

## תרגיל בית 1

מגישה: אהובה אביחי 213549546

בניתי את צד השרת בpython. דרוש להוריד את ספריות Flask, mysql.

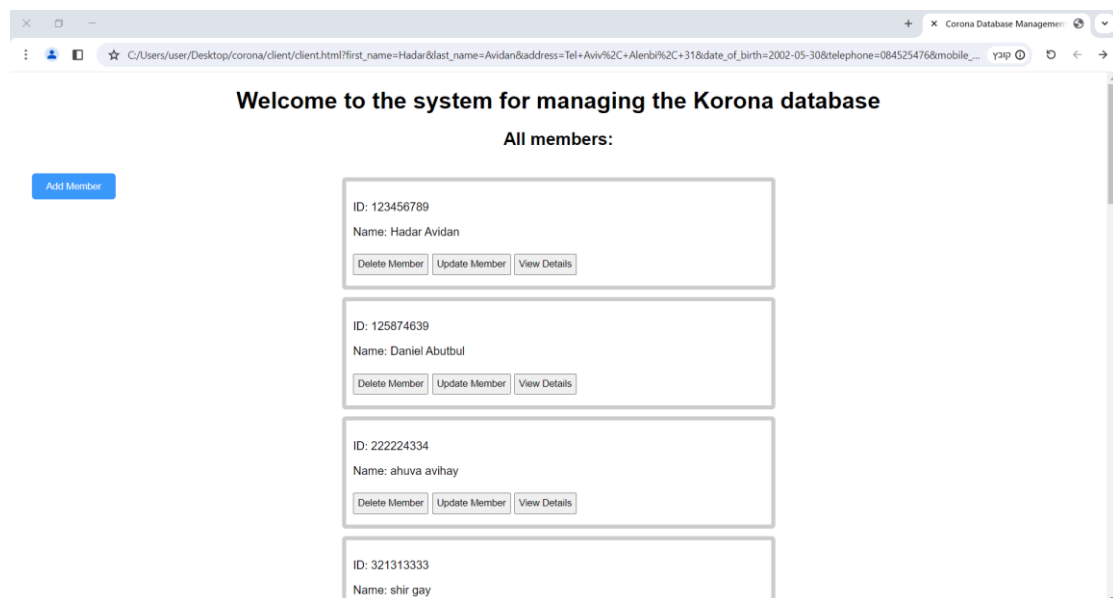
בסיס הנתונים שלי נמצא בmysql. דרוש להתקין בmysql. (ההזנה נעשתה באמצעות קוד python. הקוד מצורף לפרוייקט)

את צד הלקוח בניתי בHTML, CSS, JavaScript.

אופן השימוש:

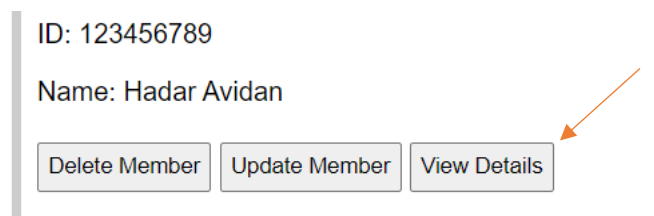
מריצים את server.py ואת client.html במקביל.

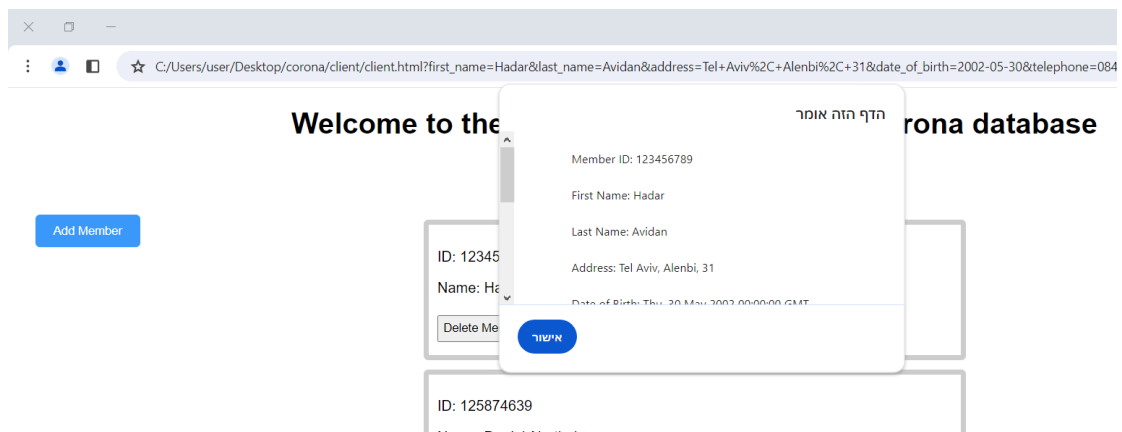
מייד בפתיחת דף web נשלחת בקשת GET לשרת, וכל החברים מוצגים:



