

# Οδηγίες Εγκατάστασης Netiie 0.4 beta

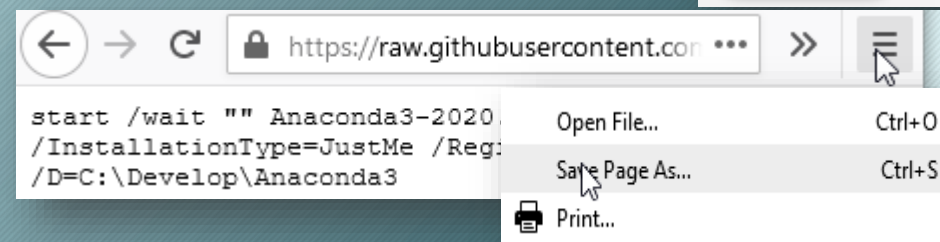
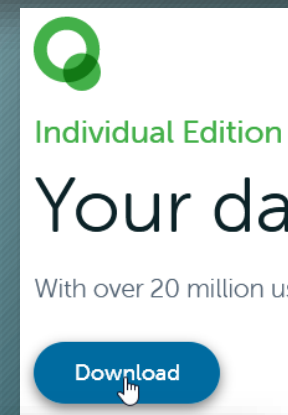
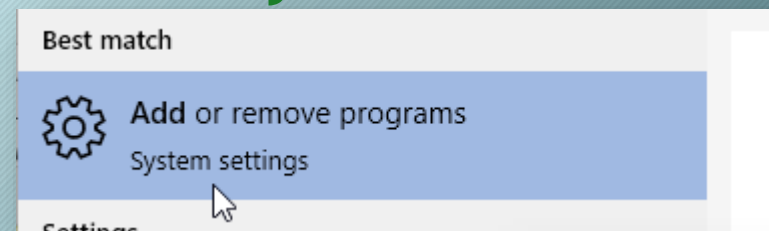
Εργαστήριο Δικτύων 1701 - Χειμερινό Εξάμηνο 2020

Παντελή Ι. Καπλάνογλου

# ΑΥΤΟΜΑΤΟΠΟΙΗΜΕΝΗ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ANACONDA (1 / 3)

Εφόσον είστε ήδη εξοικειωμένοι με τον χειρισμό της **Anaconda Python** ή θέλετε να κρατήσετε την τρέχουσα εγκατεστημένη έκδοση τα παρακάτω βήματα δεν χρειάζονται:

- 1. Καταργήστε την υπαρκτή εγκατάσταση Anaconda Python από το **Add-Remove Programs** των Windows.
- 2. Κατεβάστε την αντίστοιχη έκδοση Anaconda Python για τα Windows που έχετε 64bit ή 32bit από το κάτω μέρος αυτής της σελίδας <https://www.anaconda.com/products/individual>
- 3. Αντίστοιχα με 64bit ή 32bit σώστε στον ίδιο φάκελο που κατεβάσατε το εγκαταστάσιμο της Anaconda το [setup32.bat](#) ή [setup64.bat](#) (με κλικ στο όνομα θα φορτώσει στον browser)



