

# TromOti



*Donating has never been easier*

**בניית מערכות ממוחשבות מבוססות אינטרנט (WEB)**

**חלק ב' – צד לקוח**



**מגישים:**

319126108	אלון קליימן
311246227	רועי פלדמן
314963810	נוי כשר
305917569	יניב ליפוביצקי

## תוכן

3.....	HTML & FORMS
3.....	מבנה
3.....	רכיבים חוצי אתר
4.....	CSS
4.....	קבצי עיצוב
6.....	רספונסיביות
7.....	עיצוב מיוחד
7.....	JAVA SCRIPT
7.....	בדיקת תקינות קלטים
8.....	Event listener – toggle password
8.....	SLIDER מוצרים דינמי
9.....	היפוך כרטיס מוצרים
9.....	POP-UP
9.....	פיצ'רים מיוחדים נוספים
9.....	CDN
9.....	דינאמיות
9.....	הנחות

## HTML & FORMS

### מבנה

- Index.html** – עמוד הבית, כולל ניווט באתר, באנר פתיחה, Slider עם מוצרים שהוצעו לתרומה ו-footer.
- About.html** – עמוד הכולל הסבר על החברה ומי אנחנו.
- Contact.html** – עמוד הכולל טופס להשארת בקשה/פנייה.
- My\_account.html** – עמוד ניהול משתמשים המוצג רק למשתמשים רשומים. העמוד כולל אפשרות מעבר לעמוד Edit\_account.html וכן צפייה בכל הפריטים הפעילים שהמשתמש הציע לתרומה.
- Edit\_account.html** – עמוד המכיל טופס שינוי פרטי החשבון.
- Order.html** – עמוד שמגיעים אליו לאחר שמשתמש רשום בחר מוצר שהוא מעוניין בו. בעמוד זה מוצג סיכום "הזמנה" המכיל את פרטי התורם, פרטי התרומה, קובץ המכיל תוכן הכולל ניווט, ו-footer.

### רכיבים חוצי אתר

- Header.html** - תפריט המכיל Navigator ומאפשר ניווט באתר המותאם גם למובייל.
- Footer.html** - מציג בכמה מילים את החברה ותפריט המאפשר ניווט באתר.

- כלל העמודים כוללים ניווט באתר, Header ו-Footer.

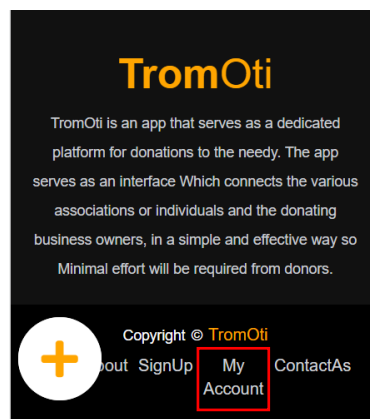
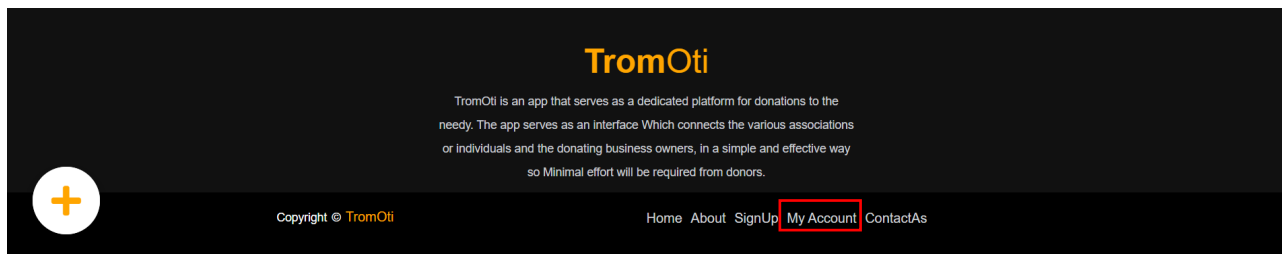
## CSS

### קבצי עיצוב

**Header** – קובץ עיצוב לרכיב ה-Header הכולל בתוכו את ה-**navigation bar**, כולל עיצוב hover על הכפתורים בתפריט וכן כולל עיצוב **רספונסיבי** של התפריט שמותאם למובייל.



