



STAV'S WAY

A PATH OF GENEROSITY



הצוות



יוליה וכניש (כץ)
Front



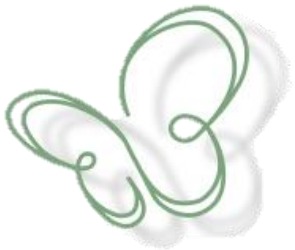
יעל גבאי
Front



ליאב לוי
Back



בת אל כהן
Front



הצוות

ליאב לוי Back

פיתחתי את כל צד השרת שכולל בו את התקשורת בין המשתמשים השונים למסד הנתונים
את ההרשאות גישה למסד הנתונים יצירת ממשק api לfront ויצרתי מודלים למסד
הנתונים הרמתי את השירות על שרת אמיתי ומתפקד עשיתי את כל הקישוריות לפרונט
ולמסד הנתונים כמו כן גם הרמתי והתקנתי את מסד הנתונים



הצוות

בת אל כהן
Front

עסקתי בניהול הנתונים של האפליקציה ושימור המידע במעבר בין המסכים.
בנוסף יצרתי dummy data לבדיקות ב-front ויצרתי את ה-assets העיצובי.



הצוות



יעל גבאי

Front

יצרתי את הקומפוננטות הוויזואליות השונות בכלל המסכים בהתאם לסוג המשתמש. בנוסף
עבדתי על ממשק ה-utils שמאפשר פניה לקונטרולים של השרת.



הצוות



יוליה וכניש (כץ)
Front

יצרתי את חלונות התצוגה עבור כל אחד מסוגי המשתמשים – תורם, נתמך ומתנדב בהתאם לפעולות המוגדרות עבור כל אחד מהם. בנוסף יצרתי את קומפוננטת ניווט מותאמת לכל חלון על מנת לאפשר גישה נוחה תוך ניווט בין המסכים השונים.



המצב כיום..

בישראל היום יש למעלה ממיליון וחצי בני אדם אשר סובלים מחוסר ביטחון תזונתי, מהם כ-800,000 חיים בחוסר בטחון תזונתי חריף ואף בתנאי רעב.

בשנת 2024, ישנם נתונים קשים של היקף אובדן המזון בישראל העומד על 2.6 מיליון טונות.
שווי המזון האבוד 23.1 מיליארד ₪, וכמחצית מהמזון האבוד הוא בר הצלה וראוי למאכל בשווי של כ-8.1 מיליארד ₪.



הצורך..

מתן מענה איכותי עבור אותם אנשים המתמודדים עם בעיית הרעב

וצמצום היקף אובדן המזון בישראל בשילוב תרומה והתנדבות כחלק

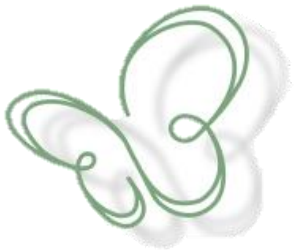
משגרת היומיום



פתרונות דומים

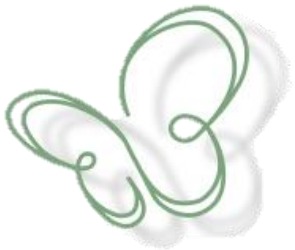
כיום קיימים בשוק מספר ארגונים וחברות אשר פועלות למען מעוטי יכולת ואוכלוסיות מוחלשות.

	Stav'sWay	Latet	Pitchon lev	Leket Israel	JGive
תרומת מזון טרי מהיום להיום	✓	✓	✗	✓	✗
ללא תרומה כספית	✓	✗	✗	✗	✗
ממשק ישיר בין התורם למקבל ללא צורך בתיווך	✓	✗	✗	✗	✗
שילוב התנדבות במהלך שגרת היום	✓	✓	✓	✓	✗



המטרה..

מטרת האפליקציה שלנו היא לנסות לצמצם את
מספר האנשים אשר סובלים מחוסר במזון
ובמקביל למזער את כמויות האוכל שנזרקות לפח.



