

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. וודאו כי התקנתם את שרת הSQL ושיניתם את הקובץ Utility/database.ini לפי הגדרתכם כפי שמצויין בסעיף **"Connecting to the Database Using Python"** בתרגיל הבית
2. הריצו את Example.py וודאו שאכן הפלט תואם- טסט פשוט ללא ספריית עזר
3. ישנם טסטים לדוגמה תחת SimpleTest.py, שימו לב לאופן שבו אמורים להתבצע הטסטים בעזרת החבילה unittest. לחצו על מקש הPLAY על יד הmain כדי להריץ.