

Assignment 4 in bullet Points:

Name: Lior Yosef,

I.D: 208461822

Git: <https://github.com/yoseflior/Server.git>

- ניתבתי את בסיס הנתונים שבניתי אל הפאצ'רם כפי שנלמד בכיתה, שמו של השרת root, הסיסמא Vbgkvht767!
- בבסיס הנתונים בניתי טבלה יחידה בשם users, לטבלה השדות הבאים: ID (שדה אוטומטי), שם, סיסמא, מייל, מס' טלפון.
- פתחתי תיקיית בלופרינט חדשה בשם assignment4 ושם נמצאים כל ניתובים הרלוונטיים ל part A.
- בתיקייה זאת ניתן למצוא קובץ פייתון ובו כל הניתובים הרלוונטיים לחלק זה לקריאות של insert, update, deletion, list of users. בנוסף, ישנו קובץ html בשם assignment4 המכיל את הטבלאות הרלוונטיות עם הבלוקים וההודעות הרלוונטיות בעבור כל פידבק ליוזר.
- בניתי קובץ base נפרד מאחר ונתקלתי בקשיים בקינפוג הקובץ המקורי שבאו לידי ביטוי בכפילויות, בקובץ base הנפרד, שנקרא base4, הכנסתי אך ורק את הכותרת וקישרתי לתוכן קובץ css נפרד (בקריאה כפולה ל style4.html).
- מצורף צילום מסך בו ניתן לראות את התכונות של טבלת users, סוג המשתנים, מפתח ראשי וסדר כתיבה.
- part B יצרתי 2 ניתובים נוספים לאתר, האחד users המחזיר קובץ json המכיל את כלל היוזרים הרשומים בטבלת users. השני outer_source שמחזיר ערכים דרך קישור מצורף המכיל ערכים כקובץ json נפרד, ערכים אלו מתקבלים באמצעות שינוי ה URL ע"י הזנת מספר סידורי שונה לכל אחד.
- part C יצרתי פונ' בקובץ assignment_4 אשר מחזירה קובץ json ובו הפרטים האישיים של היוזר שה-ID שלו נרשם ב URL.
- ROUTE הזה אין קובץ HTML מאחר ומדובר בקובץ json, הקישור ROUTE נעשה ב Header בקריאה ל ROUTE שהוגדר בקובץ הפאצ'רם.

```
create table users
(
  id          int auto_increment
      primary key,
  name        varchar(200) not null,
  password    varchar(200) not null,
  email       varchar(200) not null,
  phone       varchar(200) not null,
  constraint users_email
      unique (email),
  constraint users_id
      unique (id)
);
```