs_guest - מחלקה עבור אורחים המעוניינים לבקש פרטים נוספים לפני ההצטרפות לאתר. במחלקה ישנו בנאי בעל השדות אימייל, שם, מספר טלפון, שדה תוכן. בנוסף ישנה שאילתה אשר מוסיפה פניות לבסיס הנתונים בשם add_contact.

ContactUs_users - מחלקה עבור משתמשים המעוניינים לשאול או לבקש שירות נוסף מהחברה. במחלקה ישנו בנאי בעל השדות אימייל, שם משתמש, שדה תוכן. בנוסף ישנה שאילתה אשר מוסיפה פניות לבסיס הנתונים בשם add_contact.

Users – מחלקה שמאגדת את כלל הנתונים מinputs types שונים לגבי משתמש שנרשם לאתר: אימייל, סיסמא, מספר טלפון, שם פרטי, שם משפחה, גיל, פעם ראשונה בחו"ל, יעד, תאריכי נסיעה, תקציב, תחביבים, סגנון טיול, תוכן עצמי ולינקים לעמודי פייסבוק ואינסטגרם. במחלקה ישנן ארבע שאילתות: add_user, search_user, update_user, delete_user

שאילתות SQL

בכלל המחלקות המתוכנות ישנן שאילתות SQL אשר מחזירות את המידע לDBManager.

add_contact – מכניסה ערכי אימייל, תוכן הודעה ושם לעמודים contactUs_guest וcontactUs_users.

add_user – הוספת משתמש עם תוכן לכלל שדותיו לבסיס הנתונים.

search_user – חיפוש ושליפת משתמש לפי email.

update_user – עדכון שדות המשתמש.

delete_user – מחיקת משתמש על ידי מחיקת הרשומה שלו באמצעות שדה email (מפתח) מבסיס הנתונים.

תוכן דינמי – מימוש עמודי התבנית

האתר שלנו מציע שירות מציאת שותף לטיול ולפיכך המוצר שלנו הינו Edit Profile, אותו ניתן לערוך במידת הצורך והקטלוג הינו עמוד My Matches המציג את השותפים הפוטנציאליים שנבחרו באופן ספציפי לכל משתמש.

Edit Profile – אל עמוד זה מגיעים מעמוד My Profile כאשר משתמש מעוניין לערוך פרטים. זהו עמוד דינאמי אשר מקבל email בתור query parameter ומשתמש בשאילתת SQL update_user, מעדכן את בסיס הנתונים ומציג נתונים עדכניים בתום שמירת העדכון.

My Matches – עמוד זה מציג התאמות פוטנציאליות עבור המשתמש על ידי שימוש בשאילתת SQL search_user שלוקחת את תאריכי הטיסה והיעד של המשתמש ושולחת אותם בתור query parameters לdbManager ומציגה את המשתמשים. זהו עמוד דינאמי אשר מציג אך ורק את המשתמשים שעומדים בתנאים הנ"ל ומתעדכן בהתאם לשינויים שהמשתמש מבצע בעמוד update_profile. בתום שמירת העדכון מוצגים נתונים עדכניים.

מימוש הטפסים

SignUp – טופס הרשמה לאתר המנותב לעמוד `/SignUp` או `/SignIn` בהתאם לפעולה הרצויה. בשני טפסים אלו ישנן ולידציות כגון סיסמא בת 8 ספרות והכנסת אימייל תקין, בנוסף לכך עבור `SignIn` יש להקליד מספר פלאפון ושם משתמשים תקינים. לאחר מילוי הטופס בצורה מלאה, המשתמש מועבר לעמוד הבא בתהליך (כניסה לפרופיל או יצירת טופס פרופיל חדש בהתאמה).

CreateProfile – טופס מילוי פרטים אודות המשתמש והטיול הרצוי המנותב לעמוד `/createProfile` המטפל בנתוני הטופס (השדות מפורטים בטבלת `users` הנ"ל). טופס זה בעל ולידציית תאריכים, לא ניתן להזין תאריכי עבר או לבחור אינטרוול טיול שמסתיים בתאריך סיום שמוקדם מתאריך ההתחלה. בנוסף לכך, יש למלא את כלל השדות על מנת ליצור את הפרופיל. בסיום מילוי הטופס בצורה תקינה המשתמש מועבר לעמוד `/myProfile` בו ניתן לראות את כלל השדות המלאים, במידה והמשתמש מעוניין לעדכן את הפרופיל, המשתמש ינותב לעמוד `/UpdateProfile`.

UpdateProfile – טופס עריכת פרטים עבור משתמש קיים בו ניתן לעדכן את כלל השדות ולבסוף לשמור את האינפורמציה, לאחר שמירתה המשתמש מנותב חזרה לעמוד `/myprofile`. בעקבות שמירה זו עמוד `My Matches` יעודכן גם כן ויציג אך ורק משתמשים התואמים לנתונים המעודכנים.

ContactUs_signin – טופס באמצעותו משתמש קיים יכול לפנות לחברה עם שאלות/מענות ונתיבו הוא `/ContactUs_signin`. בטופס תיבת טקסט עם שדה חובה. לאחר שליחת ההודעה המשתמש מקבל חיווי מהמערכת כי אכן ההודעה נשלחה.

ContactUs – טופס באמצעותו משתמש שעוד לא יצא פרופיל יכול לפנות לחברה ונתיבו `/ContactUs`. בטופס זה על המשתמש להכניס אימייל, שם, פנייה (תיבת טקסט). לאחר שליחת ההודעה המשתמש מקבל חיווי מהמערכת כי אכן ההודעה נשלחה.