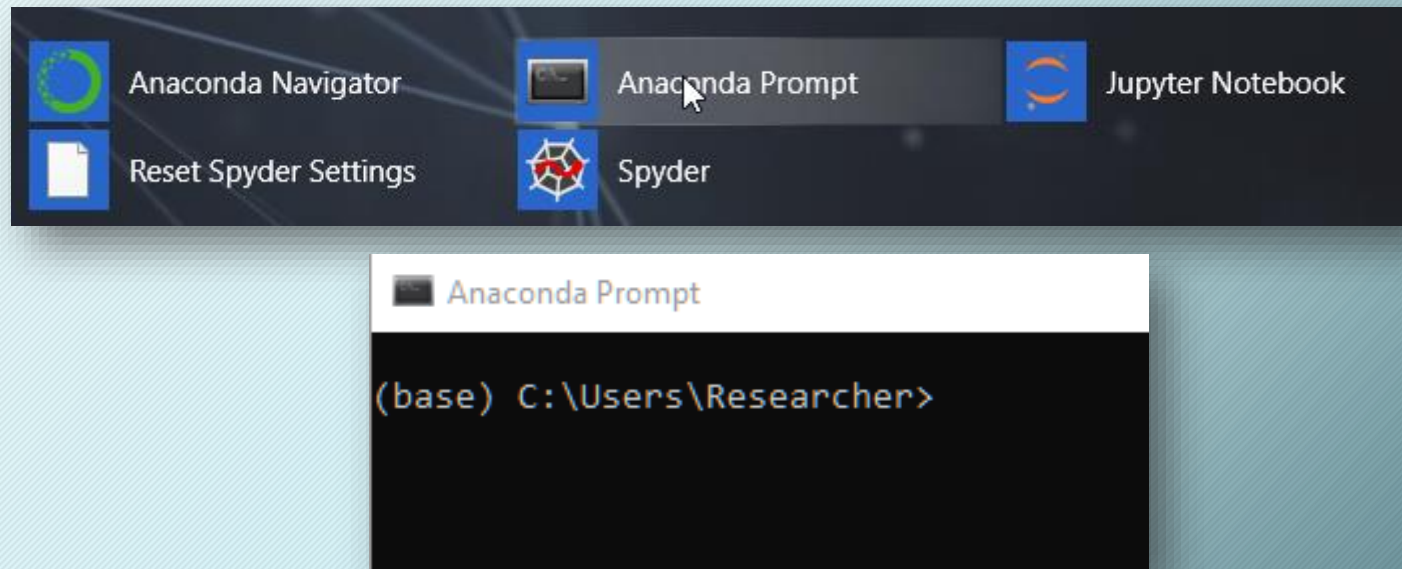


# ΑΥΤΟΜΑΤΟΠΟΙΗΜΕΝΗ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ANACONDA (2/3)

- 4. Ανοίξτε μια γραμμή εντολών στα Windows με cmd.
  - Πηγαίνετε στον φάκελο που έχετε μέσα το εγκαταστάσιμο της Anaconda Python και το batch script.
  - Για παράδειγμα αν είναι στα Downloads (αρχεία λήψεων), δηλαδή στα κατεβάσματα σας, δώστε την εντολή **cd %userprofile%\Downloads** ώστε να μεταβείτε σε αυτόν τον φάκελο.
  - Κάνοντας **dir** θα πρέπει να υπάρχουν στα αρχεία του καταλόγου, η Anaconda Python και το αντίστοιχο batch script.
- 5. Εκτελέστε **setup64** ή **setup32**.
  - Δεν εμφανίζει κάποια πρόοδο, αλλά μετά από μερικά λεπτά θα επιστρέψει στην προτροπή (prompt) εισόδου της γραμμής εντολών.

# ΑΥΤΟΜΑΤΟΠΟΙΗΜΕΝΗ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ANACONDA (3/3)

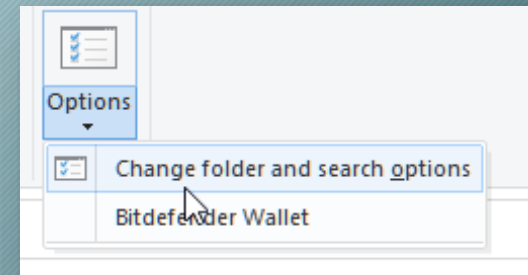
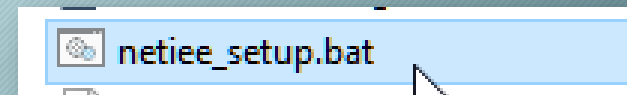
- 6. Μπορείτε να επαληθεύσετε την σωστή εγκατάσταση Python, ανοίγοντας από την ομάδα προγραμμάτων το Anaconda Prompt, το οποίο είναι μια ειδικά ρυθμισμένη γραμμή εντολών.