מאפייני הפתרון



משבר האקלים



מסמך משפטי המגן
מתביעות



תרומה ללא תיווך



התנדבות כחלק
משגרת היום



מניעת בזבז מזון



Stav's Way

אפליקציה חברתית לתרומות מזון המהווה **ממשק**
ישיר בין 3 גורמים שונים:

תורמים 🦋

מתנדבים 🦋

נתמכים (ציבור מעוטי יכולת) 🦋



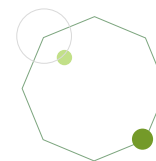
Stav'sWay

STAV'S WAY
A PATH OF GENEROSITY



דרישות מרכזיות

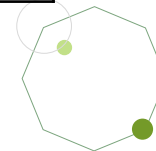
מס' מזהה	תיאור	סוג הרשאה / משתמש	סוג (פונקציונאליות / לא פונקציונאליות)	תת סוג	תיעדוף (גבוהה/נמוכה)	הערות
1	פרופיל	תורם / מתנדב/נתמך	לא פונקציונאליות	usability	גבוהה	המשתמש יועבר לדף זה אוטומטית לאחר התחברות בדף זה קיים מידע רלוונטי על המשתמש בהתאם להרשאת המשתמש יהיו בו שדות מידע הניתנים לעריכה גם בהתאם להרשאת המשתמש*
2	הרשמה	תורם/ מתנדב	פונקציונאליות	מידע	גבוהה	המשתמש יוכל להירשם(ידרשו פרטים שונים בהתאם לסוג המשתמש, נתמך יהיה חריג ראו דרישה 4)
3	התחברות	תורם/ מתנדב	פונקציונאליות	מידע	גבוהה	המשתמש יוכל להתחבר(ידרשו פרטים שונים בהתאם לסוג המשתמש)
4	אנונימיות הנתמך	-	לא פונקציונלית	security	גבוהה	הנתמך אינו מוסר פרטים בעת ההרשמה, פרטיו חסויים גם לנו מנהל\ומפתחי האפליקציה. <u>הפרטים שהנתמך מבקש למסור בעת התחברות:</u> קוד כניסה וסיסמא. (קוד הכניסה והסיסמא ימסרו לעמותה תחתיה הוא רשום ויועברו אליו).
5	הרשמת נתמך	נתמך	פונקציונאליות	מידע	גבוהה	אפשרות הרשמה שונה על מנת לשמור על אנונימיות הנתמך





דרישות מרכזיות

מס' מזהה	תיאור	סוג סוג הרשאה/משתמש	סוג (פונקציונאלית/לא פונקציונאלית)	תת סוג	תיעדוף (גבוהה/נמוך)	הערות
6	התחברות נתמך	נתמך	פונקציונאלית	מידע	גבוהה	אפשרות התחברות שונה על מנת לשמור על אנונימיות הנתמך
7	העלאת תרומה	תורם	פונקציונאלית	מידע	גבוהה	תורם יוכל להוסיף תרומה חדשה- ימולאו השדות הבאים ע"י התורם: סוג התרומה, מיקום, זמן איסוף מקסימלי, כמות, איש קשר, פרטי התרומה (פירוט מה התרומה מכילה), תמונה.
8	בחירת התנדבות	מתנדב	פונקציונאלית	מידע	גבוהה	מתנדב יוכל לבחור פעילות התנדבותית מתוך הרשימה המוצגת למתנדב
9	קבלת מידע על התנדבות	מתנדב	פונקציונלית	מידע	גבוהה	בדף בחירת ההתנדבות למתנדב תהיה גישה לכל פרטי התרומה והיעד
10	בקשת תרומה	נתמך	פונקציונאלית	מידע	גבוהה	הוספת בקשה חדשה- ימולאו השדות הבאים ע"י הנתמך: סוג התרומה, מיקום, זמן הגעה מקסימלי, כמות, איש קשר, פירוט הצרכים (פירוט מה הצורך), בנימה אישית
11	בחירת תרומה	נתמך	פונקציונאלית	מידע	גבוהה	בחירת תרומה מתוך הרשימה המוצגת לנתמך, לחיצה על תרומה מסוימת (שם יוצגו כל פרטי התרומה) בעת לחיצה על "הזמנה" יתבצע "matching" בין תרומה לנתמך והתרומה תופיע למתנדבים באיזור עם פרטי היעד.





