

התקנת סביבת הפיתוח והרצת בדיקות

1. הורידו והתקינו פייתון 3.11 בקישור:

[/https://www.python.org/downloads/release/python-3110](https://www.python.org/downloads/release/python-3110)

כדאי לסמן לפני ההתקנה להוסיף את python ל-PATH:



2. וודאו את ההתקנה של python וההתקנה של pip (אמור להגיע עם פייתון 3):

[/https://pip.pypa.io/en/stable/getting-started](https://pip.pypa.io/en/stable/getting-started)

3. התקינו את סביבת העבודה pycharm:

<https://www.jetbrains.com/pycharm/download/?section=mac>

אתם יכולים לקבל רישון באמצעות האימייל הטכניוני שלכם

<https://www.jetbrains.com/community/education/#students>

4. חלצו את קובץ הzip לתיקייה הרצויה ופתחו את התיקייה המחולצת ע"י שימוש בתפריט Open->File ובחירת התיקייה.

5. לאחר שהורדתם את שרת הsql, פתחו את שורת הפקודה (cmd/terminal) בנתיב התיקיה המחולצת ובצעו את הפקודה:

```
pip3 install -r requirements.txt
```

בדיקות:

1. נרצה לבדוק את תקינות החיבור לשרת באמצעות טסט פשוט. לצורך כך, מימשנו עבורכם את המחלקה "DBConnector" אשר אחראית על יצירת החיבור למסד הנתונים. כדי להשתמש בה, יש לערוך את קובץ הקונפיגורציה "database.ini" אשר נמצא תחת התיקייה "Utility" כך:

[postgresql]

host=localhost
database=postgres
user=postgres
password=password
port=5432

וודאו שהפרטים (פורט, שם השרת, שם המשתמש והסיסמא) תואמים למה שהזנתם בהתקנה (ברירת המחדל לפורט הינה 5432).

2. הריצו את "Example.py" וודאו שהפלט תואם לציפייה – מדובר בטסט פשוט ללא שימוש בספריות עזר.
3. ישנם טסטים לדוגמא בקובץ "SimpleTest.py" שימו לב שהטסטים משתמשים בחבילת unittest ואנו ממליצים לקרוא עליה מעט באינטרנט. על מנת להריץ את הטסטים לחצו על כפתור ה-Play.