SERVER API

שמות המגישים: ליאור חי 207134990, מתן באקבה 212856694, גל קונטנטה 207002015

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| מסד | סוג הפקודה (POST/PUT...) | כתובת מלאה לביצוע. דוגמה : 0.0.0.0:3306/… | מה הפעולה מבצעת | משתנים שצריך לקבל |
| 0 | PUT | 0.0.0.0:3306/test | מחזירה את גוף הבקשה שנשלחה לצורך בדיקת קשר לשרת |  |
| 1 | GET | 0.0.0.0:3306/vibrations | קבלת מידע על הרעידות שהתקבלו במהלך הזמן שהוכנס כקלט בימים.  מחזיר json בעל שדות של dosage\_id ו- date\_time. אחרת יחזיר 0 אם המשתמש לא בdatabase | Id, time\_to\_get |
| 2 | PUT | 0.0.0.0:3306/new | יצירת משתמש חדש | mac, first\_name, last\_name, phone\_number, current\_dosage, email, password |
| 3 | PUT | 0.0.0.0:3306/new/contact | הכנסת איש קשר עבור משתמש קיים | id, first\_name, last\_name, phone\_number, email |
| 4 | GET | 0.0.0.0:3306/contacts | קבלת רשימת אנשי הקשר של משתמש נתון.  מחזיר json בעל שדות של:first\_name, last\_name, phone\_number, email. או 0 אם אין כאלה | id |
| 5 | PUT | 0.0.0.0:3306/alert | קבלת איתור עבור נפילה שקרתה ושליחת מייל לכל אנשי הקשר של המשתמש שנפל.  מחזיר 1 עבור הצלחה 0 עבור תקלה. | mac |
| 6 | PUT | 0.0.0.0:3306/vibrations | שמירת הנתונים המתקבלים מהצמיד במסד הנתונים בשרת | vibrations, mac |
| 7 | DELETE | 0.0.0.0:3306/vibrations | לפי הזמן שהוזן כקלט בימים נמחק כל מה שישן מתקופה זו: לדוגמה עבור 7 שמתקבל כקלט נמחק את כל הנתונים שתועדו לפני מעל שבוע. מחזיר string בסיום הפעולה.  מחזיר 1 אם נמחקו נתונים אחרת 0 | time\_to\_delete, id |
| 8 | POST | 0.0.0.0:3306/check\_connection | מעדכנת את הסטטוס של הצמיד במסד. מחזיר 1 עבור שינוי מצב 0 אחרת. | mac, status |
| 9 | GET | 0.0.0.0:3306/check\_connection | מעדכנת משתמש בסטטוס הצמיד:  (1-)- תקלה בקוד   1. לא תקין 2. תקין 3. לא תקין וכבר נשלח עדכון | id |
| 10 | POST | /update\_user\_information0.0.0.0:3306 | עדכון/ שינוי פרטים של המשתמש מחזיר 1 עבור שינוי 0 אחרת | id, first\_name, last\_name, phone\_number, email, password |
| 11 | POST | 0.0.0.0:3306/dose | הכנסת לקיחת תרופה למסד הנתונים. החזרת 1 עבור הצלחה 0 עבור כישלון | id, dosage, date\_time |
| 12 | GET | 0.0.0.0:3306/last\_dose | החזרת לקיחת התרופה האחרונה של החולה. מחזיר table של id, date\_time של התרופה האחרונה שנלקחה | id |