

# CHANGE MONEY WITH FREINDS



בניית מערכות מבוססות web - חלק ג'

קבוצה 28

ירדן הנדרי

עדי פרידמן

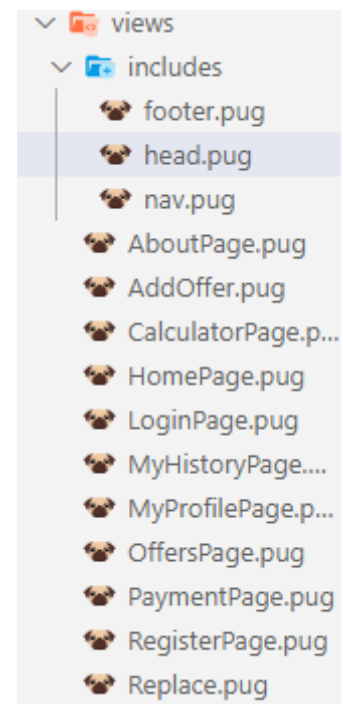
## 1. הסבר כללי :

האפליקציה תאפשר החלפת מטבעות זרים בין אנשים שונים. אדם אשר מחזיק ברשותו כסף מסוג מסוים (לדוגמא דירהאם), שאין לו כל שימוש בו , אחרי חזרתו מחול ולחילופין לפני יציאתו לחול, יוכל להכנס לאתר ולהחליף כסף עם אדם אחר אשר מעוניין בכספו עבור כסף מסוג אחר(לדוגמא פאונד). באופן זה נאפשר לאנשים לחסוך . באופן זה נאפשר change העמלה שנקחת עבור המרת כסף מסוג זה בבנק או ב לאדם לפרסם באתרנו את דרישתו או מה שיש ברשותו להציע. המערכת תאפשר סינון עפי מיקום רצוי וסוג כסף רצוי.

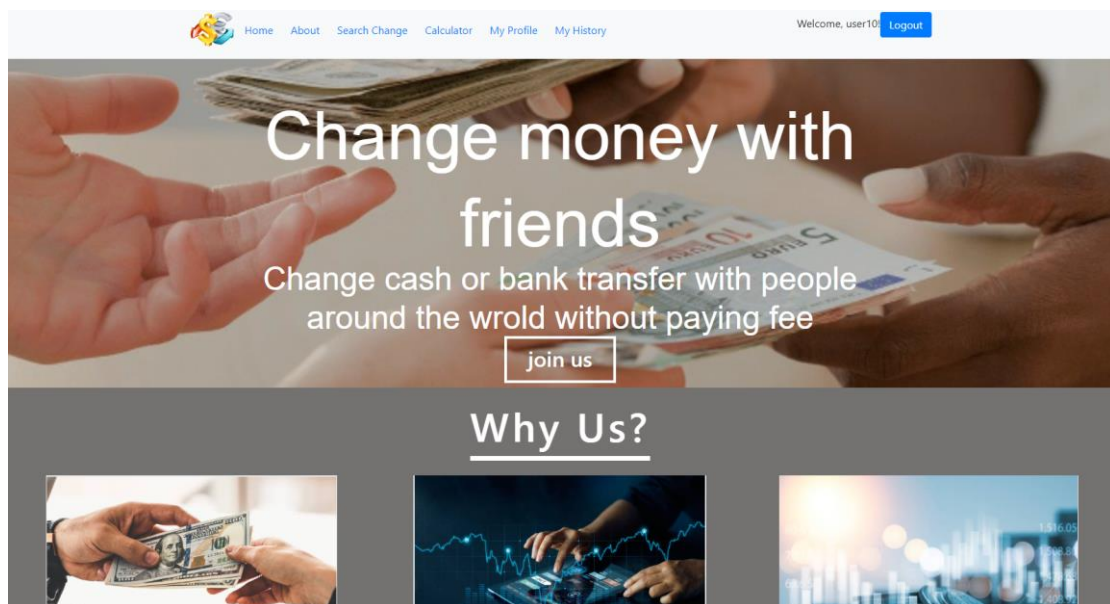
## 2. מבנה תקיית הפרויקט:

### תקיית views:

לצורך בניית האתר בנינו 8 עמודי PUG אשר מכילים Nav , Header חלונית ניווט וראש עמוד שחוזרת על עצמה בכל העמודים כך שתהיה אפשרו להגיע מכל עמוד לכל עמוד . Footer עם שמותינו וזכויות יוצרים החוזר על עצמו בכלל העמודים. מימשנו אותם באמצעות Includes פונקציה של PUG אשר עוזרת לתוכן להיות מודלרי . כל הIncludes מופיעים תחת תקיית includes בתוך ה views.



