

קבוצה 14

מגישים:

204699672

207150509

312584469

208436212

Repository: <https://github.com/yuvalhaz15/web-project-g14.git>

Group and schema name: web_project_g14

בחלק זה של הפרויקט, המשכנו את האתר זה מאפשר לשדך בין אלו המעוניינים לשתף ולמסור משחקים וצעצועים לאותם אלו המעוניינים בהם, מיזם חברתי ללא מטרות רווח.

בחלק זה של הפרויקט המשכנו במימוש האתר ובקישורו אל בסיס הנתונים. דאגנו שהתוכן באתר יהיה דינאמי ושהקישור לבסיס הנתונים יתבצע דרך מחלקות מתווכות. מימשנו את הטפסים השונים וכמו כן אפשרנו העלאת תמונות מצד המשתמש.

בנינו עמוד , base אשר מהווה את את הבסיס של עמודי HTML אשר כולל בתוכו HEADER ו- FOOTER ואת עמודי ה CSS ו ה JS אשר ממומשים בידי כל הדפים באתר שלנו. בנוסף כל דף ממלא את בלוק התוכן בהתאם לצרכי הדף וכמו כן מוסיף ומשנה את הפונקציונאליות ואת העיצוב בהתאם לצורכיו.

הנחות:

- המשתמשים באתר יכתבו תכנים בשפה העברית.
- בשלב זה משתמשים לא יוכלו להעביר צעצועים ביניהם.

- משתמש לא יצור קשר יותר מפעם אחת בשבוע.

עמודים באתר:

- HomePage – דף הבית של האתר .
- Contact – דף יצירת קשר .
- AboutUs – דף "אודות" .
- Products – דף המרכז את הצעצועים הזמינים באתר.
- UserPage_SignUp – דף התחברות למשתמשים קיימים.
- SignUpPage – דף הרשמה לאתר למשתמשים חדשים.
- Nav – אחראי על סרגל כלים מותאם בזמן הקטנת מסך (רספונסיביות).

עמודים חדשים:

- contactNotLogin – דף יצירת הקשר אשר יוצג למשתמש שאינו רשום\אינו התחבר לאתר.
- my_products – דף אשר מציג את המוצרים של המשתמש, בהנחה שהמשתמש התחבר לאתר.
- base – אשר מהווה את template הבסיס של עמודי HTML.
- functional – דף אשר מכיל בתוכו את הקישור לקבצי ה JS של האתר, אותו נכלול בעמוד basen.
- style – דף אשר מכיל בתוכו את הקישור לקבצי ה CSS של האתר (אשר משותפים לכל העמודים), אותו נכלול בעמוד basen.
- footer – דף אשר מכיל את חלקו התחתון של דפי ה html שלנו אשר כלול בעמוד basen.

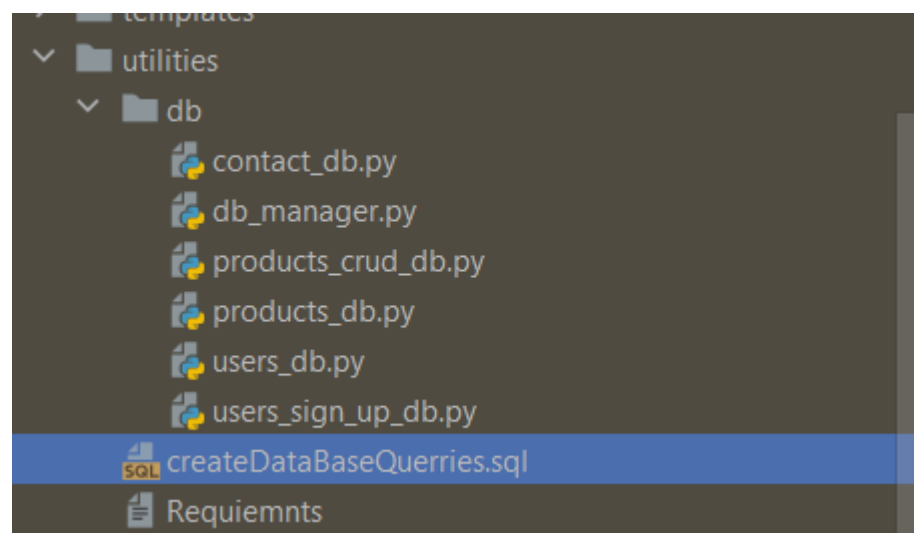
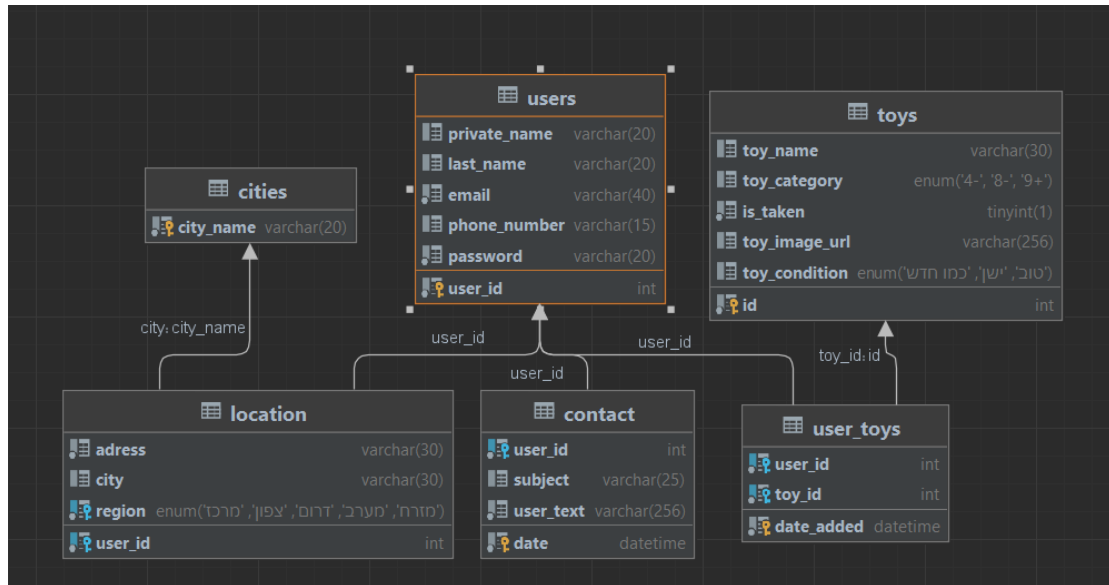
יצירת בסיס נתונים-

