

מדריך לשימוש בצ'אט

כותב: רן דוד

כיתה: י"א6

2

2

2

2

2

3

4

4

4

4

5

5

5

5

5

5

הפעלת השרת:

דרך שורת הפקודה:

PyCharm: דרך

הפעלת הלקוח:

דרך שורת הפקודה:

PyCharm: דרך

שימוש בסיסי בלקוח:

הודעה ציבורית:

הודעה פרטית:

הצגת רשימת המנהלים:

יציאה מהצ'אט:

אפשרויות מנהל:

השתקה:

הוצאה בכוח מהצ'אט (העפה החוצה):

מינוי מנהל:

שימוש בשרת:

הפעלת השרת:

דרך שורת הפקודה:

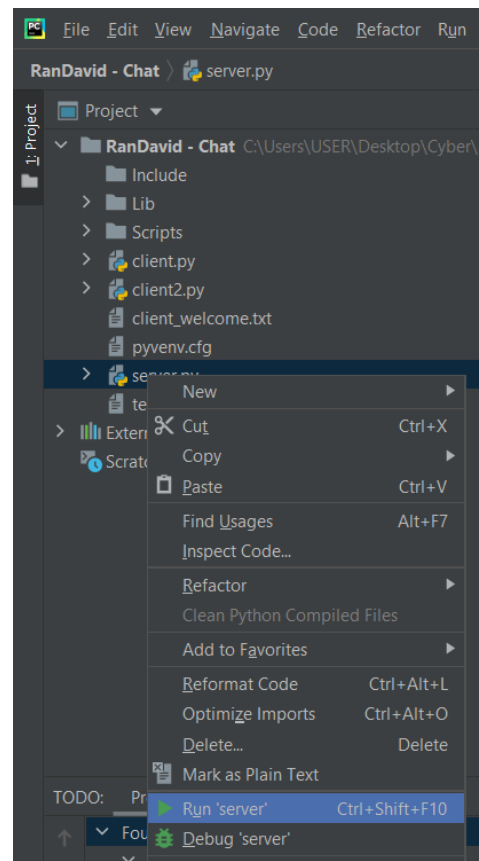
יש לפתוח CMD או Powershell בתיקייה שמכילה את כל הקבצים לרשום `python server.py`

```
C:\Windows\System32\cmd.exe
Microsoft Windows [Version 10.0.19042.985]
(c) Microsoft Corporation. All rights reserved.

C:\Users\USER\Desktop\Cyber\ExSockets\ProjectYudAlef\RanDavid - Chat>python server.py
```

דרך PyCharm:

מקליקים קליק ימני על קובץ השרת ולוחצים על Run



הפעלת הלקוח:

דרך שורת הפקודה:

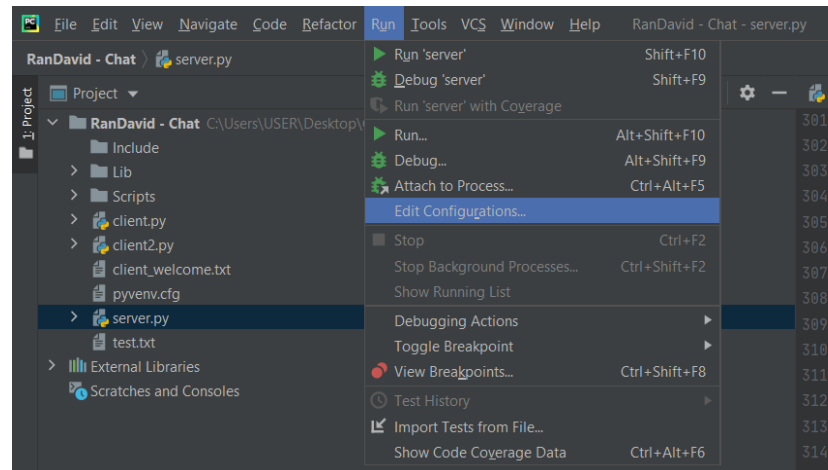
יש לפתוח CMD או Powershell בתיקייה שמכילה את כל הקבצים לרשום `python client.py` ולציין את שם הלקוח לאחר שם הקובץ

```
C:\Windows\System32\cmd.exe
Microsoft Windows [Version 10.0.19042.985]
(c) Microsoft Corporation. All rights reserved.

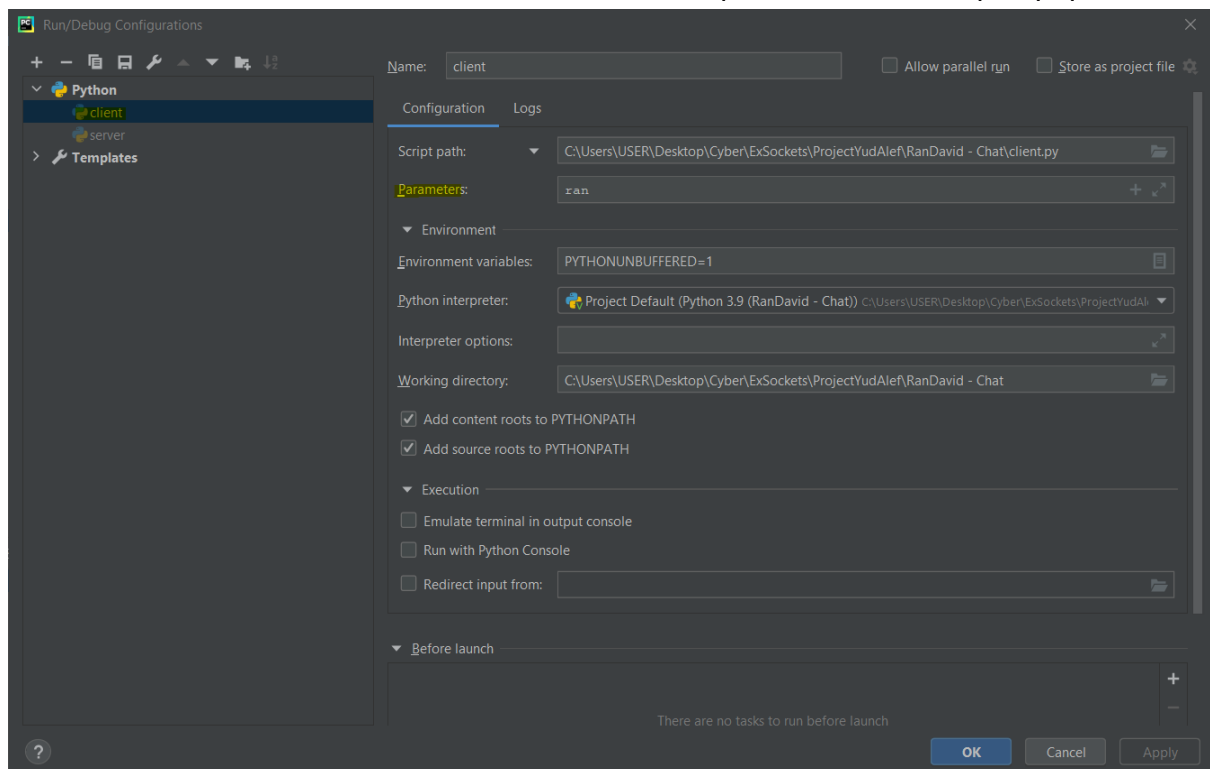
C:\Users\USER\Desktop\Cyber\ExSockets\ProjectYudAlef\RanDavid - Chat>python client.py ran
```