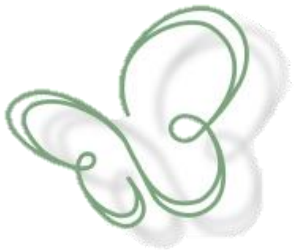
הרשמה/התחברות

בעת הכניסה הראשונית לאפליקציה יש לבצע הרשמה ולבחור את סוג המשתמש שאתה, תורם/ מתנדב.

ההרשמה מיועדת רק לתורמים ומתנדבים, הנתמכים מקבלים שם משתמש וסיסמא דרך העמותות שעובדות עם האפליקציה.

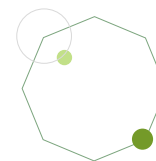
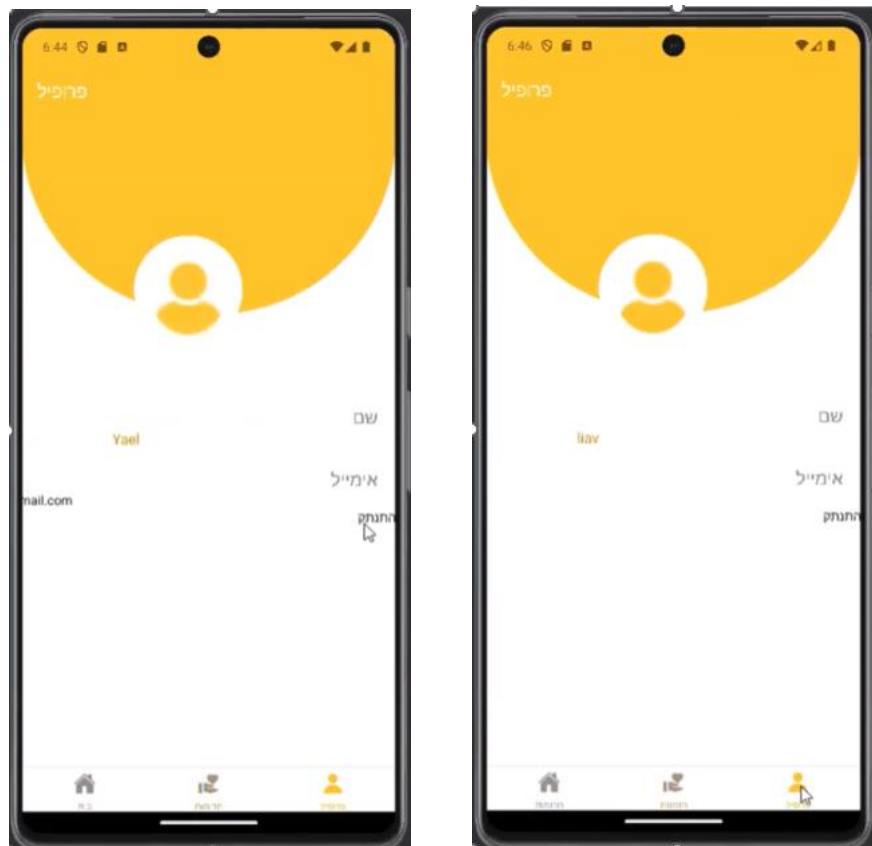
העמותה מתנהלת מול DBA על מנת לבצע הרשמה לנתמכים על מנת לשמור להם על אנונימיות מוחלטת של הנתמכים. לאחר הרשמה ראשונית ניתן להתחבר עם שם וסיסמא שנשמר במערכת