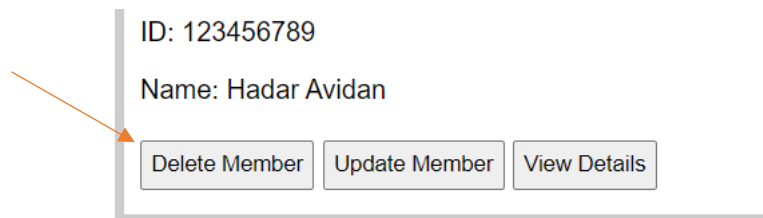
ללקוח יש 4 אפשרויות:

1. הצגת הפרטים של חבר מסויים- כשלוחצים על הכפתור "View details" אז מוצג על המסך הפרטים של החבר הנוכחי.

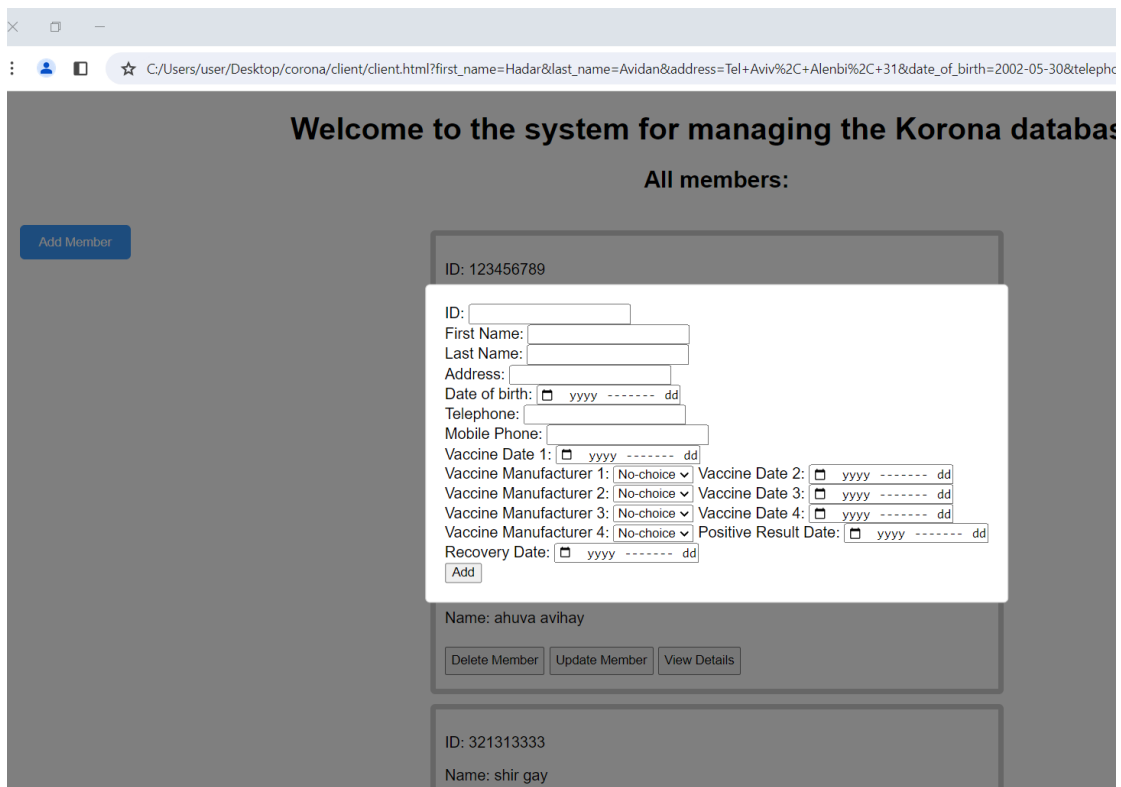




2. מחיקת חבר- כלוחצים על הכפתור "Delete member" – נשלחת הודעת DELETE לשרת. אם החבר הוסר בהצלחה ממאגר הנתונים- תצוגת הפרטים שלו נעלמת מהמסך.



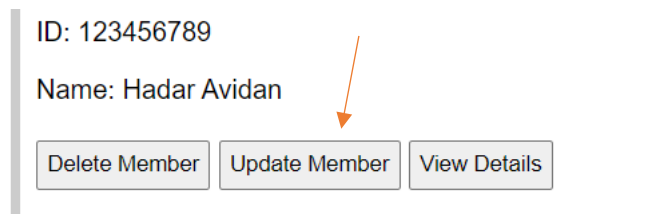
3. הוספת חבר- ע"י לחיצת על הכפתור "Add member". מוצג למשתמש טופס הוספת חבר. אם כל הקלטים שהוא הכניס חוקיים- תשלח הודעת POST לשרת. אם החבר נוסף בהצלחה למאגר הנתונים- הוא יוצג לאחר מכן על מסך המשתמש.