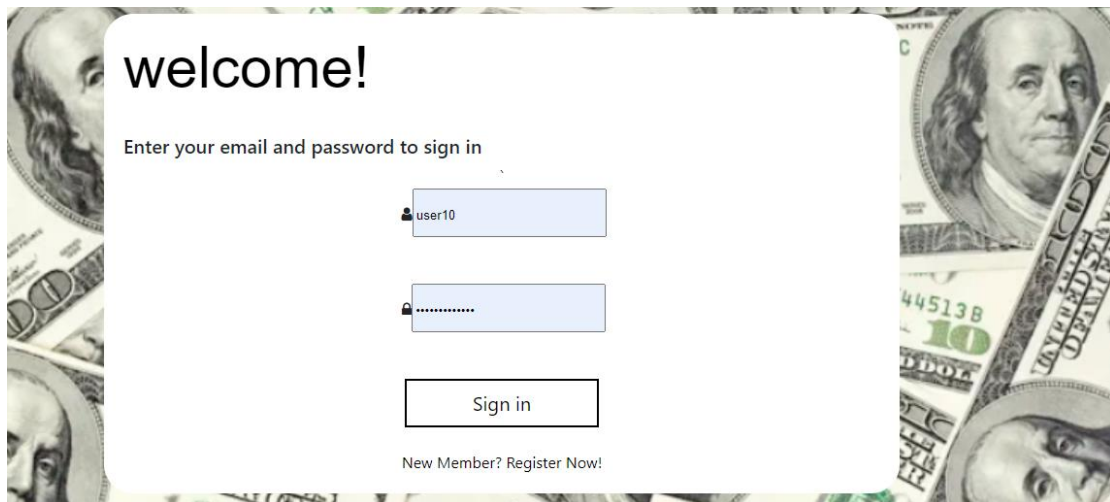
עמוד הבית- המכיל תמונות וצבעים כדי למשוך את תשומת הלב, מסביר למשתמש על מה האתר ומה השימוש בו. מכיל אנימציות וכפתורים להמשכיות באתר.



עמוד Sign Up – בעמוד זה יוזר יוכל ליצור משתמש חדש באתר, הוא יצטרך למלא את הפרטים הרלוונטיים. הסיסמא שנשמרת במודל היא סיסמא מוגנת השתמשנו ב ספריית bcrypt כדי להגן על הסיסמא כך שגם ב data base היא תהיה מוגנת. שם הפונקציה: UserSignIn

The image shows a user registration form titled "welcome!". The form is set against a background of US dollar bills. It includes a label "Enter the field" and the following input fields: First Name, Last Name, Phone Number, Email, a date field with a calendar icon and the format "dd/mm/yyyy", a username field containing "user10", a password field with a strength indicator (\*\*\*\*\*), and a confirm-password field. A "Submit" button is at the bottom of the form.

עמוד Sign in בעמוד זה יש להזין שם משתמש והסיסמא כדי להתחבר לאתר. כרגע האתר לא מחובר לDB ולכן לחיצה על התחבר לא רלוונטית.



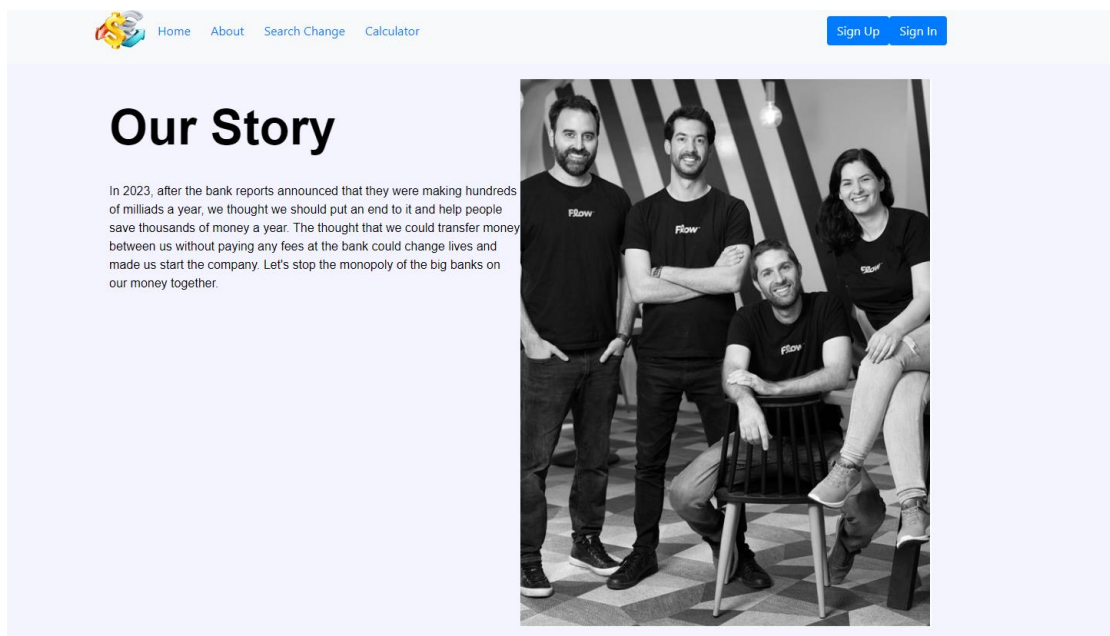
welcome!