# ΔΗΜΙΟΥΡΓΙΑ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΠΡΟΣΟΜΟΙΩΣΗΣ (1/2)

- 1. Κατεβάστε το αρχείο [netiee\\_setup.bat](#) (με κλικ στο όνομα θα φορτώσει στον browser σας)
  - Μετακινήστε το στο C:\Develop που σας δημιούργησαν τα προηγούμενα βήματα της εγκατάστασης, ή σε κάποιον φάκελο εκτός desktop, documents και άλλων ειδικών φακέλων, ώστε να μην δημιουργήσει προειδοποιήσεις κάποιο σύστημα ασφαλείας.
- 2. Εκτελέστε το με διπλό κλικ.
  - Tip: Για να εμφανιστεί η κατάληψη .bat θα ρυθμίσετε την εμφάνιση επεκτάσεων για γνωστούς τύπους αρχείων στα Options του παραθύρου εξερεύνησης αρχείων Windows



# ΔΗΜΙΟΥΡΓΙΑ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΠΡΟΣΟΜΟΙΩΣΗΣ

## (2/2)

- 3. Θα ανοίξει ένα παράθυρο που θα παρακολουθήσετε να εκτελούνται αυτοματοποιημένα εντολές.
- 4. Μετά την ολοκλήρωση το παράθυρο θα κλείσει.

```
Collecting package metadata: done
Solving environment: done

==> WARNING: A newer version of conda exists. <==
  current version: 4.6.7
  latest version: 4.9.2

Please update conda by running

    $ conda update -n base -c defaults conda

## Package Plan ##

  environment location: C:\Develop\Anaconda3\envs\netiee

  added / updated specs:
    - python=3.6

The following NEW packages will be INSTALLED:

certifi          pkgs/main/win-64::certifi-2020.12.5-py36haa95532_0
pip              pkgs/main/win-64::pip-20.3.1-py36haa95532_0
python          pkgs/main/win-64::python-3.6.12-h5500b2f_2
setuptools      pkgs/main/win-64::setuptools-51.0.0-py36haa95532_2
sqlite          pkgs/main/win-64::sqlite-3.33.0-h2a8f88b_0
vc              pkgs/main/win-64::vc-14.2-h21ff451_1
vs2015_runtime  pkgs/main/win-64::vs2015_runtime-14.27.29016-h5e58377_2
wheel           pkgs/main/noarch::wheel-0.36.1-pyhd3eb1b0_0
wincertstore    pkgs/main/win-64::wincertstore-0.2-py36h7fe50ca_0
zlib            pkgs/main/win-64::zlib-1.2.11-h62dcd97_4

Preparing transaction: done
Verifying transaction: | _
```



# ΕΠΙΒΕΒΑΙΩΣΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ ΡΥΤΗΘΝ ΓΙΑ ΠΡΟΣΟΜΟΙΩΣΗ NETIEE

- 1. Ανοίξτε ένα Anaconda Prompt.
- 2. Εκτελέστε **activate netiee**, η προτροπή θα αλλάξει ώστε εντός των παρενθέσεων το base θα γίνει netiee. Το περιβάλλον προσομοίωσης υπάρχει και έχει ενεργοποιηθεί'.
- 3. Εμφανίστε την λίστα των εγκατεστημένων πακέτων rython με την εντολή **pip list**. Εφόσον υπάρχουν τα υπογραμμισμένα πακέτα (έκδοση 1.19.3 για numpy), το περιβάλλον είναι σωστά ρυθμισμένο για εκτέλεση της προσομοίωσης.

