

Level 4

Προγραμματισμός - C**Lab Exercise 11****Μάρτιος 23, 2016**

Pointers (2)

Να φτιάξετε ένα πρόγραμμα C στο οποίο να κάνετε ΣΤΑΔΙΑΚΑ τις παρακάτω ενέργειες. Σε κάθε βήμα να εκτελείτε το πρόγραμμα και να εκτυπώνετε τις μεταβλητές και τους pointers.

i. Δηλώστε δύο μεταβλητές integer, (a, b) και αναθέστε τους διαφορετικές τιμές. Φτιάξτε μια void συνάρτηση swap(int x, int y), η οποία να αλλάζει τα περιεχόμενα του x και του y. Καλέστε την συνάρτηση swap ως εξής: **swap(a,b)**

[1] Στην main() Τυπώστε τα a και b και τις διευθύνσεις τους, ΠΡΙΝ και ΜΕΤΑ την κλήση της swap().

[2]. Μέσα στην swap Τυπώστε τα x και y και τις διευθύνσεις τους.

ii. Αλλάξτε τον τρόπο κλήσης της swap ώστε να επιτύχετε το επιθυμητό αποτέλεσμα, δηλαδή να αλλάξουν τα περιεχόμενα των a και b στην main(). Επαναλάβετε τα [1] [2]

