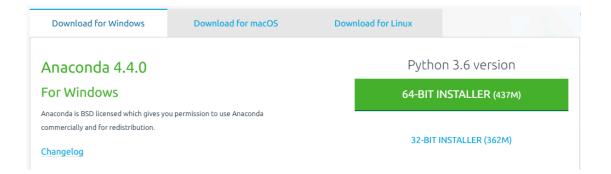
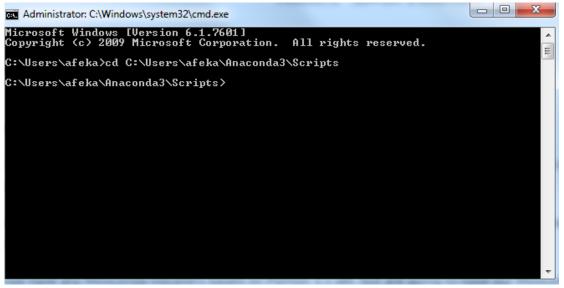
## מדריך להתקנת Python 3 בסביבת חלונות כולל ספריות לעיבוד תמונה ולמידת מכונה

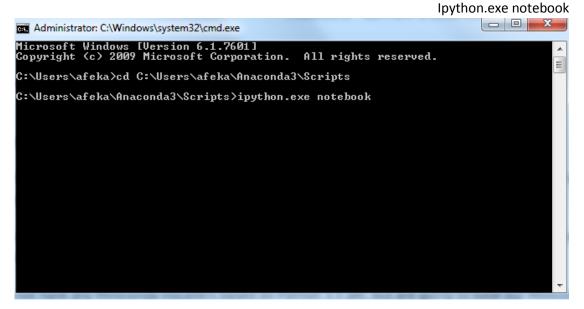
1. הורד אנקונדה לפייטון 3.6 https://www.continuum.io/downloads



- 2. התקן את התוכנה בחר באפשרות (המשתמש הספציפי) בתיקייה הבא: C:\user\\*\*\*PC-NAME\*\*\*\anaconda3 החלף את \*\*\*PC-NAME\*\*\* בשם המשתמש שלך בווינדוס.
  - 3. פתח את ה cmd וגש ע"י פקודת cd לתיקיית ההתקנה של אנקונדה



 פתח את המחברת של גופיטר לבדיקה על ידי הפקודה

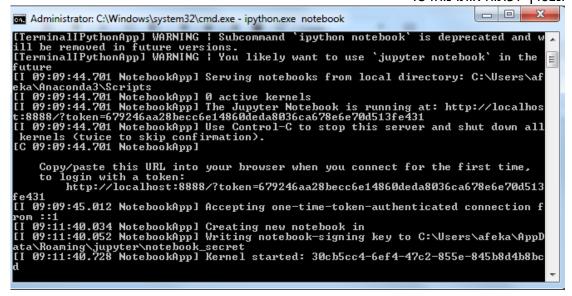


5. יפתח לך דף אינטרנט בפורמט הבא:



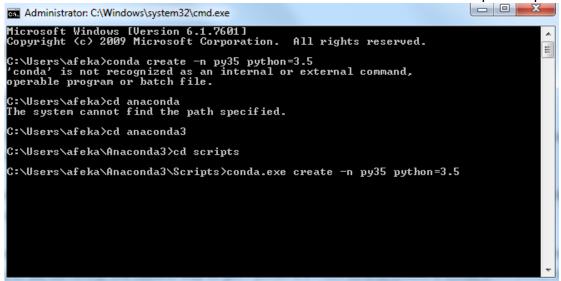
new -> python3 פתח דף עבודה חדש על ידי לחיצה על

.6 בכל זמן העבודה עליך להשאיר את הcmd דלוק. בעת סגירת חלון זה יתנתק הפייטון. ונצטרך לפתוח אותו מחדש.



7. עכשיו נתקין פייטון 3.5 על מנת להתקין מספר ספריות. פתח CMD חדש!

והרץ את הפקודות הבאות



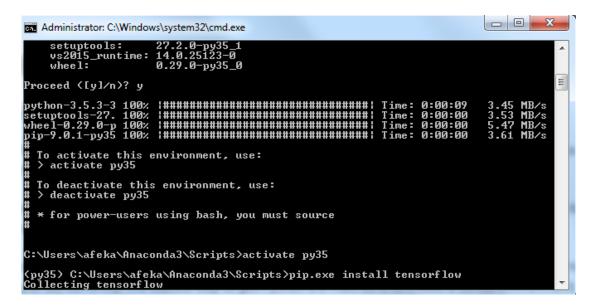
לאחר הרצה הקש Y בחלון הבא:

מעולה. התקנתה גרסה של פייטון 3.5.

8. הפעל פייטון 3.5 ע"י פקודת CMD Activate py35 ושים לב כי בצד ימין כתוב <py35>

עכשיו נתחיל בהתקנת ספריות מגוונות.

9. על מנת להתקין ספריות יש להשתמש בפקודת PIP לדוגמא נתקין ספרייה "ללמידה עמוקה" בשם TensorFlow נריץ בפקודת CMD שים לב שאתה במקום הנכון Pip.exe install tensorflow



נבדוק במחברת כי ההתקנה בוצע במלואה. אם לא קיבלנו שגיאה הכל בסדר.(הרצה על ידי Cntl+Enter

```
In [3]: import tensorflow as tf
```

open cv נתקין. Pip.exe install opency-python

(py35) C:\Users\afeka\Anaconda3\Scripts>Pip.exe install opencv-python

11. נתקין ספריה לעיבוד תמונה

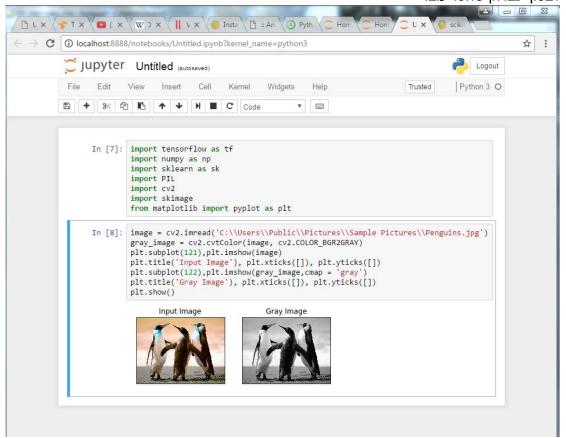
Pip.exe install scikit-image

12. נתקין ספריה למכונת למידה Pip.exe install sklearn

## 13. יופי. סיימנו.

שים לב כי בהתקנת אנקונדה התקנו ספריות רבות נוספות כמון Numpy, Scipy ועוד רבים וטובים.

לבסוף נבדוק שהכל עובד



בהצלחה!

לבעיות בהתקנה ניתן לפנות למייל הבא: Ork4@mail.afeka.ac.il בהצלחה!