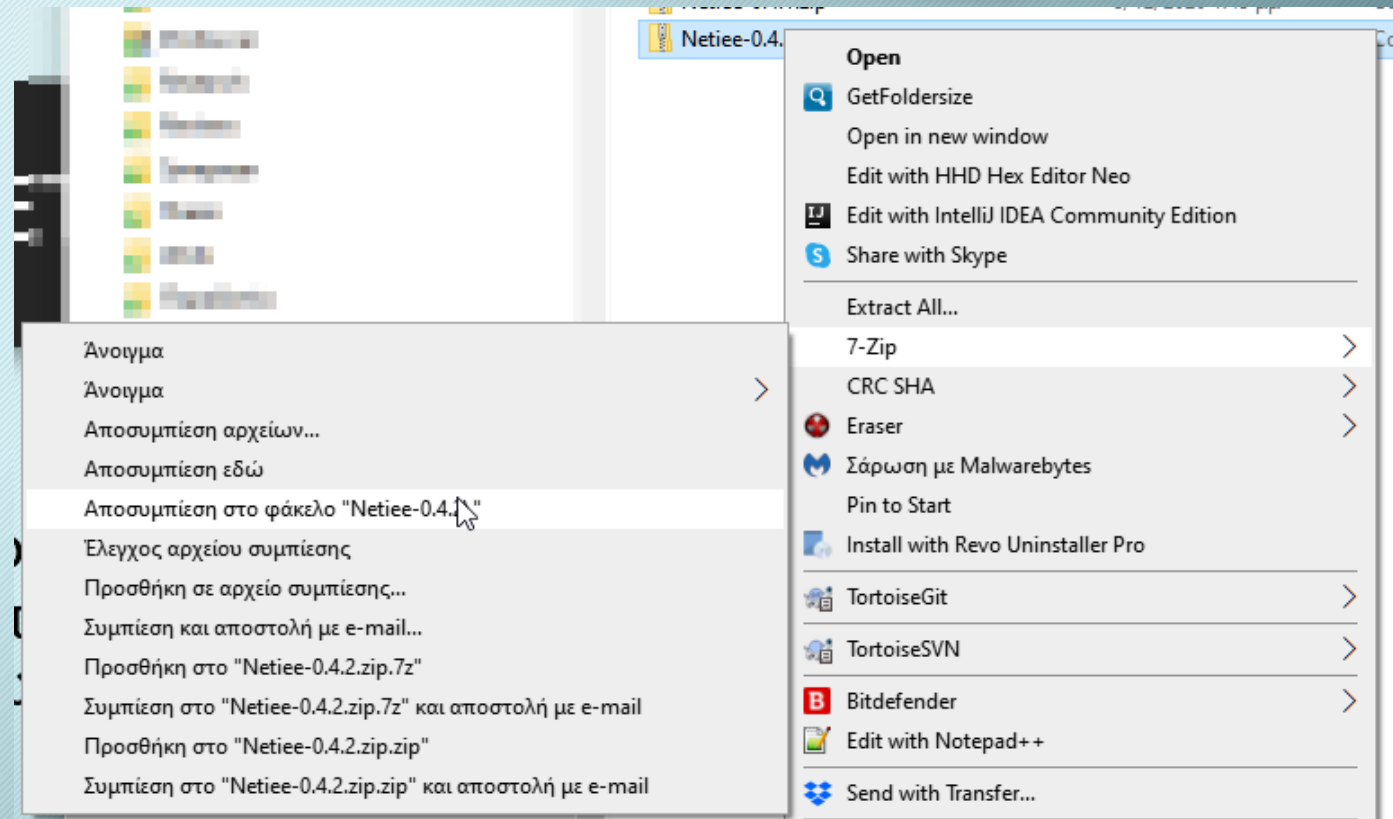


```
(base) C:\Users\Researcher>activate netiee  
(netiee) C:\Users\Researcher>
```

```
(netiee) C:\Users\Researcher>pip list  
Package          Version  
-----  
cyclor            0.10.0  
kiwisolver        1.3.1  
matplotlib        3.3.3  
numpy             1.19.3  
Pillow            8.0.1  
pip               19.2.3  
pyparsing         2.4.7  
python-dateutil   2.8.1  
setuptools        41.2.0  
simpy             4.0.1  
six               1.15.0
```

# ΚΑΤΕΒΑΣΜΑ ΚΑΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗ NETIEE (2/2)

- 1. Κατεβάστε το συμπιεσμένο αρχείο με τα αρχεία της εφαρμογής Netiee [Netiee-0.4.3](#)
- 2. Τοποθετήστε το σε έναν φάκελο εκτός των Documents, Desktop και άλλων ειδικών φακέλων του χρήστη, π.χ. στο C:\Develop που πλέον έχετε
- 3. Αποσυμπίεστε το στον φάκελο, ώστε να δημιουργήσει έναν νέο φάκελο από κάτω του.





# ΚΑΤΕΒΑΣΜΑ ΚΑΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗ NETIEE (1/2)

- 4. Εκτελέστε το αρχείο Netiee.exe.
  - Μετά την πρώτη εκτέλεση θα δημιουργηθεί το αρχείο Netiee.cfg με τις ρυθμίσεις της εφαρμογής
  - Μόνο εφόσον είχατε ήδη εγκατεστημένη Anaconda που την κρατήσατε: Θα πρέπει να αλλάξετε το .cfg με την διαδρομή στην οποία την έχετε εγκαταστήσει.