דף פרופיל

לכל משתמש בעת הכניסה לאפליקציה יש
עמוד פרופיל אישי עם הפרטים שלו
(עפ"י מה שהכניס בהרשמה, מלבד הנתמך
אשר פרטיו חסויים לנו)





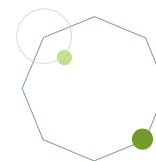
The screenshot shows a mobile app interface with a yellow header. The form includes the following elements from top to bottom: a label 'שם הארחה:' followed by a text input field with the placeholder 'תתאר את המאכל'; a label 'תיאור הארחה:' followed by another text input field with the placeholder 'תתאר את המאכל'; a text input field with the placeholder 'תבחר את האלרגיות ואת הכשרות'; a counter with a minus button, the number '1', and a plus button; a camera icon with the text 'העלה תמונה' below it; and a large green button at the bottom labeled 'בצע תרומה'.

פיצ'רים של תורם

תפקיד התורם הוא להוסיף תרומות מזון.
על התורם לתת שם לתרומה, תיאור, לסמן
כשרות ואלרגיות רלוונטיות ותמונה של
התרומה.

ברגע שביצע את התרומה היא מתווספת
לרשימת התרומות.

התורם יכול לראות את רשימת כל התרומות שלו





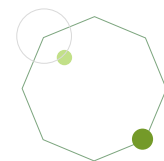
פיצ'רים של נתמך

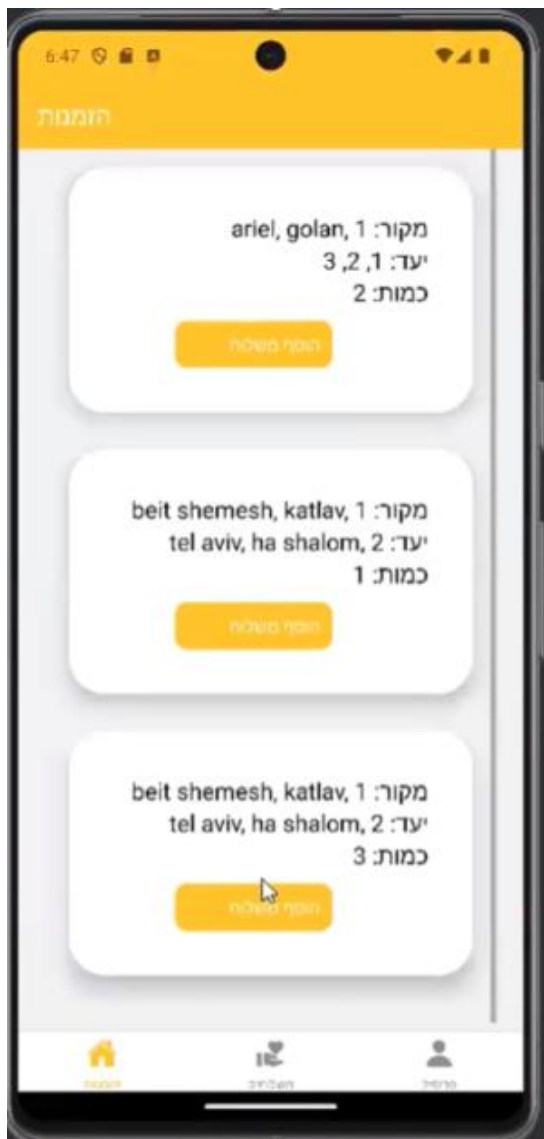
הנתמך נכנס לאפליקציה ושם הוא רואה את רשימת כל התרומות.

במידה וישנה תרומה שהוא מעוניין בה, הוא יכול "להזמין" אותה.

לאחר ההזמנה, אותה תרומה נכנסת לרשימה הזמנות שמחכות למשלוח.