**Footer** – קובץ עיצוב לרכיב ה-Footer, כולל עיצוב hover במעבר על הכפתורים בתפריט וכן כולל עיצוב **רספונסיבי** שמותאם למובייל.



**Item** – קובץ עיצוב לכלל המוצרים המוצעים לתרומה באתר. כל מוצר מוצג באמצעות כרטיסייה בעלת שני צדדים – בצידה הראשון מופיעים תמונה ותיאור כללי של המוצר, ובצידה השני מופיעים פרטים נוספים: קטגוריה ותת קטגוריה (אם יש), שם המוצר, תוקף וכתובת לאיסוף. בלחיצה על הכרטיסייה היא מתהפכת לצידה השני, זאת מימשנו על ידי **JavaScript**.

כלל המוצרים מוזרקים אל תוך **Slider דינמי** שעיצובו כלל ביטול תכונות שמגיעות עם הדפדפן, לדוגמה ביטול אפשרות גרירת תמונה עם העכבר שעלולה לשבש את הגלילה של ה-Slider.

**צד ב'**

## VEGETABLES

Tomato, 4kg

⌚ Until: may 13 ,20:00


📦 Category: Food

📍 Rabi Akiva 6, Beer-Sheva

\*Order to get donor details for coordination

REQUEST THIS PRODUCT

**צד א'**



**TOMATO**

Pronto restaurant offers 2 kg of tomatoes for delivery

**Style** – קובץ עיצוב לכלל העמודים באתר שאינם טפסים, של התבנית הכללית שלהם. קובץ זה כולל סלקטור מיוחד שנקרא **nyt-child** שבוחר אלמנט ספציפי מתוך רשימה ומעצב אותו ורק אותו. השימוש בסלקטור זה נעשה בעמוד Order, בשדה האחרון אין קו חוצה מתחתיו משום שהוא מהווה את סוף הרשימה.

**Hi, {name place holder} this is Order Summery**

📦 Category: Food
📦 Sub Category: Vegetables
🛒 Product: Tomato, 2kg
⌚ Until: may 13 ,20:00
📍 Address: Rabi Akiva 6, Beer-Sheva
☎ Tel: 0555555555

**Signin** – קובץ עיצוב לטופס הרשמה/כניסה לאתר. הקובץ כולל **אנימציה** אשר הופכת את הטופס לכרטיסייה מתחלפת שעל גבי כל צד שלה מופיע טופס אחר.

SIGN IN SIGN UP

USERNAME \*

EMAIL ADDRESS \*

PHONE NUMBER \*

PASSWORD \*

CONFIRM PASSWORD \*

SIGN UP

Already Member?

SIGN IN SIGN UP

USERNAME \*

PASSWORD \*

☒ Keep me Signed in

SIGN IN

**Forms** – קובץ עיצוב אחיד לטפסים ,Edit account ,New donation ו- Contact us.

## רספונסיביות

כלל קבצי העיצוב כוללים עיצוב **רספונסיבי** שמותאם למובייל:

- התאמת גודל המסך למסכים קטנים עבור כלל העמודים באתר.
- מזעור navigation bar ברכיבים חוצי האתר (כפי שהוזכר קודם לכן).
- התמונה הראשית נעלמת כאשר מדובר במסכים קטנים.

Donating has never been easier

JOIN TromOti

Your new donation is here If you're a non profit, this is the place for you!

