

סביבת עבודה

יוצאים מהטרמינל



- עד עכשיו עבדנו דרך ה-shell או דרך ה-bash
- עכשיו נכתוב סקריפט כלשהו עם כמה שורות
- נתחיל מכלי פשוט אך מאוד שימושי

<https://notepad-plus-plus.org/downloads/>

סקריפט כלשהו

- נפתח בכוון c תיקיה לכתוב בה את הסקריפטים שלנו לפייתון
- נפתח קובץ txt בתיקיה ונקרא לו script.txt
- נשנה שמו ל-script.py
- נפתח אותו ב++nodepad ונכתוב

```
x = 2
```

```
print("we have {} lines").format(x)
```

- נשמור את הקובץ

הרצה

- נחזור ל-bash, שתי אפשרויות

- ננווט לתיקיה שלנו

- `cd c/python_code`

- נריץ משם את הסקריפט

- `python3 script.py`

- נריץ ישירות

- `python3 c/python_code/script.py`

מעבר לסקריפטים

- notepad++ הוא כלי מצוין לכתיבה של סקריפטים מהירים ושימושיים
- בפרויקט פייתוני גדול נרצה מערכת כלים תומכת רחבה יותר עם סט כלי עבודה
- יש כלים רבים לפייתון ותלוי מאוד בסוג התכנות שעושים איתו. למשל ב-ML עובדים עם spyder ועם jupyter וכדי לארגן סביבת סיפריות עובדים עם anaconda
- בקורס הזה נעבוד עם IDE מקובל וכללי pycharm

PyCharm התקנה

- <https://www.jetbrains.com/pycharm/download/#section=linux>

PyCharm

What's New Features Learn



Version: 2019.3.1
Build: 193.5662.61
19 December 2019

[System requirements](#)

[Installation Instructions](#)

Download PyCharm

Windows Mac Linux

Professional

For both Scientific and Web Python development. With HTML, JS, and SQL support.