(האפשרות הזאת עבדה לי מצויין. כמה שעות לפני הגשת התרגיל עשיתי קצת refactoring בקוד, וכרגע יש בעיה שלא הצלחתי לפתור. כשמריצים כרגיל- זה לא עובד. כשמריצים באמצעות debug- אם עושים "step over" כשמגיעים לשורת ה"fetch" אז זה כן עובד. זה אולי שזה נשמע מוזר, אבל זה מה שקורה...)

לפי מה שנראה לי כרגע זה קשור לזה שהשרת מקבל בקשת OPTIONS במקום בקשת PUT. אולי זה קשור ל-CORS. ניסיתי לבנות פונקציה שתקבל את בקשה OPTIONS בצד השרת ואז תפעיל את הפונקציה שמפעילה את הוספת חבר, אבל לא הצלחתי. כאמור- עד כמה שעות לפני ההגשה זה עבד מעולה...)

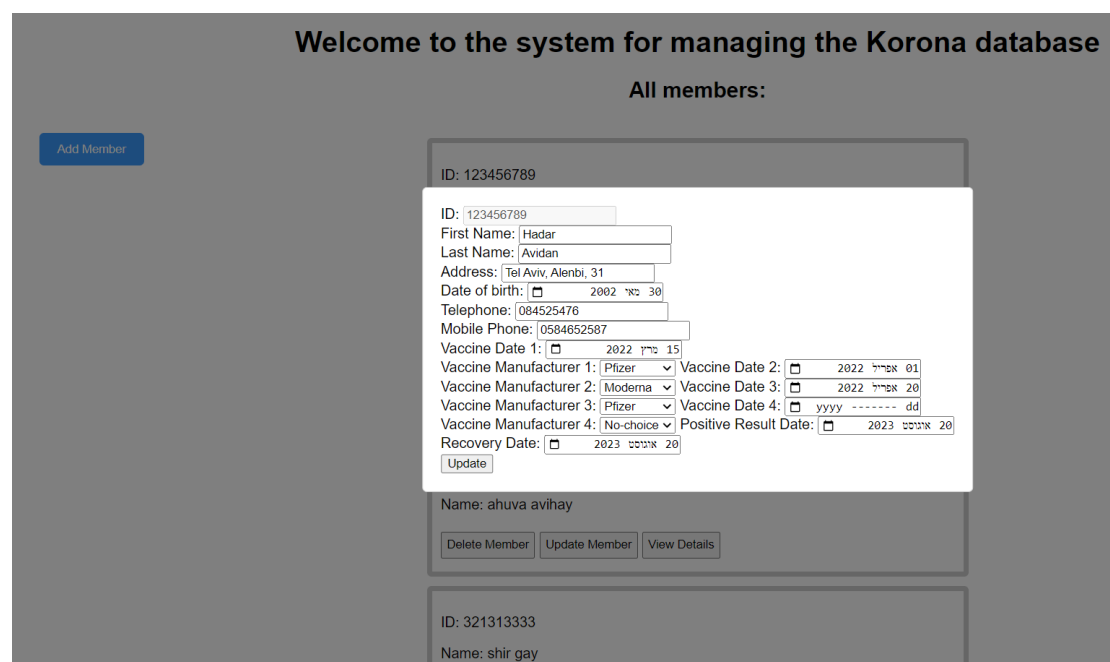
4. עדכון חבר- כשלוחצים על הכפתור "Update member" מוצג טופס עדכון חבר. הטופס ממלא אוטומטית בפרטים החבר הנוכחי, אפשר לשנות אותם ולהגיש בקשת PUT לעדכון. אם החבר עודכן בהצלחה- הפרטים החדשים שלו יוצגו על המסך למשתמש.



ID: 123456789

Name: Hadar Avidan

Delete Member Update Member View Details



Welcome to the system for managing the Korona database

All members:

Add Member

ID: 123456789

ID: 123456789

First Name: Hadar

Last Name: Avidan

Address: Tel Aviv, Alenbi, 31

Date of birth: 30 באי 2002

Telephone: 084525476

Mobile Phone: 0584652587

Vaccine Date 1: 15 סיון 2022

Vaccine Manufacturer 1: Pfizer

Vaccine Date 2: 01 אפריל 2022

Vaccine Manufacturer 2: Moderna

Vaccine Date 3: 20 אפריל 2022

Vaccine Manufacturer 3: Pfizer

Vaccine Date 4: yy yy - - - - - dd

Vaccine Manufacturer 4: No-choice

Positive Result Date: 20 אוקטובר 2023

Recovery Date: 20 אוקטובר 2023

Update

Name: ahuva avihay

Delete Member Update Member View Details

ID: 321313333

Name: shir gay

(גם האפשרות הזאת עבדה לי מצויין עד הrefactoring. כנ"ל לגבי ההרצה- בהרצה רגילה- לא עובד. בהרצה עם debug- עובד מצויין)