Enter your email and password to sign in

Sign in

[New Member? Register Now!](#)

עמוד אודות- עמוד אינפורמטיבי שבו אנו מספרים איך הגענו לרעיון , מי אנחנו ולמה כדאי להם להשתמש באתר.



Home About Search Change Calculator Sign Up Sign In

## Our Story

In 2023, after the bank reports announced that they were making hundreds of milliads a year, we thought we should put an end to it and help people save thousands of money a year. The thought that we could transfer money between us without paying any fees at the bank could change lives and made us start the company. Let's stop the monopoly of the big banks on our money together.

© 2023, changemoneywithfriends.com | By Yarden&Adi Ltd

עמוד חיפוש הצעה – שבו ניתנת האפשרות לפרסם הצעה ולצפות בהצעות שפורסמו .

Home

About

Search Change

Calculator

My Profile

My History

Welcome, user10

Logout

Which currency would you like to exchange?

Search

Amount

Select Currency

Select Currency

Select city

Post trade

DATE	CITY	ADDRESS	FROM CURRENCY	TO CURRENCY	AMOUNT	FROM USER NAME	PHONE_NUMBER
2.6.2023	Jerusalem	456 Oak Avenue	EUR	GBP	250.75	Sophia Clark	8888888888
1.6.2023	Tel Aviv	123 Main Street	USD	EUR	100.50	Olivia Anderson	4444444444
2.6.2023	Jerusalem	456 Oak Avenue	EUR	GBP	250.75	Sophia Clark	8888888888
3.6.2023	Tel Aviv	789 Elm Road	GBP	USD	50.25	William Lee	7777777777
4.6.2023	Haifa	321 Cedar Lane	USD	GBP	75.00	Olivia Anderson	4444444444
5.6.2023	Tel Aviv	567 Pine Street	EUR	USD	150.00	Sophia Clark	8888888888
6.6.2023	Jerusalem	987 Maple Avenue	GBP	EUR	200.50	William Lee	7777777777
7.6.2023	Tel Aviv	654 Oak Road	USD	EUR	300.75	Olivia Anderson	4444444444
8.6.2023	Haifa	789 Elm Street	EUR	GBP	175.25	Sophia Clark	8888888888
19.6.2023	Tel Aviv	shalom	USD	EUR	100.00	Sophia Clark	8888888888

עמוד מחשבון- עמוד מחשבון הוא עמוד עזר למשתמש להבין כמה הוא הולך לקבל מהעסקה שהוא מציע .

Home

About

Search Change

Calculator

Sign Up

Sign In

Select the amount and currency you want to convert:

calculate

USD - United States Dollar

CAD - Canadian Dollar

100

100 USD

=

125 CAD

© 2023, changemoneywithfriends.com | By Yarden&Adi Ltd

עמוד פרופיל- העמוד פרופיל המשתמש. הפרטים אשר מופיעים בפרופיל האישי הם הפרטים איתם הוא מזוהה בפוסטים.

