

Οδηγίες παράδοσης 1ης εργασίας στο Μάθημα Υλοποίηση Συστημάτων Βάσεων Δεδομένων (Κ18) 2020-2021

Το πρόγραμμά σας θα πρέπει να γραφεί σε C (ή C++). **Πρέπει** να τρέχει στους σταθμούς εργασίας linux της σχολής. Το λειτουργικό σύστημα στους σταθμούς εργασίας είναι linux 16.04 και από πλευράς μεταγλωττιστή η έκδοση είναι η gcc 5.4.0. Ακολουθούν οδηγίες πρόσβασης. Για όσους διαθέτουν διαφορετικό περιβάλλον ανάπτυξης θα πρέπει να ελεγχουν την ορθή λειτουργία της εργασίας τους στους παραπάνω σταθμούς εργασίας δεδομένου ότι εκεί θα δοκιμαστούν κατά την εξέταση.

Σύνδεση στους σταθμούς εργασίας

Στους σταθμούς εργασίας της σχολής έχετε όλοι πρόσβαση με τον κωδικό που σας έχει δοθεί από το τμήμα. Η πρόσβαση γίνεται μέσω ssh.

Μπορείτε να συνδεθείτε σε ένα από τα XX pc με την εντολή

`ssh userid@linuxXX.di.uoa.gr`

όπου userid το id σας (eg sdiYAAAAAAAA. και XX ανήκει στο [01,02....30] και καθένα αντιστοιχεί σε ένα διακριτό σταθμό εργασίας (πχ linux01). Μετά τη σύνδεση σας μπορείτε να ελέγξετε ότι έχετε χώρο στο δίσκο με την εντολή

`quota -su`

Αν δεν έχετε χώρο, φροντίστε να απελευθερώσετε.

Μεταφορά και εκτέλεση αρχείων σε σταθμό εργασίας της σχολής

Για να μεταφέρετε τα αρχεία σας με εύκολο τρόπο μπορείτε να χρησιμοποιήσετε το fileZilla (<https://filezilla-project.org/>)

Αν θέλετε να μεταφέρετε τα αρχεία σας με command line μπορείτε να χρησιμοποιήσετε τις εντολές:

για ολόκληρο τον κατάλογο directory

`scp -r /local/directory userid@linuxXX.di.uoa.gr:/remote/directory`

ή για ένα μόνο αρχείο.

`scp file.txt userid@linuxXX.di.uoa.gr:/remote/directory/newFileName`

Μεταφέρεται στον χώρο σας όλο το directory structure που σας έχει δοθεί με την άσκηση μέσα στον κατάλογο σας

/bin

/build

/examples

/include

/lib

/src

και να αλλάξετε μόνο το αρχείο που προτείνεται στην εργασία και βρίσκεται μέσα στον κατάλογο

/src

Μεταγλώττιση και δοκιμή

Μετα την τοποθέτηση του νέου αρχείου στον εν λόγω κατάλογο πρέπει να καλέσετε την εντολή make που εκτελεί το Makefile ώστε να δοκιμάσετε το πρόγραμμα σας.

Αποστολή εργασίας.

Μεταφέρετε τον τελικό κωδικό στον υπολογιστή σας με όλη την δομή των directories και τα υποβάλετε στο eclass σε μορφή zip.

Αναλυτική περιγραφή της διαδικασίας θα γίνει σε φροντιστήριο που θα ακολουθήσει.