

# מדריך לחיבור למסד הנתונים

## 1. חיבור מהטרמינל (Terminal) ב-Mac

שלבים:

1. פתחי את הטרמינל.
2. הזיני את הפקודה הבאה:
3. `mysql -u team_user -p -h 192.168.0.215 -P 3306`
  - שם המשתמש שיצרתם במסד הנתונים - `team_user`.
  - `192.168.0.215` - IP כתובת ה - MySQL של המחשב המארח את ה - IP כתובת ה - MySQL.
  - `3306` מספר הפורט (הברירת מחדל של - MySQL).
4. (123): הזיני את הסיסמה שהגדרת למשתמש (במקרה הזה).

דוגמה:

```
mysql -u team_user -p -h 192.168.0.215 -P 3306
Enter password:
```

---

## 2. חיבור מ-MySQL Workbench

שלבים:

1. **MySQL Workbench** פתחי את.
  2. ליצירת חיבור חדש + לחצי על כפתור.
  3. מלאי את הפרטים הבאים:
    - **Connection Name:** שם כלשהו שתבחרי לחיבור.
    - **Hostname:** `192.168.0.215`
    - **Port:** `3306`
    - **Username:** `team_user`
    - **Password:** 123 והזיני את הסיסמה (או Save Password או Store in Vault לחצי על).
  4. כדי לוודא שהחיבור עובד `Test Connection` לחצי על.
  5. ושמרי את החיבור OK אם החיבור מצליח, לחצי על.
- 

## 3. חיבור מהקוד (Python Flask API)

הגדרת הקוד לחיבור:

שמתחברת למסד הנתונים. כדי לחבר את `get_db_connection()` ישנה פונקציה בשם `auth_api.py` בקובץ `auth_api.py` האפליקציה שלך למסד הנתונים המרוחק:

שני את הקוד כך שיכלול את פרטי החיבור החדשים:

# פונקציה להתחברות למסד הנתונים

```
def get_db_connection():
    return pymysql.connect(
        host="192.168.0.215", # של השרת IP-כתובת ה
        user="team_user",      # שם המשתמש שיצרת
        password="123",        # הסיסמה למשתמש
        database="myhealthtracker",
        cursorclass=pymysql.cursors.DictCursor
    )
```

### בדיקת החיבור:

1. הפעלי את הקוד עם הפקודה:
2. `python auth_api.py`
3. וודאי שהשרת רץ וניתן לשלוח בקשות אליו.
4. של השרת (למשל IP-או כל כלי בדיקה אחר עם כתובת ה Postman בצעי בדיקות דרך `http://192.168.0.215:5001/api/login`).

---

אם את או השותפה נתקלות בבעיה בחיבור מאחת הפלטפורמות, אפשר לפנות אלי לעזרה נוספת.