Home

About

Search Change

Calculator

My Profile

My History

Welcome, user10

Logout

My Profile

Sophia Clark

Contact Info

email

user10@example.com

phone number

8888888888

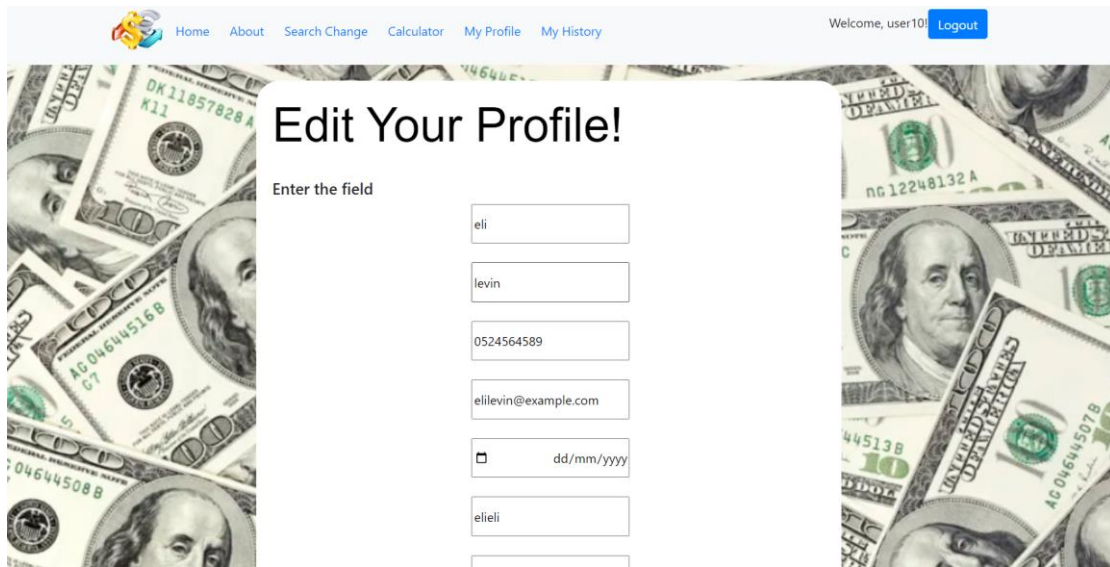
birthdate

12.11.1996

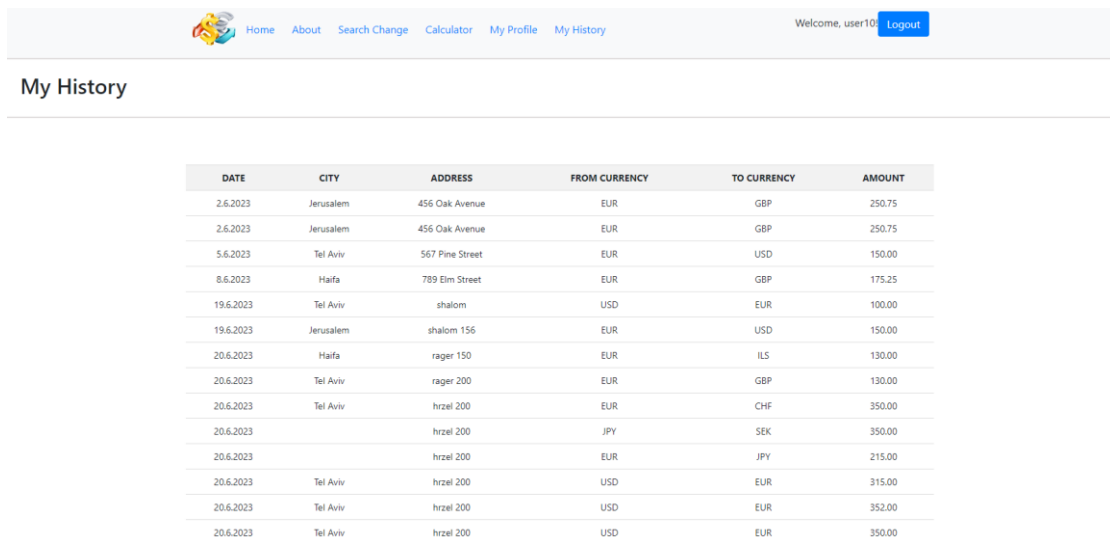
Edit

© 2023, changemoneywithfriends.com | By Yarden&Adi Ltd

עמוד עדכון פרופיל- כאן המשתמש יוכל לעדכן את פרטיו האישיים, הפרטים נטענים אוטמטית והוא רק צריך לשנות וללחוץ על עדכון.



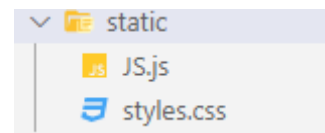
עמוד ההיסטוריה שלי- בו הוא יוכל לצפות בכל העסקאות שלו מהעבר.



DATE	CITY	ADDRESS	FROM CURRENCY	TO CURRENCY	AMOUNT
2.6.2023	Jerusalem	456 Oak Avenue	EUR	GBP	250.75
2.6.2023	Jerusalem	456 Oak Avenue	EUR	GBP	250.75
5.6.2023	Tel Aviv	567 Pine Street	EUR	USD	150.00
8.6.2023	Haifa	789 Elm Street	EUR	GBP	175.25
19.6.2023	Tel Aviv	shalom	USD	EUR	100.00
19.6.2023	Jerusalem	shalom 156	EUR	USD	150.00
20.6.2023	Haifa	rager 150	EUR	ILS	130.00
20.6.2023	Tel Aviv	rager 200	EUR	GBP	130.00
20.6.2023	Tel Aviv	hrzel 200	EUR	CHF	350.00
20.6.2023		hrzel 200	JPY	SEK	350.00
20.6.2023		hrzel 200	EUR	JPY	215.00
20.6.2023	Tel Aviv	hrzel 200	USD	EUR	315.00
20.6.2023	Tel Aviv	hrzel 200	USD	EUR	352.00
20.6.2023	Tel Aviv	hrzel 200	USD	EUR	350.00

### תיקיית Static :

מכילה את קובץ ה CSS וקובץ ה JS המאפשרים עיצוב ודינמיות של האתר.



### עיצוב העמודים CSS

באמצעות קובץ ה CSS יחיד הנקרא styles עיצבנו את כלל עמודי ה PUG. כך שהשתמשנו באותם עיצובים בכלל האתר כמו כפתורים, צבעים, רקע ועוד. בעמוד הבית השתמשנו באנימציות של CSS כך שהטקסט הראשי ירד מלמעלה. בעמוד אחרי

התמונות נכנסות באיטיות מהצד באמצעות אנימציה לינארית . ובעמוד האחרון במסך הבית הכפתור גדל כאשר עוברים עליו עם העכבר באמצעות hover.