- בסיס הנתונים שלנו מורכב משש טבלאות:
- על מנת ליצור את בסיס הנתונים יש להריץ את createDataBaseQueries.sql הנמצא תחת תיקיית DB תחת UTILITIS.
- Cities -LOOK UP TABLE, טבלה אשר מכילה את רשימת הערים שממנה המשתמשים יבחרו את עירם בעת הרשמה.
- Contact - כאשר משתמש רשום מעוניין ליצור קשר, תיווסף עמודה חדשה בטבלה זו המכילה את המספר המזהה של המשתמש ואת פרטי ההודעה.
- Location - טבלה אשר מכילה את מיקומם של משתמשי האתר, כאשר משתמש נרשם לאתר תיווסף עמודה חדשה אשר תכיל את המספר המזהה של המשתמש ואת פרטי מיקומו.
- Toys - טבלה אשר מכילה את כלל הצעצועים אשר בידי המשתמשים באתר, אשר מכילה את מזהה הצעצוע, שמו, קטגוריית הצעצוע, האם נמצא בידי משהו, קישור לתמונה, מצב הצעצוע.

User_toys-טבלה אשר מכילה עבור כל משתמש את הצעצועים אשר שייכים לו , כל רשומה בטבלה מכילה את מזהה המשתמש, מזהה המוצר, תאריך הוספת הצעצוע.

Users- טבלה אשר מכילה את כל המשתמשים אשר נרשמו לאתר, פרטי המשתמש : מזהה המשתמש, שם פרטי ושם משפחה, אמייל, מספר טלפון וסיסמה.

תרשים של "הסכמה" אשר מציג את הקשר בין הטבלאות (מפתחות זרים) ומפתחות ראשיים עבור כל טבלה:



יצירת מחלקות:

על מנת לוודא פעילות השוטפת באתר תוך שליפת והכנסות מידע מבסיס הנתונים, יצרנו 5 מחלקות חדשות אשר נועדו לאפשר זאת.

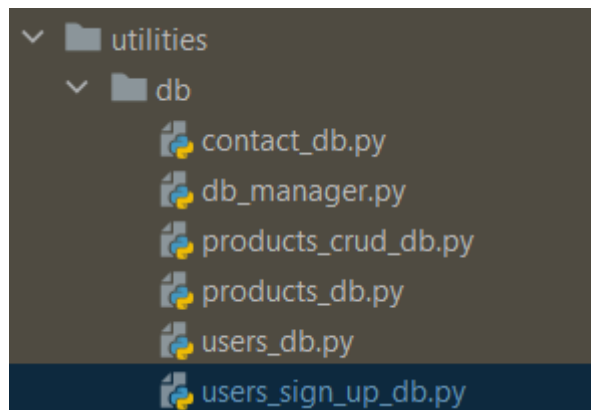
contact_db - מחלקה אשר אחראית על הכנסת הנתונים לטבלת contact לאחר שמשמש יצר בקשה ליצירת קשר.