Download

Free trial

Community

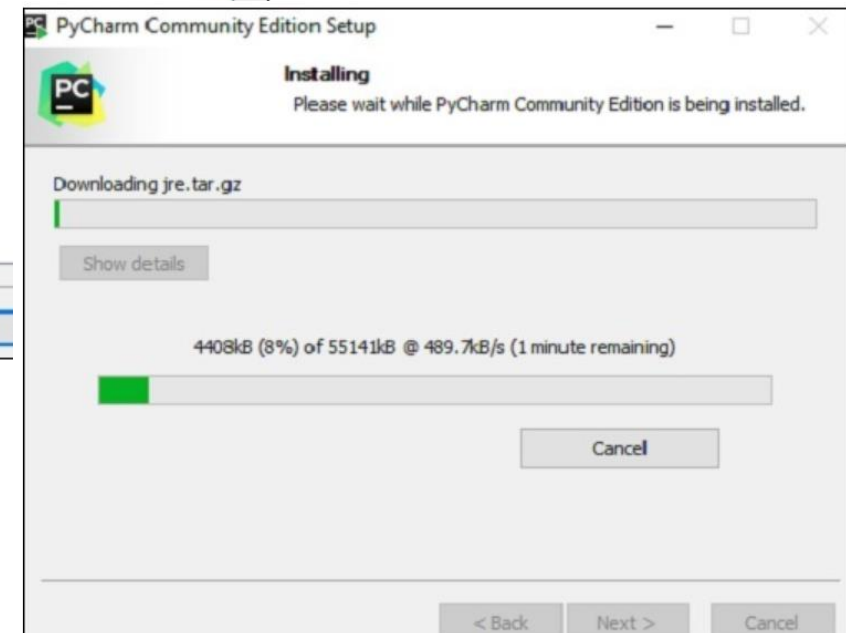
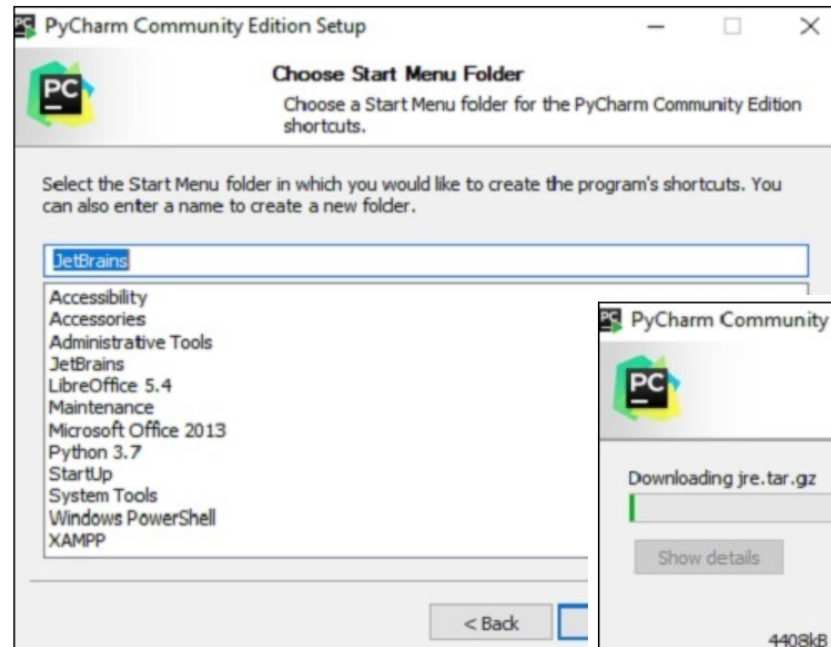
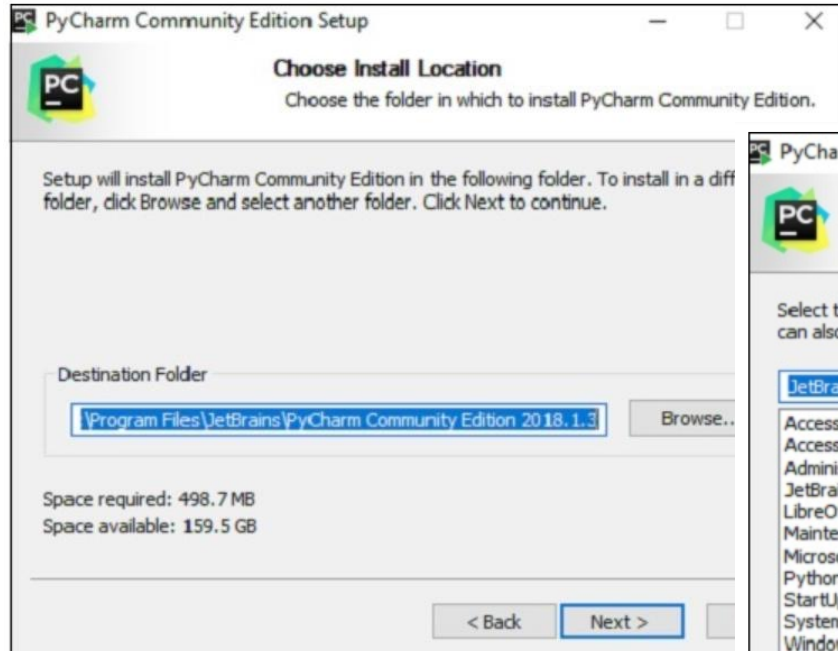
For pure Python development