### מימוש פונקציות JS

קובץ ה- JS יחיד אשר מקושר לכל עמודי האתר כולל בתוכו פונקציות שונות אשר יוצרות דינמיות בעמודי האתר:

-כאשר המשתמש מנסה להרשם להתחבר מוקפצות לו הודעות מתאימות עם הסבר מתאים לשגיאה. המשתמש יהיה חייב למלא את כלל הנתונים כדי שלא תקפוץ לו הודעה.  
-כאשר רוצים להפיץ פוסט חדש נפתח חלונית אשר בו המשתמש יצטרך להזין את נתוני ההחלפה שלו. הכוללים מטבעות המרה וכמות. שאר הנתונים יילקחו אוטומטית מהפרטים של המשתמש.  
-יצרנו פונקציה שממירה את הערכים שמופיעים בצורת אובייקט לטבלה כך שיהיה נוח לקרוא את הפוסטים בצורה נעימה לקורא.

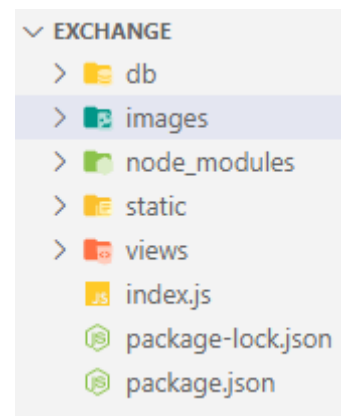
### מימוש פונקציות צד לקוח

נוודא את קלטי הלקוח בטופס ההרשמה , טופס התחברות, טקסט בוקסים של מחירים , וסלקטורים לפני ביצוע חיפוש והוספה.

1. חובה למלא את כל השדות בטופס ההרשמה וגם בטופס ההתחברות.
2. כתובת מייל חייבת להיכתב לפי פורמט מייל כללי.
3. מספר הטלפון יהיה חייב להכיל 10 תווים
4. שם המשתמש יכיל לפחות 3 ועד 20 תווים.
5. הסיסמא תהיה חייבת להיות תואמת לאישור הסיסמא.

### תקיית Image :

אנו יודעים שהיא צריכה להיות בתוך static אך עקב תקלה טכנית לא ברורה השארנו אותה בחוץ , יודעים שזה לא תקין.

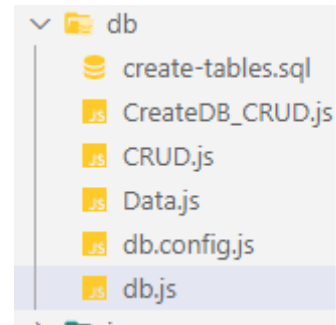




## תקיית DB :

מכילה את כל הקונפיגורציה עם ה-data base.

בתקייה זו נמצאים כל השאילתות ליצירת טבלאות , כל השאילתות ליצירת הנתונים , באישור של נעמה שמנו גם את הנתונים בתוך תיקייה זו כדי להמחיש את האתר מלא בנתונים, תיקיית CRUD אשר בתוכה כל השאילתות המורכבות ושאילתות הוספה עדכון מחיקה.



לסיום, זהו מבנה הנתונים הנפוץ ביותר והמומלץ ביותר לאחר שבחנו מספר דוגמאות באינטרנט.

## 2. טיפול בבקשות לקוח routing :

כל בקשות הלקוח טיפלו באמצעות קישור ל routing , את בקשות הלקוח למעבר בין עמודים השתמשנו ב routing של pug , view engine שנותן מהירות וחדות למעבר בין עמודים. כל ה routing מופיע בתקיית index.



```

//route
app.get("/", (req, res) => {
  res.render("HomePage");
});
//route
app.get("/AboutPage", (req, res) => {
  res.render("AboutPage");
});

//route
> app.get("/OffersPage", (req, res) => { ...
});
//route
app.get("/CalculatorPage", (req, res) => {
  res.render("CalculatorPage");
});
//route
app.get("/MyHistoryPage", CRUD.GetMyHistoryTransactions); // Pass

//route
app.get("/MyProfilePage", CRUD.GetUserById);
//route
> app.get("/RegisterPage", (req, res) => { ...
});
app.get("/LoginPage", (req, res) => {
  res.render("LoginPage");
});

```

ה routing הנוספים הם routing המשתמשים בפונקציות מתוך ה crud לטיפול בבקשות לקוח יותר מורכבות, וכמו כן ליצירת טבלאות ו data עבור ה database.

```

//new user
app.post("/signUp", CRUD.createNewUser);

//route for getting all customers
app.get("/customers", CRUD.GetAllCustomers);

//sign up
app.post("/SignIn", CRUD.UserSignIn);

// Logout route
app.get("/logout", (req, res) => {
  res.clearCookie("username");
  res.clearCookie("userID");
  res.redirect("/");
});
//serch route
app.post("/search", CRUD.SearchTransactions);

//Add post
app.post("/Addpost", CRUD.addTransaction);

//Generate DB
//create tabels
app.get("/CreatTables", DB_Crud.createTabels);
//create Data
app.get("/CreatData", DB_Crud.createDATA);
//drop all tabels
app.get("/dropalltables", DB_Crud.DropTabels);

