

Fullstack

פרויקט לתעשייה – שורק מתקן התפלה

מנחים: שירן יוסף, מארק ישראל

דור רודרמן, נמרוד וינברג, רונן וישניבצקי

מטרת הפרויקט

יצירת אתר עם ממשק משתמש נוח אשר יאפשר הכנסת קלטים לבסיס נתונים. בנוסף, יצירת אלגוריתם מורכב שיתחשב בכל הקלטים ויחשב תוכנית עבודה שנתית למפעל התפלת המים בצורה האופטימלית והטובה ביותר

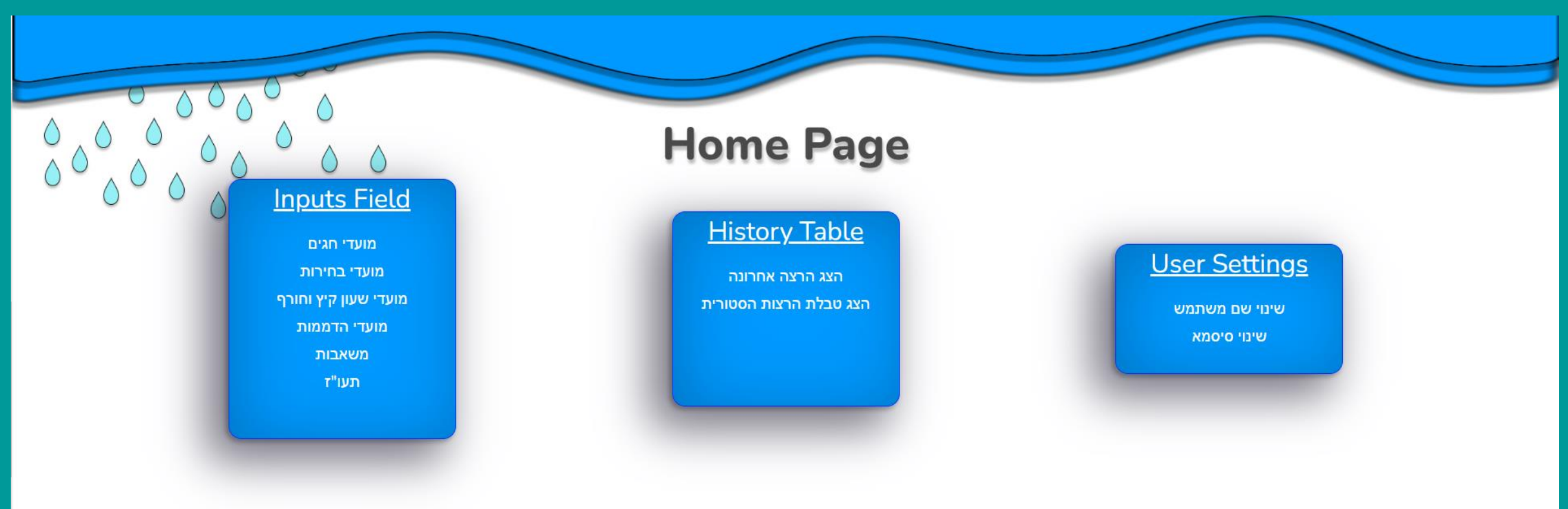
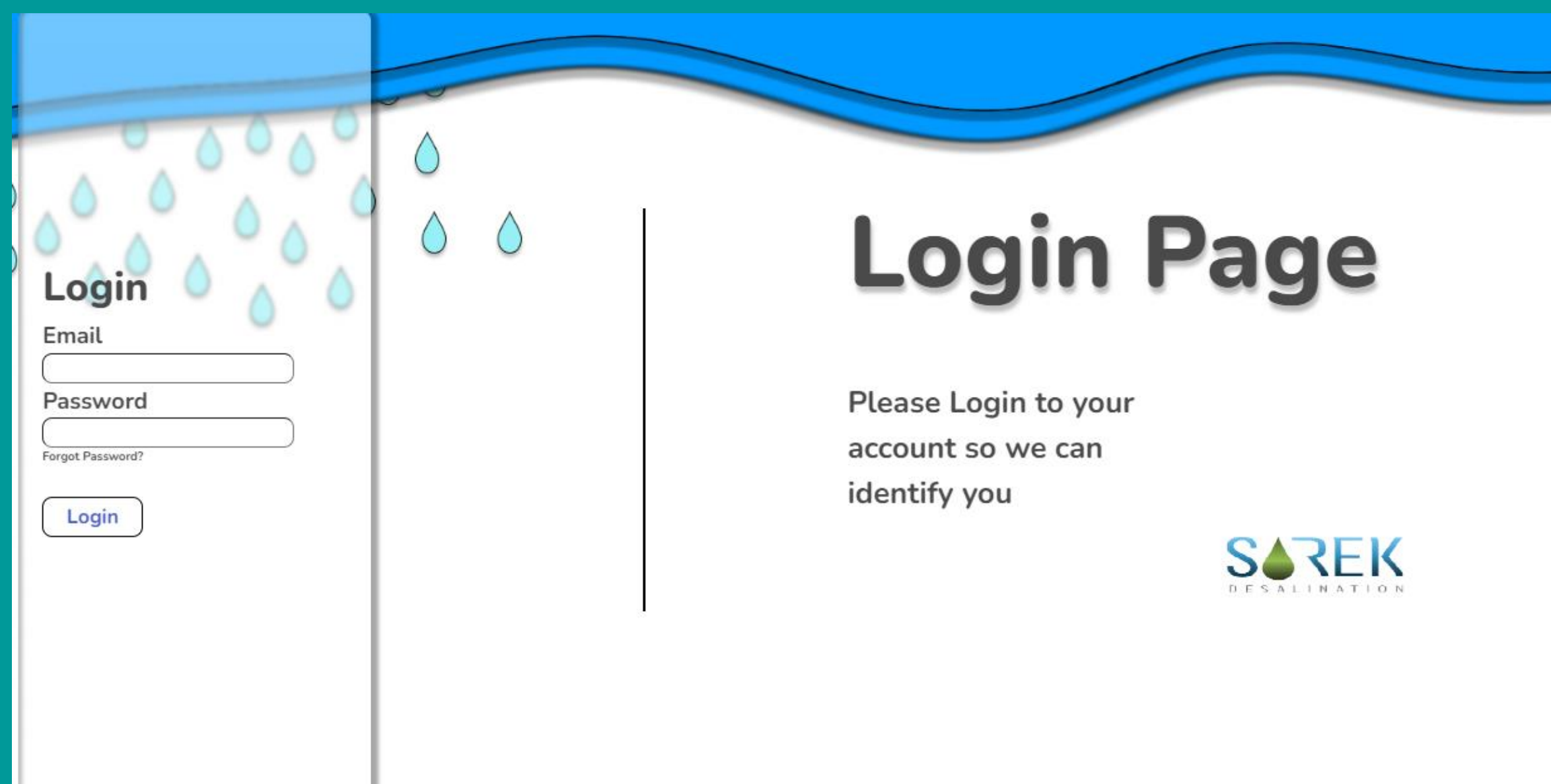
תיאור המערכת

