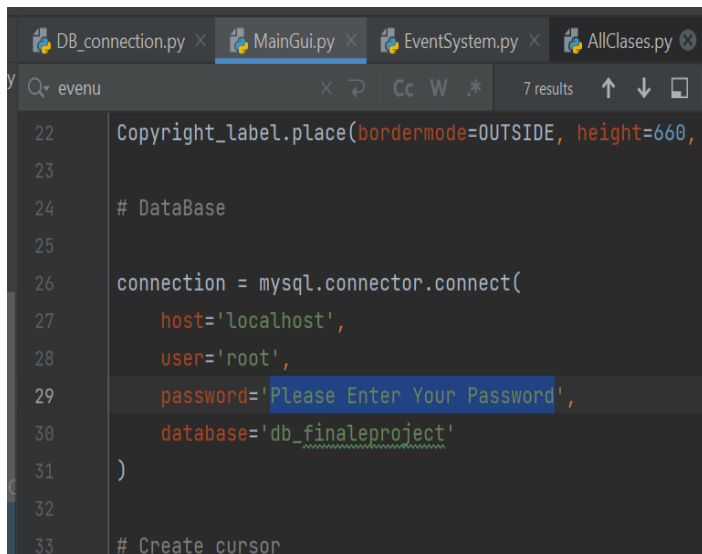


# PYTHON FINAL PROJET

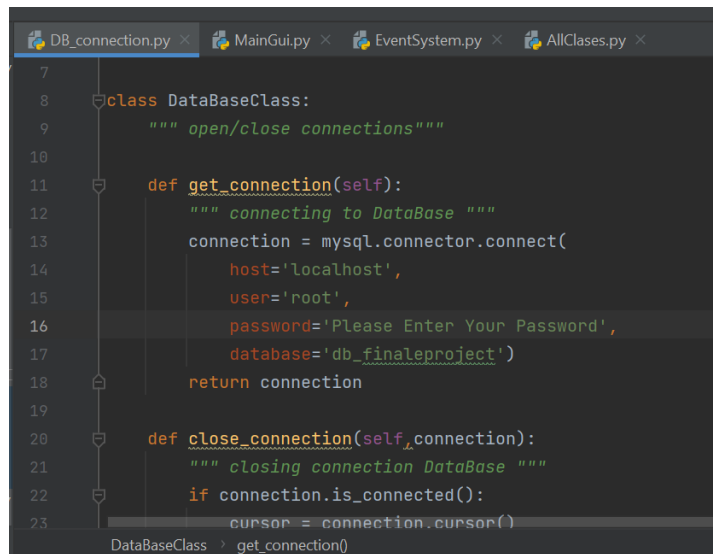
IDO GOLDSHMID 204163471 AND TOM GROUNDLAND 206718975

הוראות הפעלה:

1. חלץ את הקבצים מהקובץ ושמור אותם בתיקיה במחשב.
2. ייבא את הקבצים לpycharm.
3. במחלקה של DB\_connection ובמחלקה של MainGui עדכן את פרטי ה host, user, password, database על מנת שתוכל להתחבר לmysql שלך ראה תמונות:

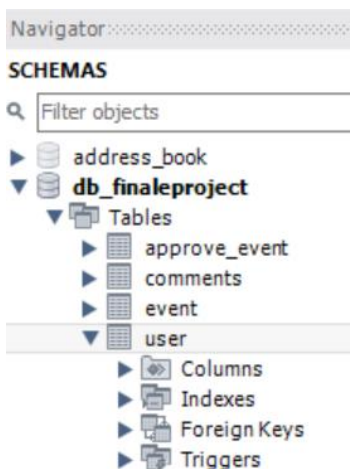


```
22 Copyright_label.place(bordermode=OUTSIDE, height=660,
23
24 # DataBase
25
26 connection = mysql.connector.connect(
27     host='localhost',
28     user='root',
29     password='Please Enter Your Password',
30     database='db_finaleproject'
31 )
32
33 # Create cursor
```