Download

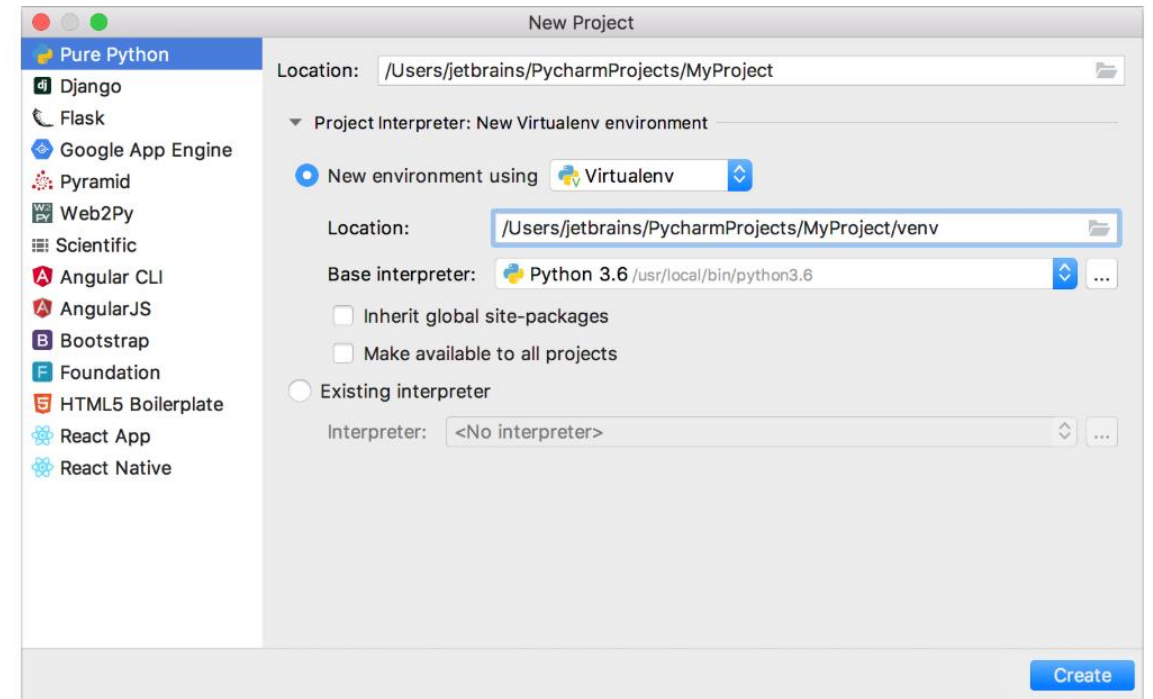
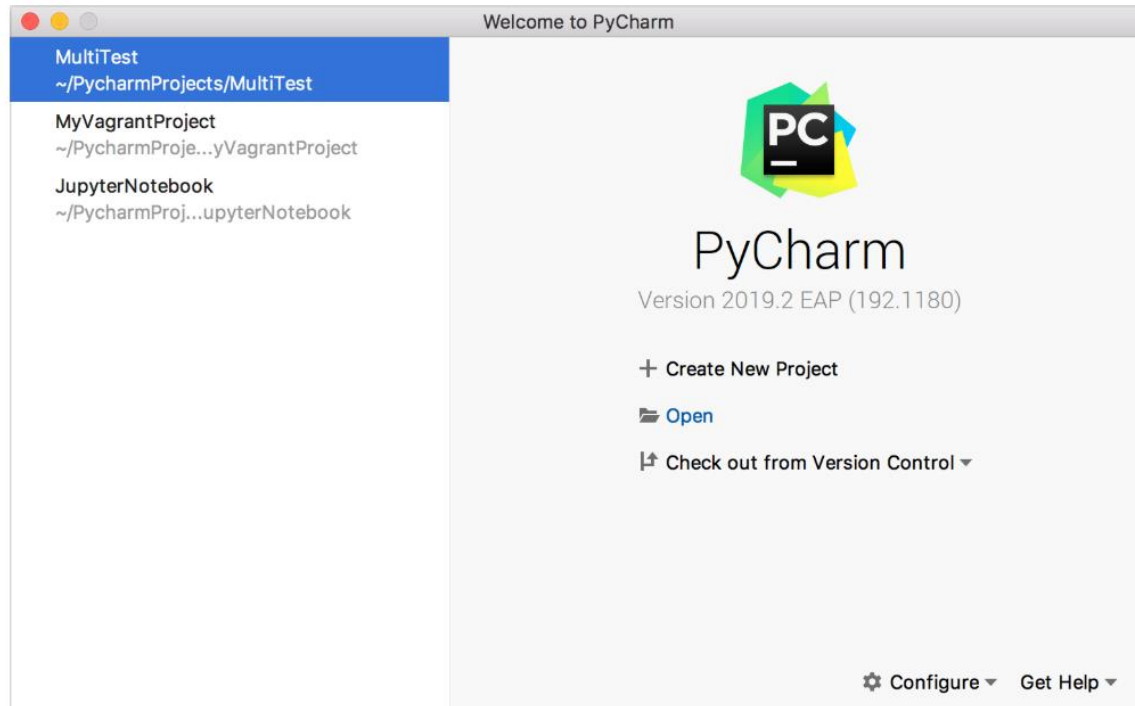
Free, open-source



התקנה PyCharm



פתיחת פרויקט חדש (הכל פרויקטים)



כתיבת מסמך פייתון