Products_crud_db – מחלקה אשר אחראית על כל פעולות ה CRUD הקשורות צעצועים שבאתר, הוספת צעצוע, עריכת צעצוע, מחיקת צעצוע.

Products_db -מחלקה אשר אחראית על כל פעולות של שליפת המידע מטבלת TOYS והחזרת המידע לצורך הצגה (לפי קטגוריות, לפי משתמש וכו).

Users_db – מחלקה אשר אחראית על כל פעולות של שליפת המידע מטבלת USERS והחזרת המידע לצורך הצגה ואימות נתונים של משתמשים.

users_sign_up_db -מחלקה אשר אחראית על כל פעולות של הכנסת המידע לטבלת USERS וטבלת נוספות הקשורות לתהליך כאשר משתמש חדש נרשם לאתר .



שאלות SQL –

כלל המחלקות שמוזכרות לעיל, מכילות את כלל השאילות של האתר.

contact_db:

- Insert_message - הכנסת הודעת המשתמש לבסיס הנתונים לטבלת CONTACT.

products_crud_db:

- `get_products_id_by_user_id` - החזרת כל המזהים של הצעצועים אשר שייכים למשתמש מסוים, לצורך הצגתם באתר.
- `get_image_to_delete` - החזרת כתובת התמונה שיש למחוק מתיקיית המדיה בהתאם למוצר שנמחק.
- `update_product` -עדכון מוצר(צעצוע) בבסיס הנתונים טבלת TOYS .
- `delete_product` - מחיקת מוצר(צעצוע) מבסיס הנתונים מטבלאות TOYS וUSER_TOYS .
- `add_product` - הוספת מוצר חדש לבסיס הנתונים לטבלת TOYS .
- `add_toy_and_user_into_user_toys_table` - שאילתת עזר אשר ברגע שמוצר חדש נוצר היא מוסיפה רשומה חדשה לטבלת USER_TOYS .

:products db

- `get_all_products` - החזרת כל המוצרים מבסיס הנתונים על מנת להציגם באתר.
- `get_category_products` - החזרת כל המוצרים אשר נמצאים תחת הקטגוריה הרצויה.
- `get_products_by_user_id` - החזרת כל המוצרים אשר שייכים למשתמש מסוים.
- `get_last_user_toy_id` - החזרת מספר הצעצוע האחרון של משתמש מסוים.

:Users db

- `email_is_exist` - שאילתא שנועדה לולידציה של האתר, בודקת האם כתובת מייל נתונה כבר נמצאת בבסיס הנתונים תחת משתמש רשום.
- `password_is_correct` - שאילתא שנועדה לולידציה של האתר, בודקת האם הסיסמא שהזין המשתמש אכן נכונה.
- `get_user_name` - החזרת שם המשתמש אשר מקושר לאימייל שאיתו נכנס לאתר.
- `get_user_id` - החזרת מזהה המשתמש אשר מקושר לאימייל שאיתו נכנס לאתר.

users sign up db:

- email_is_exist - שאליתא שנועדה לולידציה של האתר, בודקת האם כתובת מייל נתונה כבר נמצאת בבסיס הנתונים תחת משתמש רשום.
- get_cities_list - החזרת רשימת הערים, לצורך הצגתם באתר.
- add_user - הוספת משתמש חדש לבסיס הנתונים כתוצאה מהרשמה באתר.
- add_user_location_to_location_table - שאילתת עזר אשר ברגע שמתמש חדש נוצר היא מוסיפה רשומה חדשה לטבלת LOCATION.

תוכן דינמי – מימוש עמודי התבנית

- * כל עמודי html "יורשים" את התבנית base ומרחיבים אותה בהתאם לצורכי העמוד.
- כניסה - בעת כניסה לאתר יוצג למשתמש השם שלו.
- מוצרים - בעמוד הצעצועים, כל הצעצועים המוצגים באתר יוצגו בהתאם לקטגוריה אשר אותה ייבחר המשתמש.
- המוצרים שלי - עבור משתמש רשום יוצגו כל הצעצועים אשר נמצאים בחזקתו בלבד בהתאם מזהה הייחודי שלו.
- מדיה - עבור מוצרים אשר המשתמש העלה בשבילן תמונה, בעת לחיצה על המוצר תוצג תמונת המוצר.

מימוש הטפסים

- התחברות לאתר.
- יצירת משתמש חדש.
- עריכת מוצר.
- הוספת מוצר.
- מחיקת מוצר.
- יצירת קשר.

* מצורף דף requirements אשר מכיל בתוכו את כל ה חבילות הדרושות על מנת להריץ את הפרוייקט.

