

# Octave: Συμπληρωματικές Οδηγίες

1<sup>η</sup> ΟΣΣ / ΠΛΗ22 / ΑΘΗ.3 /19.10.2013

Νίκος Δημητρίου

*(Σημείωση: Η παρουσίαση αυτή είναι συμπληρωματική για το αρχείο*

*plh22\_1stOSS\_octave\_matlab.pdf που βρίσκεται στον υποφάκελο ΟΣΣ1 του [study.eap.gr](http://study.eap.gr)*

# Εγκατάσταση Octave

- Να ακολουθήσετε τα βήματα που αναφέρονται στο αρχείο `plh22_1stOSS_octave_matlab.pdf` στις διαφάνειες 39-46.
- Μπορείτε να αποφύγετε την εγκατάσταση GUI (που περιγράφεται στις διαφάνειες 49-51)
- Μπορείτε να χρησιμοποιήσετε οποιονδήποτε editor για τον κώδικα `matlab`. Προτείνω να εγκαταστήσετε το `notepad++` που περιγράφεται στη διαφάνεια 48.
- Για να μπορείτε να τρέχετε παραδείγματα αποθηκευμένα σε άλλο υποκατάλογο από αυτόν του Octave, να ακολουθήσετε τις οδηγίες της διαφάνειας 47 σχετικά με την εντολή `ADDPATH`.
- Για να τρέξετε το Octave, να ανοίξετε ένα `command prompt window` και από τον υποκατάλογο που περιέχει το εκτελέσιμο `octave.exe` και να πληκτρολογήσετε **'octave -i --line-editing'** (προσοχή στις παύλες και τα κενά...)

# Λειτουργία Octave

- Στο command line του Octave μπορείτε να κάνετε copy/paste τις εντολές του κώδικα matlab από τον editor.
- Αν θέλετε να τρέξετε απευθείας ένα αρχείο με εντολές, θα πρέπει να του δώσετε επέκταση .m (π.χ. το example.txt να μετονομαστεί σε example.m) και στη συνέχεια στο command line του Octave πληκτρολογήστε το όνομα του αρχείου (π.χ. 'example').
- Μπορείτε να δείτε τα αρχεία – παραδείγματα που αναφέρθηκαν στην ΟΣΣ στο ziped αρχείο 1st\_OSS.zip (που βρίσκεται στον υποφάκελο ΟΣΣ1 του *study.eap.gr* ) και ειδικότερα στον υποκατάλογο του 1st\_OSS
- Για να αντιγράψετε τις γραφικές παραστάσεις του Octave σε αρχείο MS Word (π.χ. για τη γραπτή εργασία), μπορείτε να χρησιμοποιήσετε κάποιο snipping tool (ενσωματωμένο στα Accessories των Windows )