

Χρήση των ***Environment Modules*** στα clusters του CSLab

Τα Environment Modules είναι ένα εργαλείο για την εύκολη αλλαγή μεταβλητών περιβάλλοντος (π.χ. PATH, MANPATH, etc). Χρησιμοποιείται στα cluster μας για την εύκολη εναλλαγή ανάμεσα σε διαφορετικές εκδόσεις εφαρμογών.

Χρήση

Η εντολή `module` χρησιμοποιείται για την διαχείριση των διαφορετικών modules.

Οι βασικότερες εντολές είναι:

`module avail`

Δείχνει όλα τα modules που είναι διαθέσιμα για φόρτωση.

`module list`

Δείχνει όλα τα modules που έχει φορτωμένα ο χρήστης.

`module load <modules>`

Φόρτωση των αντίστοιχων modules.

`module unload <modules>`

Αναίρεση φόρτωσης ενός module.

`module show <modules> / module whatis <modules>`

Πληροφορίες σχετικά με τα συγκεκριμένα modules.

Χρήση modulefiles

Υπάρχει η δυνατότητα ένας χρήστης να ορίσει το δικό του module μέσω του αρχείου `$HOME/.moduleerc`

Περισσότερα σχετικά με τα modulefiles στο manpage:

<http://linux.die.net/man/4/modulefile>