

Λύσεις φύλλου ανακεφαλαίωσης 4ου κεφαλαίου

Συντάχθηκε απο τον/την Administrator

Δευτέρα, 31 Μάρτιος 2014 21:16 - Τελευταία Ενημέρωση Δευτέρα, 31 Μάρτιος 2014 21:29

Ονοματεπώνυμο : _____

□□□□□□□□□□□□□□□□

Φύλλο Ανακεφαλαίωσης για το

κεφάλαιο

4

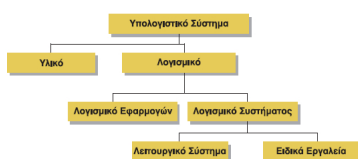
Λειτουργία

Ημερομηνία: □ □

31/3/2014

Τάξη: □ Α?

1. Αντιστοιχίστε τις φράσεις (που είναι χωρισμένες με κόμματα) στα κενά ορθογώνια του σχήματος (σελ 111):



1. Σωστό ή λάθος;

1. Μια διεργασία μπορεί να είναι έτοιμη για εκτέλεση, να βρίσκεται σε φάση εκτέλεσης

ή να έχει παρακωλυθεί η εκτέλεσή της. **Σ**

(σελ. 115 Στο σημείο αυτό αξίζει να αναφερθεί ότι η **διεργασία** (task) ενός συστήματος και η **επεξεργασία** (process) είναι έννοιες παρόμοιες. Και οι δύο έννοιες υποδηλώνουν μια ακολουθία από ενέργειες, που πρέπει να εκτελεστούν προκειμένου να ολοκληρωθεί μια λειτουργία. Όμως η διεργασία είναι ευρύτερη, καθώς αφορά ενέργειες του συστήματος που εμπλέκουν στοιχεία όπως περιβάλλον εκτέλεσης, επικοινωνία και άλλες συνθετότερες παραμέτρους, ενώ με την επεξεργασία αναφερόμαστε κυρίως σε τμήματα προγράμματος. Μια διεργασία μπορεί να είναι έτοιμη για εκτέλεση, να βρίσκεται σε φάση εκτέλεσης ή να έχει παρακωλυθεί η εκτέλεσή της
.
)

1. Η δευτερεύουσα μνήμη είναι πιο γρήγορη από την πρωτεύουσα. **Λ**

(σελ. 118 ? ενώ κάποια άλλα μεταφέρονται από την κεντρική μνήμη στο δίσκο. Η διαδικασία αυτή ονομάζεται **ανταλλαγή** (swapping). Δημιουργεί σοβαρές καθυστερήσεις από την εμπλοκή στην όλη διαδικασία της δευτερεύουσας μνήμης, η οποία είναι πολύ πιο αργή από την κεντρική μνήμη)

1. Κατά τη διαδικασία της ανταλλαγής κάποια bytes πηγαίνουν από τη δευτερεύουσα μνήμη στην πρωτεύουσα και όχι αντιστρόφως **Λ**

(σελ. 118 όπως προηγουμένως)

1. Ο χώρος των εικονικών διευθύνσεων είναι συνήθως μικρότερος από το χώρο των

φυσικών διευθύνσεων

Λ

(**σελ. 118** όπως προηγουμένως : Πολλές φορές ο **χώρος των εικονικών διευθύνσεων** είναι μεγαλύτερος του χώρου των φυσικών διευθύνσεων, οπότε λειτουργεί η λογική της χρήσης της βοηθητικής μνήμης για προσωρινή αποθήκευση και ανταλλαγή δεδομένων και προγραμμάτων
)

1. Ξεχωρίστε (βάζοντας α, β, γ ή δ ή ε) σε ποια από τις πέντε κατηγορίες του λειτουργικού συστήματος (α. πυρήνας, β. διαχείριση ΚΜΕ γ. Διαχείριση Μνήμης δ. Διαχείριση Αρχείων ε. Διαχείριση περιφερειακών συσκευών) αναφέρονται τα παρακάτω:

Διεργασία

α

☐

κατανομή χρόνου

β

ανταλλαγή

γ

☐

ΕΙΚΟΝΙΚΕΣ ΣΥΣΚΕΥΕΣ

Λύσεις φύλλου ανακεφαλαίωσης 4ου κεφαλαίου

Συντάχθηκε απο τον/την Administrator

Δευτέρα, 31 Μάρτιος 2014 21:16 - Τελευταία Ενημέρωση Δευτέρα, 31 Μάρτιος 2014 21:29

ε

πολυπρογραμματισμός

β



διαδρομή (path)

δ

απόλυτες διευθύνσεις

γ



διαμοιραζόμενες συσκευές

ε

κατάλογος

δ

Λύσεις φύλλου ανακεφαλαίωσης 4ου κεφαλαίου

Συντάχθηκε απο τον/την Administrator

Δευτέρα, 31 Μάρτιος 2014 21:16 - Τελευταία Ενημέρωση Δευτέρα, 31 Μάρτιος 2014 21:29

☐

αρχείο

δ

εικονικές διευθύνσεις

γ

☐

ακολουθιακή εκτέλεση

β

χρονοπρογραμματισμός

β

☐

ριζικός κατάλογος

δ

δενδροειδής τρόπος

Λύσεις φύλλου ανακεφαλαίωσης 4ου κεφαλαίου

Συντάχθηκε απο τον/την Administrator

Δευτέρα, 31 Μάρτιος 2014 21:16 - Τελευταία Ενημέρωση Δευτέρα, 31 Μάρτιος 2014 21:29

δ

☐

διαχειριστής παροχέτευσης (spooler)

ε

δικαιώματα πρόσβασης (σε αρχείο)

δ

☐

φάση εκτέλεσης

α

1. Ποιές από τις παρακάτω εργασίες αποτελούν εργασίες του **λειτουργικού** συστήματος;

Λ

1. Ορθογραφική διόρθωση κειμένου

Λ

Λύσεις φύλλου ανακεφαλαίωσης 4ου κεφαλαίου

Συντάχθηκε απο τον/την Administrator

Δευτέρα, 31 Μάρτιος 2014 21:16 - Τελευταία Ενημέρωση Δευτέρα, 31 Μάρτιος 2014 21:29

1.

1.

1.

1.