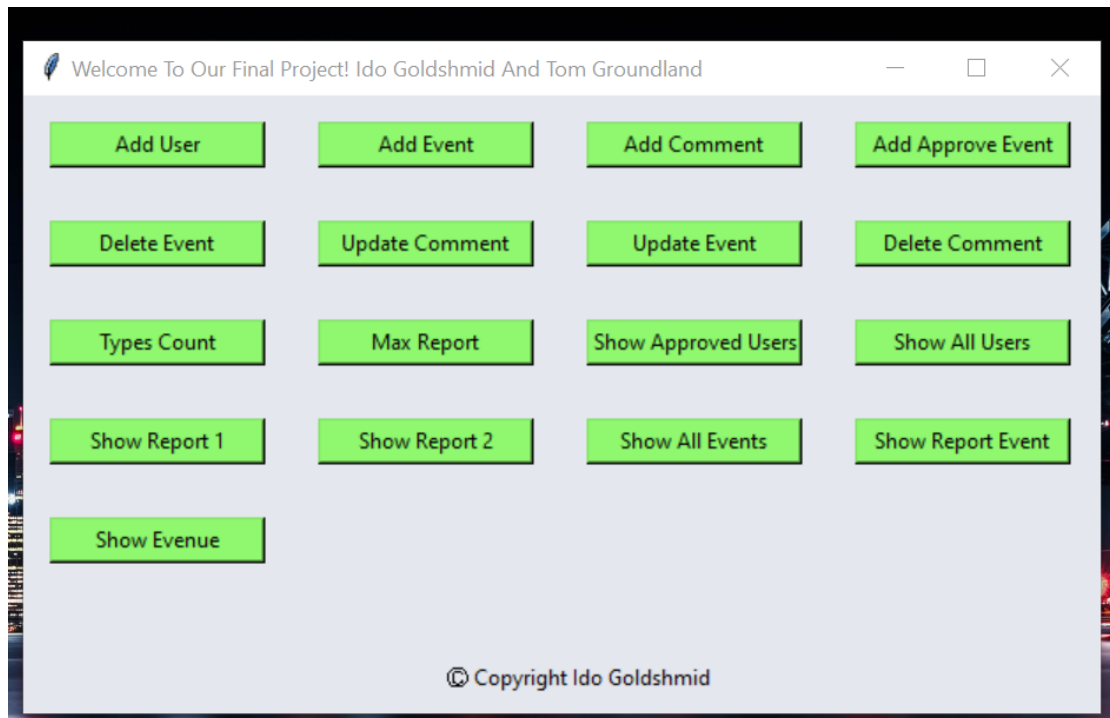
```
7
8 class DataBaseClass:
9     """ open/close connections """
10
11     def get_connection(self):
12         """ connecting to DataBase """
13         connection = mysql.connector.connect(
14             host='localhost',
15             user='root',
16             password='Please Enter Your Password',
17             database='db_finaleproject')
18         return connection
19
20     def close_connection(self, connection):
21         """ closing connection DataBase """
22         if connection.is_connected():
23             cursor = connection.cursor()
24             DataBaseClass.get_connection()
```

4. בתוך מחלקת DB\_connection (שורה 538-539) ישנו קוד שמבצע את כל ה CREATE TABLE שנדרש לפרויקט ראה תמונות:

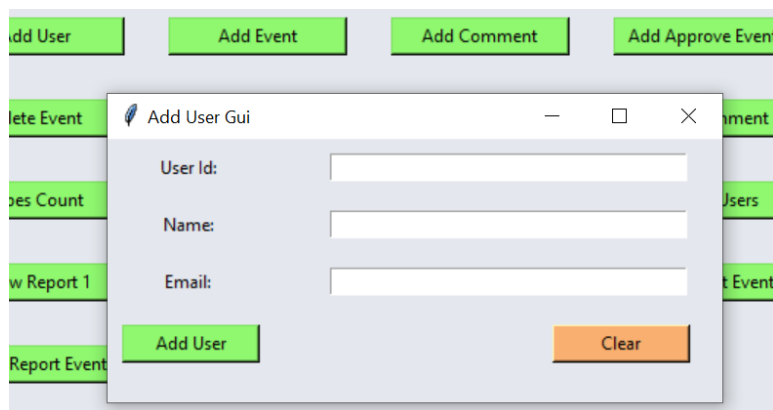


```
529 connection.commit()
530 self.close_connection(connection)
531 except mysql.connector.Error as error:
532     print("Failed to create table in MySQL: {}".format(error))
533
534
535
536
537 """Create all Tables"""
538 # table = DataBaseClass()
539 # table.create_all_tables()
```