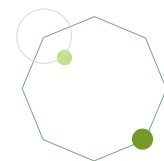
תרומה שהוזמנה נמחקת מרשימת התרומות ועוברת לרשימת ההזמנות.

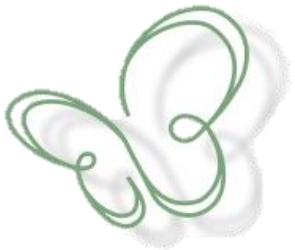




פיצ'רים של מתנדב:

תפקיד המתנדב הוא להיות שליח לתרומות שהוזמנו.
המתנדב נכנס לאפליקציה ורואה את רשימת
ההזמנות.
במידה ויש הזמנה שהוא יכול לעשות לה את
המשלוח הוא בוחר אותה.
ברגע שבחר לקיים משלוח, ההזמנה יורדת
מהרשימה.
(נשמרת במסד אך לא תופיע למתנדבים)



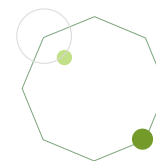


פיצ'רים שטרם מומשו

בניית מערכת נוטיפיקציות למכשירים הסלולריים מהשרת(כנראה נבנה מיקרו סרוויס בjava spring) ונשתמש בשירותי aws

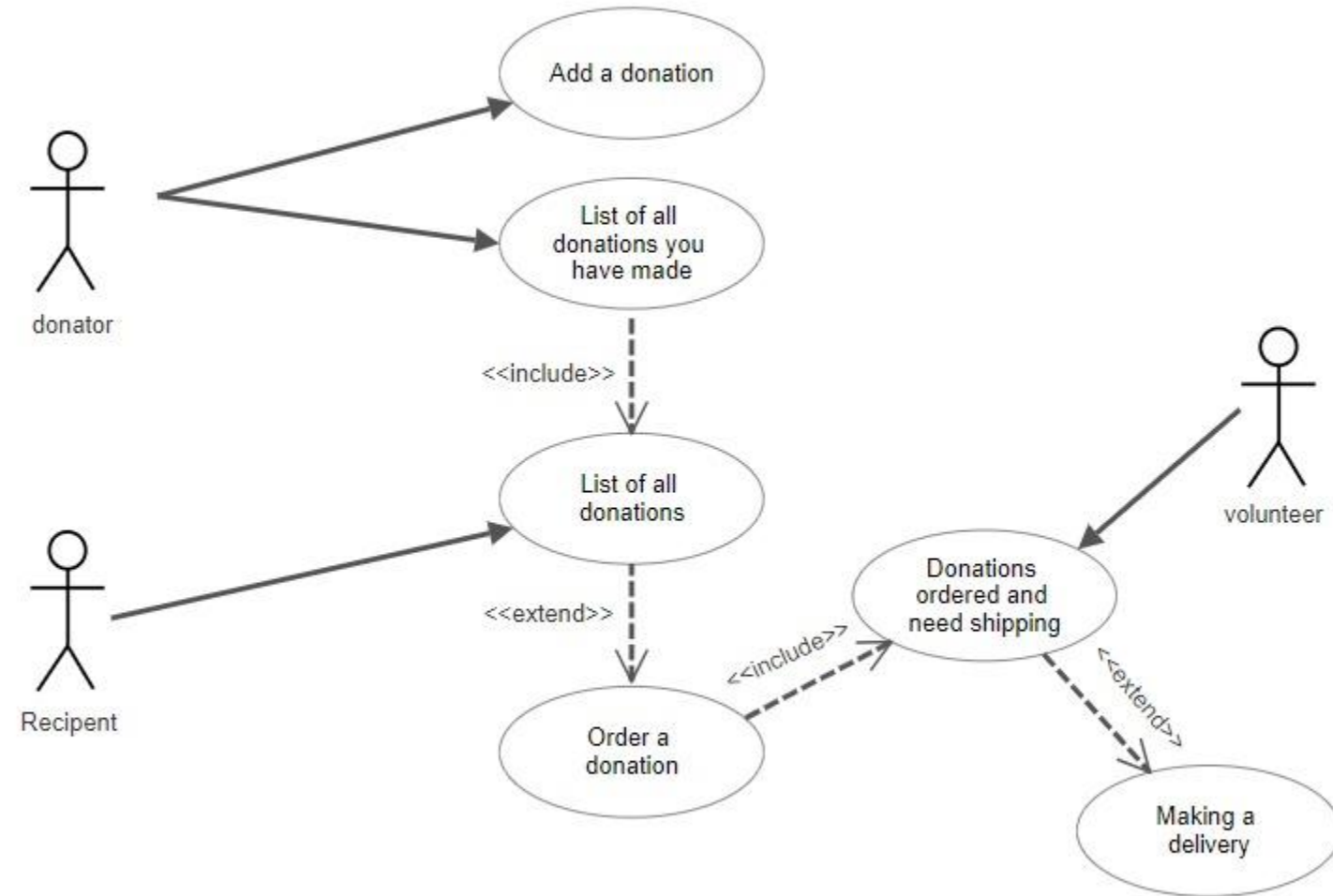
הוספת אופציה של איסוף עצמי לנתמך

יצירת פרופיל הרשמה משולב לתורם שיכול להיות גם מתנדב ולבצע את המשלוח





אופן פעולת המערכת / use-case diagram





מבנה המערכת

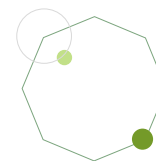
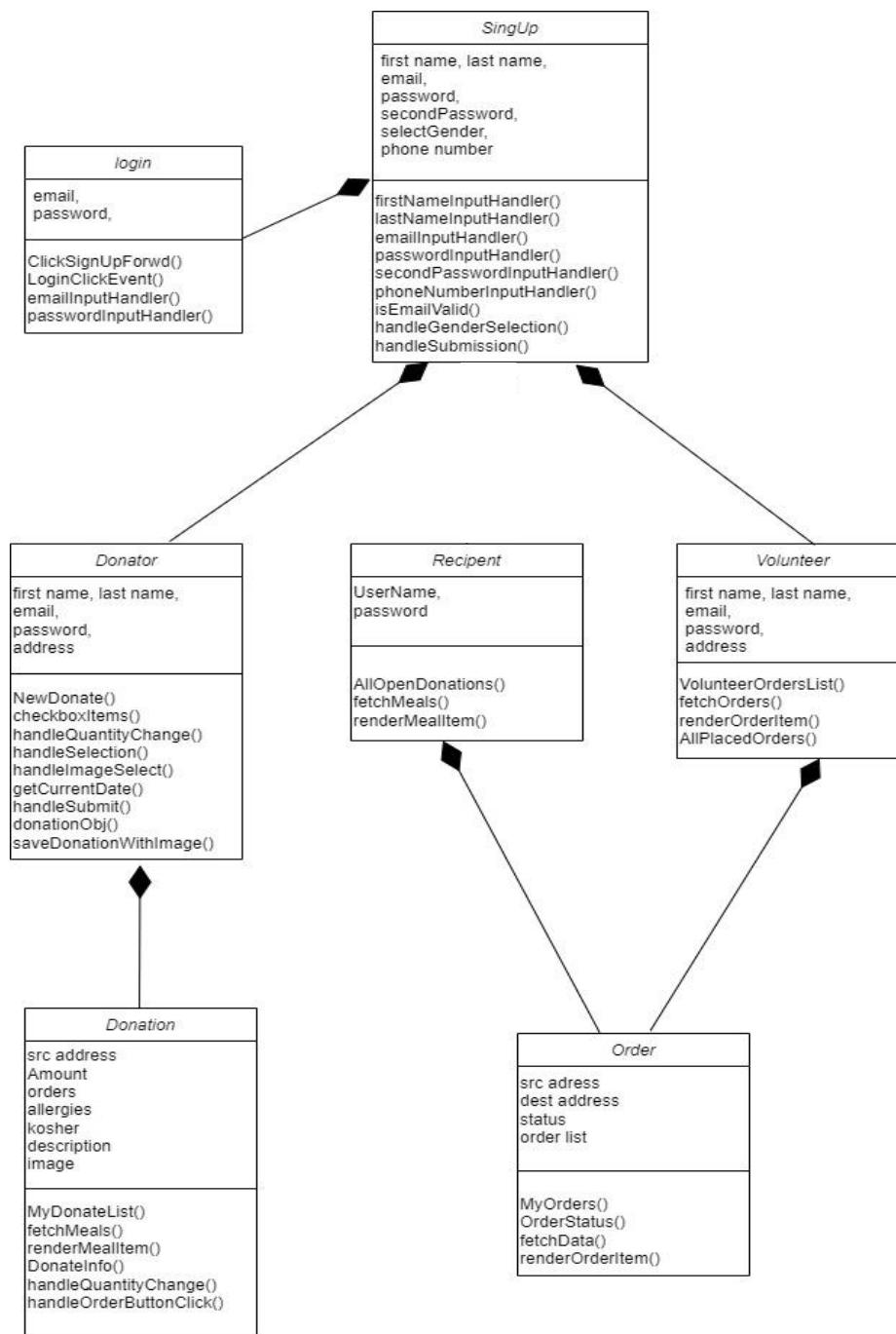
המערכת בנויה בצד שרת וצד