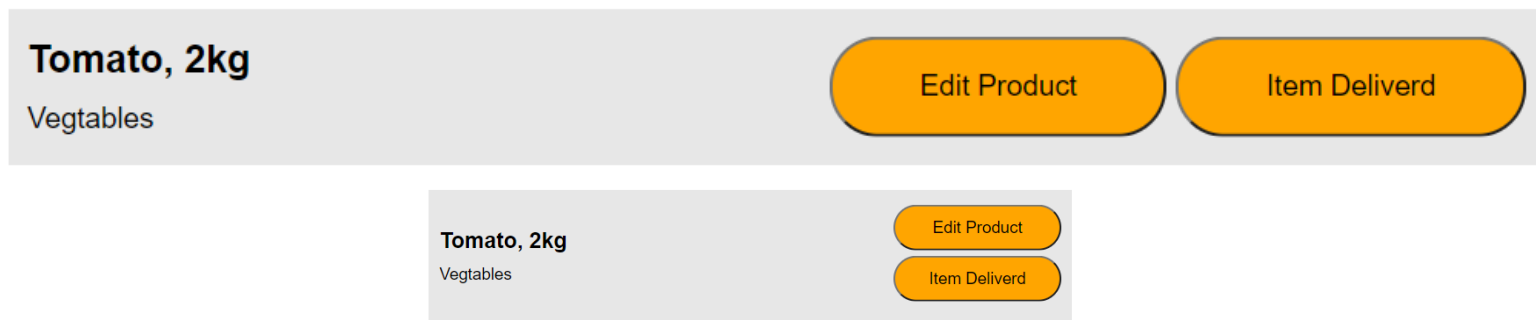


Donating has never been easier

JOIN TromOti

Your new donation is here If you're a non profit, this is the place for you!

- כפתורים שונים משנים גודל ופריסה, לדוגמה:



- Slider מוצרים – במחשב נע בלחיצת עכבר ואילו במובייל במגע.

### עיצוב מיוחד

- שימוש ב- Hover וב- Transition על מנת ליצור תנועתיות עבור כפתור "הוספת מוצר".



- אנימציות בטפסים – במעבר על הכפתורים שבטפסים השונים באתר משתנה צבעם ובהירותם.

## JAVA SCRIPT

### בדיקת תקינות קלטים

באתר מספר טפסים; הרשמה לאתר, כניסה לאתר, הוספת תרומה חדשה, עדכון פרטי משתמש קיים וצור קשר.

בכל טופס ביצענו בדיקה לתקינות קלטים **והקפצנו הודעה למשתמש אם היא לא עברה:**

- אינפוט מסוג טקסט (לדוגמה, שם משתמש) – אין להזין מחרוזת ריקה.

- אינפוט מסוג אימייל – הגדרנו Pattern של כתובת אימייל תקינה.
- אינפוט מסוג טלפון – הגדרנו Pattern של מספר טלפון ישראלי תקין.

- **אינפוט מסוג סיסמה** – על סיסמה להכיל לפחות 8 תווים, מתוכם לפחות ספרה אחת, אות גדולה ואות קטנה.

PASSWORD \*

11111111

Password should contain at least one digit, one lower case, one upper case

בנוסף, המשתמש נדרש להזין את הסיסמה שבחר פעם נוספת, ועל כן ביצענו בדיקה ששתי הסיסמאות זהות.

CONFIRM PASSWORD \*

\*\*\*\*

Passwords did not match

- **אינפוט מסוג תאריך / שעה / קטגוריה (SELECT)** – אין להשאיר שדות אלו ריקים.

### Event listener – toggle password

בטופס Sign in הוספנו אייקון של עין שמאפשר להציג את הסיסמה שהמשתמש הזין.

PASSWORD \*

\*\*\*\*\*

PASSWORD \*

123456

### SLIDER מוצרים דינמי

בעמוד הבית יש מספר Slider-ים המכילים את כלל המוצרים המוצעים לתרומה מקטגוריה מסוימת. כל Slider הינו רספונסיבי (כפי שהוזכר קודם לכן), **דינמי** משום שתוכנו תלוי ב-DB ואילו יוזרק המידע בחלק הבא של הפרויקט. הסקריפט הופך את ה-Slider לניתן לגלילה.



