

# Πρακτικές Ασκήσεις

Νίκος Νικολουτσάκος

ΕΔΕΤ

nikoloutsa [at] grnet.gr

[http://hpc-grnet-gr.github.io/aris\\_exercises/](http://hpc-grnet-gr.github.io/aris_exercises/)

- Σύνδεση στο σύστημα ARIS
- Εξοικείωση με το περιβάλλον του συστήματος.
- Εισαγωγή στο batch system, SLURM script
- Εκτέλεση παράλληλης εφαρμογής με διαφορετικά μοντέλα εκτέλεσης (Serial, OpenMP, MPI, Hybrid ).
- Διερεύνηση κλιμακωσιμότητας παράλληλης εφαρμογής.

Για την εκτέλεση των πρακτικών ασκήσεων θα χρειαστούν τα παρακάτω αρχεία:

- Κλειδί SSH
- <https://events.hpc.grnet.gr/event/16/>
- OpenSSH key: id.rsa
- PuTTY key: training.ppk

Οι πρακτικές ασκήσεις βρίσκονται στον παρακάτω σύνδεσμο

[http://hpc-grnet-gr.github.io/aris\\_exercises/](http://hpc-grnet-gr.github.io/aris_exercises/)