דרך PyCharm:

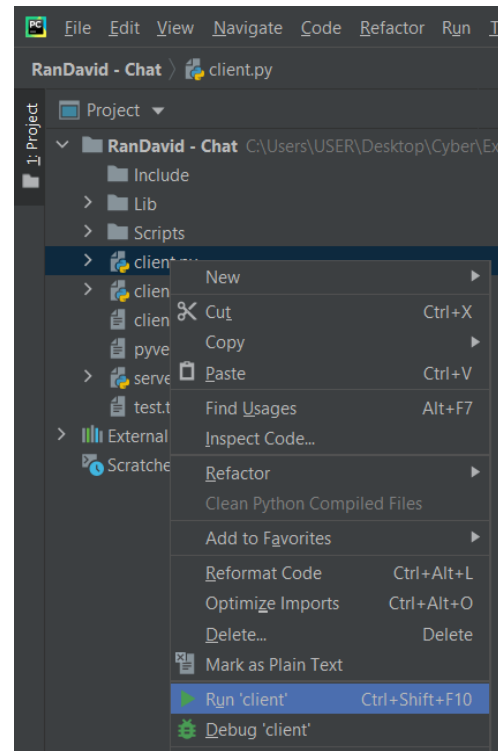
מקליקים על Run בחלק העליון של המסך ולוחצים על Edit Configuration



בוחרים את קובץ הלקוח ומזינים את שם הלקוח בשדה הפרמטרים



מקליקים OK. מקליקים קליק ימני על קובץ הלקוח ולוחצים על Run



הערה: יש להזין שם ללא רווחים או @

שימוש בסיסי בלקוח:

הערות:

- לכל משתמש מנהל מופיע @ לצידו בהודעות שנשלחות מטעמו
- אין להשתמש בשם המכיל רווחים או @ (גם בפקודות המיוחדות של המנהלים)

הודעה ציבורית:

יש לכתוב את תוכן ההודעה בשדה הקלט

```
->hi everyone!
```

הודעה פרטית:

יש לרשום ! ולאחר מכן את שם המשתמש שאנו רוצים לשלוח אליו

```
->!david hi, david!
```

הצגת רשימת המנהלים:

יש לרשום view-managers ללא תווים נוספים

```
->view-managers
->[19:43] !@List of admins!: ran,
```

יציאה מהצ'אט:

בשורת הפקודה, יש לרשום quit ללא תווים נוספים או להקליק על X כדי לסגור את חלון שורת הפקודה



אפשרויות מנהל:

הערה: אפשרויות המנהל פתוחות אך ורק ומנהלים

השתקה:

יש לרשום בשדה הקלט shsh ולצרף את שם המשתמש שאותו רוצים להשתיק

```
->shsh david
```

הוצאה בכוח מהצ'אט (העפה החוצה):

יש לרשום בשדה הקלט getout ולצרף את שם המשתמש שאותו רוצים להעיף

```
->getout david  
->[19:56] : david was kicked out
```

מינוי מנהל:

יש לרשום בשדה הקלט inviteMan ולצרף את שם המשתמש שאותו רוצים להפוך למנהל

```
->inviteMan josh  
->[19:57] : josh is now admin
```

שימוש בשרת:

רשימת הפקודות לשרת מוצגת הכאשר מפעילים את השרת. יש להזין את הפקודה הרצויה בשדה הקלט

```
01 users\user\Desktop\cyber\Exsockets\Project1
Server is running on ('0.0.0.0', 12345)
Server commands:
p Prints a list of the connected clients
q Shuts down the server
a Shows admins
c Clears the screen
l Prints the list of commands
p
```