IMATO  
to restaurant offers 2 kg of  
atoes for delivery



TOMATO  
Pronto restaurant offers 2 kg of  
tomatoes for delivery



TOMATO  
Pronto restaurant offers 2 kg of  
tomatoes for delivery



TOMATO  
Pronto restaurant offers 2 kg of  
tomatoes for delivery



TOMATO  
Pronto restaurant offers 2 kg of  
tomatoes for delivery



## היפוך כרטיס מוצרים

כפי שצוין קודם לכן, כל מוצר מיוצג ע"י כרטיסייה מתחלפת בעלת שני צדדים. היפוך הכרטיסייה התבצע באמצעות סקריפט.

## POP-UP

העמודים **Sign in** ו- **Edit account** הינם חלונות צפים. על מנת לממש זאת השתמשנו בכל שלוש המרכיבים – HTML, CSS, JavaScript. חלונות צפים מורכבים מאלמנט "Position fixed" שהינו מוחבא, ורק כאשר לוחצים על הכפתור של העמוד הספציפי, התצוגה משתנה מ- Display:none ל- Display:block. כמו כן, כפתור "+" להוספת מוצר שהוזכר קודם לכן צף במסך הבית, ובלחיצת כפתור עמוד הוספת פריט צץ על המסך, זאת באמצעות JS.

## פיצ'רים מיוחדים נוספים

### CDN

השתמשנו ב-CDN על מנת לייבא ספריית אייקונים של SVG.

### דינאמיות

לאורך הדו"ח הזכרנו מספר אלמנטים דינמיים שבחרנו לכלול בפרויקט שלנו ושלדעתנו מעלה את רמת המורכבות של האתר, לדוגמה: Slider המוצרים שהוזכר קודם לכן, או עמוד My products אשר כולל את כלל המוצרים הפעילים שהמשתמש תורם – המוצרים ניתנים לעריכה ובנוסף כאשר מוצר נמסר הוא יוצא מהרשימה. אל כלל האלמנטים הללו נזריק תוכן ישירות מה-DB בחלק הבא של הפרויקט.

## הנחות

- **Navigation bar** – במצב הקיים תפריט הניווט הינו סטטי ואילו בהמשך הוא יהיה תלוי מצב. לדוגמה, אם המשתמש לא רשום לאתר לא יוצג כפתור My account.
- **New donation** – על מנת להוסיף תרומה לאתר, על המשתמש להיות רשום. על כן, נרצה שברגע שמשתמש לא רשום לוחץ על כפתור "+" שבעמוד הבית, מסך הרישום יקפוץ.
- **Request this product** – כל משתמש יכול לצפות במוצרים אשר הועלו לתרומה, אך על מנת לבקש מוצר על המשתמש להיות רשום לאתר. על כן, נרצה שברגע שמשתמש לא רשום לוחץ על כפתור זה, מסך הרישום יקפוץ.

- **My account** – למשתמש רשום יש אפשרות לערוך את פרטיו וכן לצפות בהיסטוריה המוצרים שתרם. התוכן המוצג באתר במצב הקיים הינו פיקטיבי, ורק בהמשך נוכל להזריק לתוך התבניות תוכן מה-DB.
- **Slider** - במצב הקיים כללנו Slider מוצרים אחד ויחיד עבור קטגוריית "אוכל", וזאת לשם ההדגמה בלבד. לו היינו מכניסים Slider עבור כל הקטגוריות הקיימות באתר הקוד היה עמוס. על כן, בהמשך נשתמש בפקודת [Include](#) ובבנה slider-ים כמספר הקטגוריות אשר לכל אחד מהם נזריק את התוכן שהינו דינמי ותלוי ב-DB.
- **כפתורים** – הכפתורים אשר מופיעים בסיומו של כל טופס, וכן הכפתורים בעמוד Order לא פועלים, זאת משום שלא קיים DB.
- **Google maps API** – בחלק א' של הפרויקט רצינו לממש מפה של גוגל אשר מציגה את כלל המוצרים המוצעים לתרומה באתר. אך לצערנו, על מנת להשתמש ב-API יש צורך בתשלום ועל כן חלק זה לא נכלל באתר שלנו.