לקוח על מנת שנוכל לרכוש

מהקורס כמה שיותר ידע

נפרט על המערכות בשקופיות

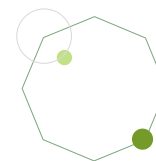
הבאות

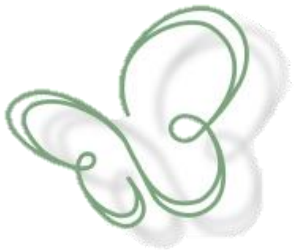




Back end

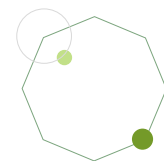
בחרנו ל-**Back end** לעבוד ב **node.ts** בשביל ההתממשקות הטובה שיש ל-
node עם פרונט וכי רצינו **declared data type** הרמנו שרת אמיתי ורץ על ענן
על מנת לאפשר התממשקות בין מכשירים שונים ללא התערבות מסד נתונים בכל
פעם ועל מנת למנוע עומס ודד-לוקים בשאיפה נוסיף בהמשך מערכת **caching**
בשרת בחרנו בשרת **render.com** מכיוון שהוא נותן את המענה הטוב ביותר
בהתחשב היותו חינמי





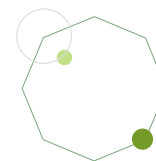
Front end

לפרונט בחרנו לעבוד ב- **react.js** לאור השימוש הנרחב שלו בעולם
(הפריימוורק הנפוץ ביותר) ולאור היכולת שלנו להתרנדר מחדש והשימוש החכם
בסטייטים (שמירת מידע ושינוי בתגובה לפעולות משתמש).





בחרנו במסד אי-רלציוני מכיוון שהרגשנו שלמדנו מסדי נתונים רלציונים
ברמה מאוד גבוהה בקורס מסדי נתונים ורצינו לשפר את היכולת שלנו מעט
בעזרת שימוש נרחב במסד אי-רלציוני. נהננו מאוד מהשימוש ב-**orm**
mongoose שמאפשר שליטה ממש טובה במסדי **mongoDB**



STAV'S WAY

A PATH OF GENEROSITY

המיזם מוקדש לזכרה והנצחתה של
סמלת סתיו פרטוש ז"ל
שנהרגה בתאונת דרכים בעת שירותה הצבאי.
ערך הנתינה ואהבת הזולת היו דרך חייה,
באמצעות מיזם זה אנו זוכים ומזכים רבים
להמשיך את דרכה.



תודה על ההקשבה 