5. הרץ את מחלקת MainGui, לאחר הרצה יופיע לך חלון התכנית:

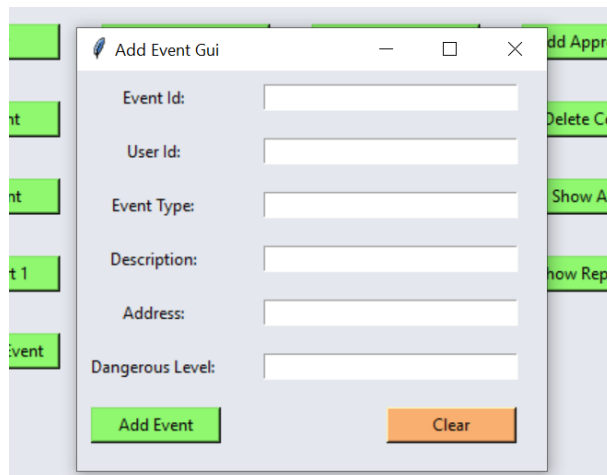


6. בחר פעולה שברצונך לעשות, זכור שעל מנת להוסיף אירוע/תגובה או לעשות לייק לאירוע עליך קודם כל ליצור משתמשים.  
על כן פעולה ראשונה היא ADD USER:



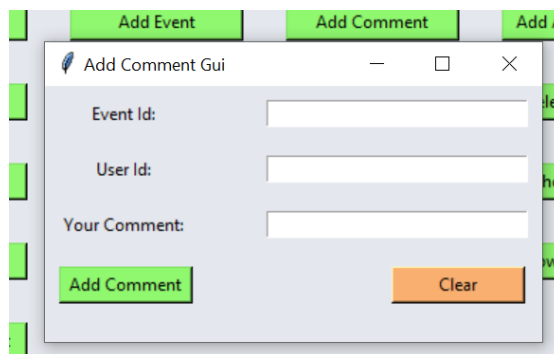
הזן ת.ז, שם ואימייל ובצע הוספה.

7. לאחר מכן, הוסף אירוע – לחץ על ADD EVENT:



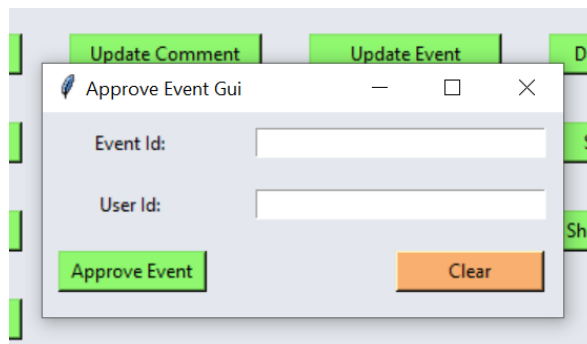
הוסף נתונים, שים לב שאתה חייב לבחור בתעודת זהות של משתמש שכבר קיים, אחרת האירוע לא באמת יתווסף לDB.

8. לאחר מכן הוסף תגובה ADD COMMENT:



שים לב שאתה חייב לבחור בתעודת זהות של משתמש שכבר קיים ובאירוע שכבר קיים לDB, אחרת התגובה לא באמת תתווסף לDB.

9. הוספת לייק לאירוע Add Approve Event:

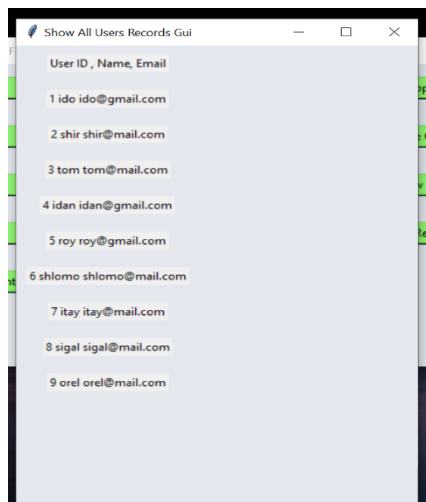


10. חשוב לציין, משתמש לא יכול לעשות לעצמו לייק ו/או להוסיף תגובה על אירוע שהוא פרסם. אם המשתמש ינסה לעשות זאת הוא יקבל הודעה שהפעולה שלו

בוצעה, אבל בפועל זה לא יעודכן בDB. ועל כן – משתמש לא יכול לעשות זאת  
וזאת פעולה לא חוקית.