יישום תוכנה:

יפוח כיישום WEB ויתאים לעבודה על מחשבים. קליטת נתונים/בסיס נתונים: אופן קליטת הנתונים יתבצע בעזרת הכנסת נתונים לטפסים דרך האתר ושמירתם בבסיס נתונים.

שפות פיתוח וטכנולוגיה

פרונט – HTML, CSS, JS, ReactJS, material-ui
 בקאנד – NodeJS, Express
 אלגוריתם: Python
 בסיס נתונים: MongoDB



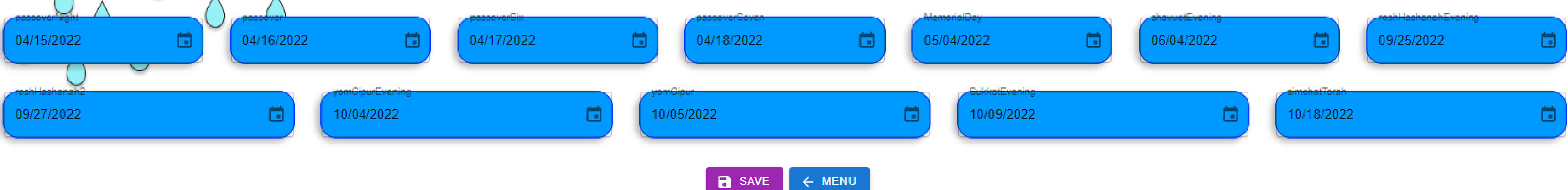
Pumps

Month	SE-5	SE-4	SE-3	SE-2	SE-1	NE-5	NE-4	NE-3	NE-2	NE-1
1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
6	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
7	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
8	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
9	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
10	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
11	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
12	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

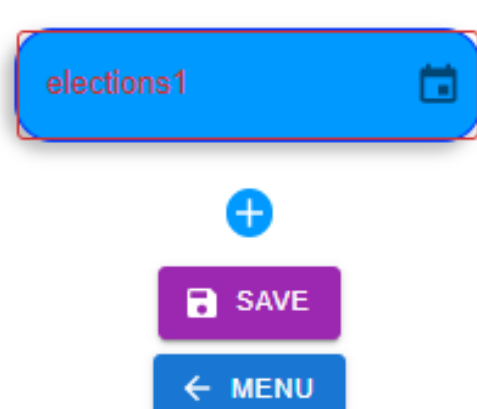
Taoz

Month	PisgaC	GevaC	ShefelC	PisgalEC	GevaEC	ShefelEC
1	22.44	22.44	19.97	77.56	45.30	25.07
2	22.44	22.44	19.97	77.56	45.30	25.07
3	22.44	22.44	19.97	77.56	45.30	25.07
4	22.44	22.44	19.97	77.56	45.30	25.07
5	22.44	22.44	19.97	77.56	45.30	25.07
6	22.44	22.44	19.97	77.56	45.30	25.07
7	22.44	22.44	19.97	77.56	45.30	25.07
8	22.44	22.44	19.97	77.56	45.30	25.07
9	22.44	22.44	19.97	77.56	45.30	25.07
10	22.44	22.44	19.97	77.56	45.30	25.07
11	22.44	22.44	19.97	77.56	45.30	25.07
12	22.44	22.44	19.97	77.56	45.30	25.07

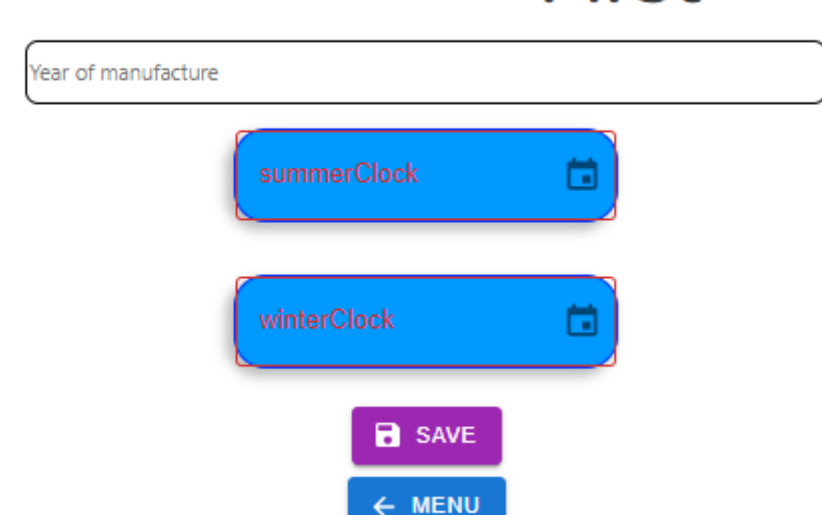
Holidays



Elections



First



Shutting Down Yearly