```

### 3. חיבור ויצירת בסיס נתונים :

את הטבלאות יצרנו באמצעות crud שנקרא createTabels אשר נמצא בתקיית CreateDB\_Crud : אשר יוצר לנו את כלל הטבלאות באמצעות שאילתות הנמצאות ב create-tables.sql להלן השאילתות:

```

✓ CREATE TABLE IF NOT EXISTS `customers` (
  id INT(11) NOT NULL PRIMARY KEY AUTO_INCREMENT,
  email VARCHAR(255) NOT NULL,
  name VARCHAR(255) NOT NULL,
  last_name VARCHAR(255) NOT NULL,
  phone_number VARCHAR(20) NOT NULL,
  birthdate DATE NOT NULL,
  username VARCHAR(255) NOT NULL,
  password VARCHAR(255) NOT NULL
) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=utf8;

✓ CREATE TABLE IF NOT EXISTS currencies (
  currency_id INT PRIMARY KEY AUTO_INCREMENT,
  currency_code VARCHAR(3),
  currency_name VARCHAR(255),
  currency_symbol VARCHAR(10)
);

✓ CREATE TABLE IF NOT EXISTS transactions (
  transaction_id INT PRIMARY KEY AUTO_INCREMENT,
  date DATE,
  city VARCHAR(255),
  address VARCHAR(255),
  from_currency_id INT,
  to_currency_id INT,
  amount DECIMAL(10, 2),
  status VARCHAR(255),
  from_user_id INT,
  to_user_id INT,
  FOREIGN KEY (from_currency_id) REFERENCES currencies(currency_id),
  FOREIGN KEY (to_currency_id) REFERENCES currencies(currency_id),
  FOREIGN KEY (from_user_id) REFERENCES customers(id),
  FOREIGN KEY (to_user_id) REFERENCES customers(id)
);

```

את הנתונים יצרנו באמצעות קובץ נתונים שכבר הכנסנו אותו לתוך הפרויקט באישור נעמה . ויצרנו  
באמצעות crud שנקרא createDATA אשר נמצא בתקיית CreateDB\_Crud :  
היוזרים לדוגמה:

```
const users = [  
  {  
    email: "user1@example.com",  
    name: "John",  
    last_name: "Doe",  
    phone_number: "0501234567",  
    birthdate: "1990-01-01",  
    username: "user1",  
    password: "myPassword123",  
  },  
  {  
    email: "user2@example.com",  
    name: "Jane",  
    last_name: "Smith",  
    phone_number: "0529876543",  
    birthdate: "1995-02-15",  
    username: "user2",  
    password: "myPassword456",  
  },  
  {  
    email: "user3@example.com",  
    name: "David",  
    last_name: "Johnson",  
    phone_number: "0527654321",  
    birthdate: "1988-07-10",  
    username: "user3",  
    password: "myPassword789",  
  },  
  {  
    email: "user4@example.com",  
    name: "Emily",  
    last_name: "Brown",  
    phone_number: "0508765432",  
    birthdate: "1992-04-22",  
    username: "user4",  
    password: "myPasswordabc",  
  },  
]
```

את החיבור ל data base ביצענו כפי שנלמד בביתה באמצעות db.config.js וdb.js .

```
const mysql = require("mysql2");
const dbConfig = require("../db.config");

// Create a connection to the database
const connection = mysql.createConnection({
  host: dbConfig.HOST,
  user: dbConfig.USER,
  password: dbConfig.PASSWORD,
  database: dbConfig.DB,
});

// open the MySQL connection
connection.connect((error) => {
  if (error) throw error;
  console.log("Successfully connected to the database.");
});


module.exports = connection;
```

את מחיקת הטבלאות גם כן באמצעות crud, שנקרא DropTables אשר נמצא בתקיית CreateDB\_Crud .

סדר פעולות אשר ממחיש את הפעילות באתר:

חיפוש החלפה- בנינו פונקציית אשר מבצעת סינונים לפי דרישות המשתמש הנקראת SearchTransactions כלל המורכבות נעשה בשאליתת sql ב database . המשתמש יכול לסנן לפי עיר , כסף ממנו הוא רוצה להחליף כסף אליו הוא רוצה להחליף , כמות(אם אין כמות מדויקת אנו שמים את הכמות הקרובה ביותר).

לדוגמא כאן חיפשנו רק את ההחלפות מ EUR לקבץ :

[Home](#) [About](#) [Search Change](#) [Calculator](#) [My Profile](#) [My History](#)

Welcome, user10! [Logout](#)

Which currency would you like to exchange?