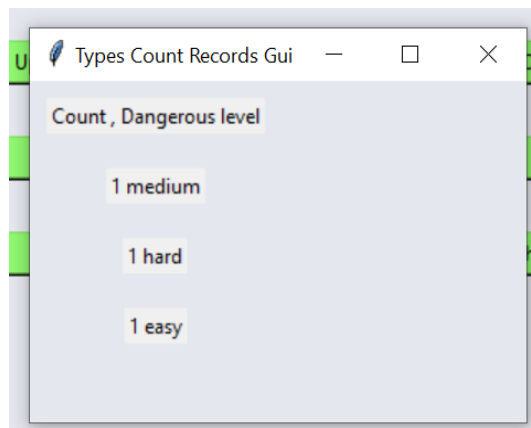
11. הוסף משתמשים, לייקים ותגובות. והפעל את שאר הפנקציות הקיימות במערכת, הפק  
דוחות על משתמשים.

Show All Users דוח משתמשים



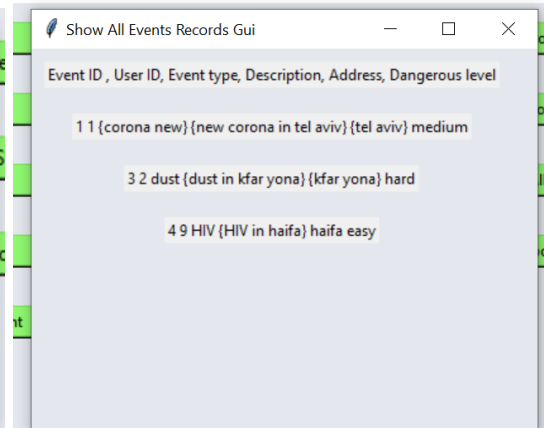
User ID	Name	Email
1	ido	ido@gmail.com
2	shir	shir@mail.com
3	tom	tom@mail.com
4	idan	idan@gmail.com
5	roy	roy@gmail.com
6	shlomo	shlomo@mail.com
7	itay	itay@mail.com
8	sigal	sigal@mail.com
9	orel	orel@mail.com

Type Count כמות אירועים לפי סוג:



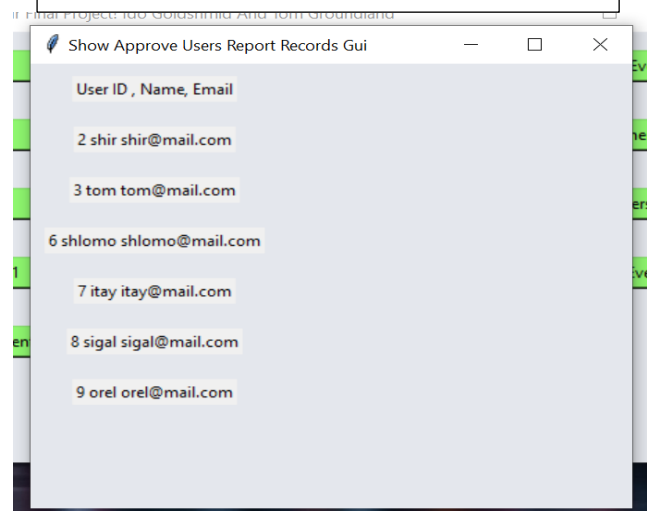
Count	Dangerous level
1	medium
1	hard
1	easy

Show All Event דוח אירועים:



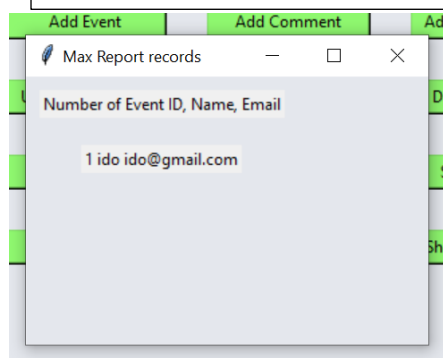
Event ID	User ID	Event type	Description	Address	Dangerous level
1	1	{corona new}	{new corona in tel aviv}	{tel aviv}	medium
3	2	dust	{dust in kfar yona}	{kfar yona}	hard
4	9	HIV	{HIV in haifa}	haifa	easy

Show Approve Users מי ביצע לאירוע מספר 1  
לייקים על האירוע שלו



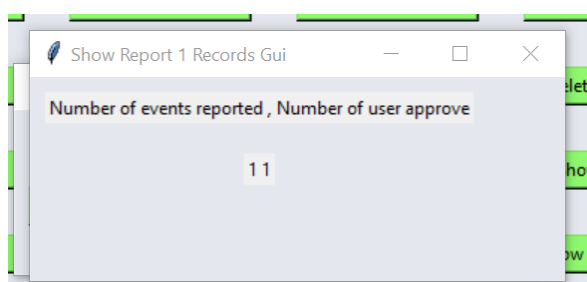
User ID	Name	Email
2	shir	shir@mail.com
3	tom	tom@mail.com
6	shlomo	shlomo@mail.com
7	itay	itay@mail.com
8	sigal	sigal@mail.com
9	orel	orel@mail.com

Max Report המשתמש בעל מספר  
הדיווחים המקסימלי



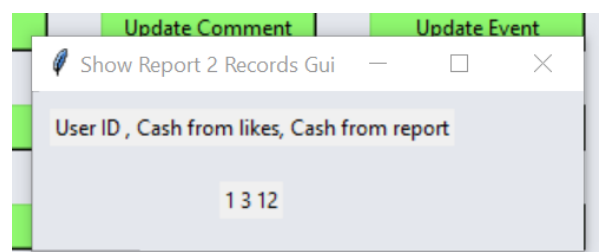
Number of Event ID	Name	Email
1	ido	ido@gmail.com

Show Report1 מספר האירועים הכולל  
שמשמש מספר 1 דיווח ואישר



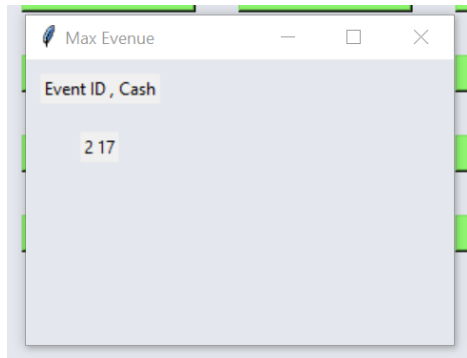
Number of events reported	Number of user approve
1	1

Show Report 2 כמה כסף עשה משתמש מספר 1  
מלייקים שהוא קיבל על אירועים ולייקים שהוא  
ביצע



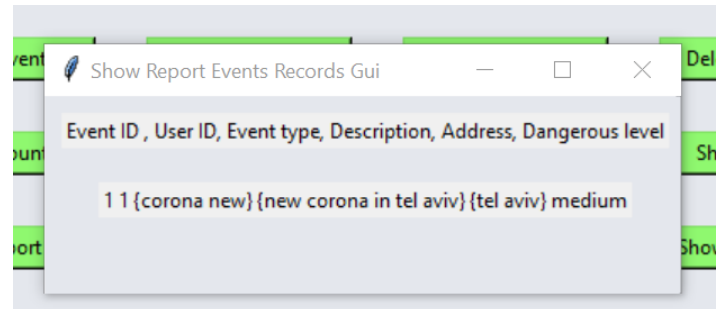
User ID	Cash from likes	Cash from report
1	3	12

Show Event  
המשתמש שהרוויח  
הכי הרבה כסף



Event ID , Cash
2 17

Show Report Event  
אירועים שיוזר דיווח



Event ID , User ID, Event type, Description, Address, Dangerous level
1 1 {corona new} {new corona in tel aviv} {tel aviv} medium