



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΕΡΓΑΣΙΑΣ ΚΑΙ
ΚΟΙΝΩΝΙΚΗΣ ΑΣΦΑΛΙΣΗΣ



ΟΡΓΑΝΙΣΜΟΣ ΑΠΑΣΧΟΛΗΣΗΣ
ΕΡΓΑΤΙΚΟΥ ΔΥΝΑΜΙΚΟΥ
ΕΠΑ.Σ. ΑΓ. Ι. ΡΕΝΤΗ

ΤΕΧΝΙΤΕΣ ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗΣ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ Η/Υ - ΤΑΞΗ Α'

ΜΑΡΤΙΟΣ 2012

ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΑ Β' ΤΕΤΡΑΜΗΝΟΥ ΣΤΟ ΜΑΘΗΜΑ : «ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ»

ΖΗΤΗΜΑ 1^ο : Τι είναι λειτουργικό σύστημα και τι υπηρεσίες παρέχει. Αναφέρετε παραδείγματα λειτουργικών συστημάτων.

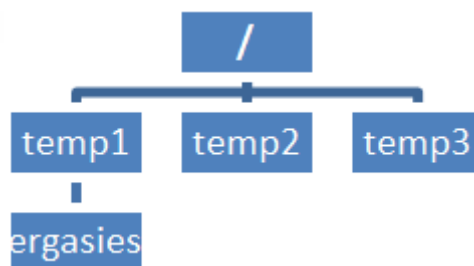
ΖΗΤΗΜΑ 2^ο : Τι είναι διεργασία και τι πρόγραμμα. Ποιες είναι οι διαφορές τους.

ΖΗΤΗΜΑ 3^ο : Τι είναι το σύστημα αρχείων και τι υπηρεσίες παρέχει.

ΖΗΤΗΜΑ 4^ο : Καθορίστε την σειρά εκτέλεσης των ακόλουθων διεργασιών με ουρά FIFO (first in first out). Δίνονται οι χρόνοι προσέλευσης της κάθε διεργασίας.

Διεργασία	Χρόνος Αφίξης	Διάρκεια Εκτέλεσης
α	3	8
β	0	4
γ	4	3
δ	6	7
ε	8	1

ΖΗΤΗΜΑ 5^ο : Γράψτε τις εντολές που χρειάζονται για να δημιουργήσετε τους παρακάτω φακέλους με την ίδια δομή



ΖΗΤΗΜΑ 6^ο : Με ποια εντολή μπορείτε να δημιουργήσετε το αρχείο myfile στο φάκελο ergasies το οποίο θα έχει την ακόλουθη έκφραση:

auto einai ena arxio

ΖΗΤΗΜΑ 7^ο : Με ποια/ποιες εντολή/ες μπορείτε να εμφανίστε το περιεχόμενο του αρχείου myfile στην οθόνη σας

ΖΗΤΗΜΑ 8^ο : Ποιος ο ρόλος του Κάδου Ανακύκλωσης στα Windows;

ΖΗΤΗΜΑ 9^ο : Με ποια εντολή μπορείτε να δώσετε δικαιώματα ανάγνωσης του αρχείου myfile σε όλους τους χρήστες ενώ δικαιώματα εγγραφής και εκτέλεσης στο γκρουπ σας. Αν τροποποιήσετε το περιεχόμενο του αρχείου σε ls -al και το εκτελέσετε ποιο θα είναι το αναμενόμενο αποτέλεσμα;

**ΤΑ ΘΕΜΑΤΑ ΕΙΝΑΙ ΙΣΟΤΙΜΑ
ΝΑ ΑΠΑΝΤΗΘΟΥΝ ΤΑ ΕΞΙ (6) ΑΠΟ ΤΑ ΕΝΝΕΑ (9) ΖΗΤΗΜΑΤΑ
Η ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΤΗΣ ΕΞΕΤΑΣΗΣ ΕΙΝΑΙ ΔΥΟ (2) ΔΙΔΑΚΤΙΚΕΣ ΩΡΕΣ
* * * Κ Α Λ Η Ε Π Ι Τ Υ Χ Ι Α * * ***

Ο ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ

ΟΙ ΚΑΘΗΓΗΤΕΣ

Κ. ΑΝΔΡΙΚΟΠΟΥΛΟΣ

Ζ. Μ. ΚΟΝΤΟΠΟΔΗΣ