Search

Amount

EUR - Euro


GBP - British Pound Sterling

Select city

+Post trade

DATE	CITY	ADDRESS	FROM CURRENCY	TO CURRENCY	AMOUNT	FROM USER NAME	PHONE_NUMBER
2.6.2023	Jerusalem	456 Oak Avenue	EUR	GBP	250.75	Sophia Clark	8888888888
2.6.2023	Jerusalem	456 Oak Avenue	EUR	GBP	250.75	Sophia Clark	8888888888
8.6.2023	Haifa	789 Elm Street	EUR	GBP	175.25	Sophia Clark	8888888888
20.6.2023	Tel Aviv	rager 200	EUR	GBP	130.00	Sophia Clark	8888888888
20.6.2023	Jerusalem	hrzel 200	EUR	GBP	315.00	Sophia Clark	8888888888

כאן סיננו לפי העיר תל אביב:

[Home](#) [About](#) [Search Change](#) [Calculator](#) [My Profile](#) [My History](#)

Welcome, user10! [Logout](#)

Which currency would you like to exchange?

Search

Amount

Select Currency

Select Currency

Select city

+Post trade

DATE	CITY	ADDRESS	FROM CURRENCY	TO CURRENCY	AMOUNT	FROM USER NAME	PHONE_NUMBER
1.6.2023	Tel Aviv	123 Main Street	USD	EUR	100.50	Olivia Anderson	4444444444
3.6.2023	Tel Aviv	789 Elm Road	GBP	USD	50.25	William Lee	7777777777
5.6.2023	Tel Aviv	567 Pine Street	EUR	USD	150.00	Sophia Clark	8888888888
7.6.2023	Tel Aviv	654 Oak Road	USD	EUR	300.75	Olivia Anderson	4444444444
19.6.2023	Tel Aviv	shalom	USD	EUR	100.00	Sophia Clark	8888888888
20.6.2023	Tel Aviv	rager 200	EUR	GBP	130.00	Sophia Clark	8888888888
20.6.2023	Tel Aviv	hrzel 200	EUR	CHF	350.00	Sophia Clark	8888888888
20.6.2023	Tel Aviv	hrzel 200	USD	EUR	315.00	Sophia Clark	8888888888

שאלתה רק להחלפה רק מדולר:

Which currency would you like to exchange?

Search

Amount

USD - United States Dollar


Select Currency

Select city

+Post trade

DATE	CITY	ADDRESS	FROM CURRENCY	TO CURRENCY	AMOUNT	FROM USER NAME	PHONE_NUMBER
1.6.2023	Tel Aviv	123 Main Street	USD	EUR	100.50	Olivia Anderson	4444444444
4.6.2023	Haifa	321 Cedar Lane	USD	GBP	75.00	Olivia Anderson	4444444444
7.6.2023	Tel Aviv	654 Oak Road	USD	EUR	300.75	Olivia Anderson	4444444444
19.6.2023	Tel Aviv	shalom	USD	EUR	100.00	Sophia Clark	8888888888
20.6.2023	Tel Aviv	hrzel 200	USD	EUR	315.00	Sophia Clark	8888888888
20.6.2023	Tel Aviv	hrzel 200	USD	EUR	352.00	Sophia Clark	8888888888
20.6.2023	Tel Aviv	hrzel 200	USD	EUR	350.00	Sophia Clark	8888888888
20.6.2023	Tel Aviv		USD	EUR	145.00	Sophia Clark	8888888888
20.6.2023	Tel Aviv		USD	EUR	325.00	Sophia Clark	8888888888
20.6.2023	Tel Aviv		USD	JPY	150.00	Sophia Clark	8888888888

ובאן ביצענו שאלתה יותר ספציפית : כמות 150 מ דולר ל אירו בעיר תל אביב:

 [Home](#) [About](#) [Search Change](#) [Calculator](#) [My Profile](#) [My History](#)

Welcome, user10! [Logout](#)

Which currency would you like to exchange?

Search

150

USD - United States Dollar

EUR - Euro

Tel Aviv

+Post trade

DATE	CITY	ADDRESS	FROM CURRENCY	TO CURRENCY	AMOUNT	FROM USER NAME	PHONE_NUMBER
1.6.2023	Tel Aviv	123 Main Street	USD	EUR	100.50	Olivia Anderson	4444444444
19.6.2023	Tel Aviv	shalom	USD	EUR	100.00	Sophia Clark	8888888888
20.6.2023	Tel Aviv		USD	EUR	145.00	Sophia Clark	8888888888
20.6.2023	Tel Aviv	hrzel 200	USD	EUR	1.00	Sophia Clark	8888888888

© 2023, changemoneywithfriends.com | By Yarden&Adi ltd

\*אם לא הכנסת נתונים הוא מציג את כולם.



## הוספת החלפה:

הוספת החלפה מתבצעת על ידי כפתור שנמצא בעמוד חיפוש החלפה שפותח מודל עם פרטי ההחלפה שאת רוצה להחליף. אשר פועל באמצעות פונקציית crud אשר מוסיפה לאותו משתמש שמחובר את ההחלפה ב database באמצעות cookies ששומר את נתוני המשתמש. שם הפונקציה addTransaction

which currency would you like to exchange?

Search

Amount

Select Currency

Select Currency

Select city

Amount

Select Currency

Select Currency

Select city

Address

Add Post

Close

+Post trade

DATE	CITY	ADDRESS	CURRENCY	CURRENCY	PRICE	NAME	PHONE_NUMBER
2.6.2023	Jerusalem	shalom	EUR	GBP	175.25	Sophia Clark	8888888888
1.6.2023	Tel Aviv	shalom	USD	EUR	100.00	Sophia Clark	4444444444
2.6.2023	Jerusalem	shalom	EUR	USD	150.00	Sophia Clark	8888888888
3.6.2023	Tel Aviv	shalom	EUR	ILS	130.00	Sophia Clark	7777777777
4.6.2023	Haifa	shalom	EUR	GBP	175.25	Sophia Clark	4444444444
5.6.2023	Tel Aviv	shalom	USD	EUR	100.00	Sophia Clark	8888888888
6.6.2023	Jerusalem	shalom	EUR	USD	150.00	Sophia Clark	7777777777
7.6.2023	Tel Aviv	shalom	EUR	ILS	130.00	Sophia Clark	4444444444
8.6.2023	Haifa	789 Elm Street	EUR	GBP	175.25	Sophia Clark	8888888888
19.6.2023	Tel Aviv	shalom	USD	EUR	100.00	Sophia Clark	8888888888
19.6.2023	Jerusalem	shalom 156	EUR	USD	150.00	Sophia Clark	8888888888
20.6.2023	Haifa	rager 150	EUR	ILS	130.00	Sophia Clark	8888888888

אם נכניס נתונים חסרים תקפוץ הודעת שגיאה:



## וההוספה:


20.6.2023	Tel Aviv		USD	JPY	150.00	Sophia Clark	8888888888
20.6.2023	Tel Aviv	hrzel 200	USD	EUR	1.00	Sophia Clark	8888888888
20.6.2023			GBP	USD	-1.00	Sophia Clark	8888888888
20.6.2023	Jerusalem	hrzel 200	EUR	GBP	315.00	Sophia Clark	8888888888
4.7.2023	Haifa	hrzel 200	USD	ILS	300.00	Sophia Clark	8888888888
4.7.2023	Jerusalem	mesada 43	USD	ILS	456.00	Sophia Clark	8888888888

© 2023, changemoneywithfriends.com | By Yarden&Adi Ltd

## מחשבון-

- מחשבון ההמרה שבו ניתן לבחור מטבעות המרה וכמות והמחשבון מראה את ההמרה שבוצע.  
בהמרות במחשבון עשינו את כל האפשרויות שקיימות באתר והם משוערכות ולא אמיתיות בדיוק.  
כמובן שכל הנתונים נלקחים מה Database.

## לדוגמה:

 [Home](#) [About](#) [Search Change](#) [Calculator](#) [My Profile](#) [My History](#)

Welcome, user10! [Logout](#)

Select the amount and currency you want to convert:

calculate

GBP - British Pound Sterling

EUR - Euro

150

150 GBP

=

174 EUR

© 2023, changemoneywithfriends.com | By Yarden&Adi Ltd

פונקציית greeting- אשר משתמשת ב cookies ושומרת את יוזר המשתמש ומברכת אותו לשלום. וכמובן פונקציית התנתקות אשר מנתקת את המשתמש ומוחקת את ה cookies שלו.

Welcome, user10! [Logout](#)

פונקציה המציגה את פרטי המשתמש המחובר- גם כן באמצעות cookies. שם הפונקציה: GetUserByID

## My Profile



Sophia Clark

### Contact Info

email

user10@example.com

phone number

8888888888

birthdate

12.11.1996

© 2023, changemoneywithfriends.com | By Yarden&Adi Ltd

פונקציה המציגה את היסטוריה פרטי כל ההחלפות של משתמש שמחובר הכל דרך databasen-

שם הפונקציה: GetMyHistoryTransactions



[Home](#) [About](#) [Search Change](#) [Calculator](#) [My Profile](#) [My History](#)

Welcome, user10

[Logout](#)

## My History

DATE	CITY	ADDRESS	FROM CURRENCY	TO CURRENCY	AMOUNT
5.6.2023	Tel Aviv	567 Pine Street	EUR	USD	150.00
19.6.2023	Jerusalem	shalom 156	EUR	USD	150.00
20.6.2023	Tel Aviv	hrzel 200	EUR	USD	350.00
20.6.2023	Tel Aviv		EUR	USD	150.00
20.6.2023			GBP	USD	-1.00
19.6.2023	Tel Aviv	shalom	USD	EUR	100.00
20.6.2023	Tel Aviv	hrzel 200	USD	EUR	315.00
20.6.2023	Tel Aviv	hrzel 200	USD	EUR	352.00
20.6.2023	Tel Aviv	hrzel 200	USD	EUR	350.00
20.6.2023	Tel Aviv	bazal 34	AUD	EUR	125.00