

Όνοματεπώνυμο:	Τμήμα:	Ημερομηνία:	2
Καθηγητής: Δημήτρης Συμεωνίδης	Θέμα: Γραφικά Περιβάλλοντα Επικοινωνίας & Διαχείριση παραθύρων		

## ΜΕΡΟΣ Α

### Γραφικό Περιβάλλον Επικοινωνίας

- Γραφικό Περιβάλλον Επικοινωνίας, ΓΠΕ (*Graphical User Interface*)
- Περιβάλλον Γραμμής Εντολών (*Command Line Interface*)

### Κύρια χαρακτηριστικά ενός Γραφικού Περιβάλλοντος Επικοινωνίας

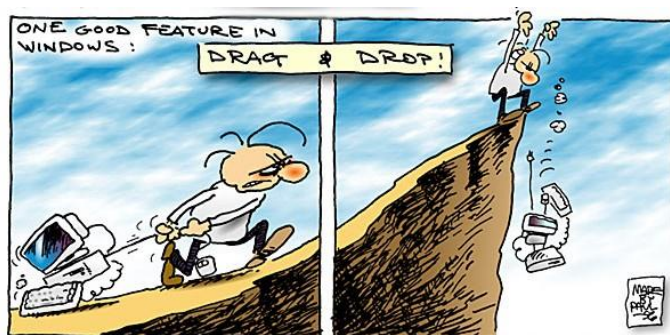
- Επιφάνεια Εργασίας (*Desktop*)
- Εικονίδια (*Icons*)
- Γραμμή Εργασιών (*Task Bar*)
- Παράθυρα (*Windows*)

### Διαχείριση παραθύρων

- Τα διάφορα μέρη ενός παραθύρου
- Αλλαγή διαστάσεων και αλλαγή θέσης παραθύρου
- Μεγιστοποίηση ελαχιστοποίηση και κλείσιμο παραθύρου
- Ενεργό Παράθυρο (*Active Window*)

### Χρήση του Ποντικιού (*Mouse*)

- Η τεχνική Σύρε & Άφησε (*Drag & Drop*)



## ΜΕΡΟΣ Β

### Δραστηριότητα 1

Χρησιμοποιώντας την τεχνική «σύρε & άφησε» μετακινήστε τα εικονίδια της επιφάνειας εργασίας του υπολογιστή σας έτσι ώστε να «ανακατευτούν». Κατόπιν ξαναβάλτε τα σε τάξη.

### Δραστηριότητα 2

Περιγράψτε τη διαδικασία εξόδου από το ΓΠΕ του υπολογιστή σας.

### Δραστηριότητα 3

Ανοίξτε στην οθόνη το παράθυρο *My Computer*.

Εντοπίστε τη γραμμή τίτλου, τη γραμμή μενού, τη γραμμή εργαλείων, τη γραμμή κατάστασης, τη γραμμή κύλισης (*scroll bar*), τα κουμπιά μεγιστοποίησης, ελαχιστοποίησης και κλεισίματος του παραθύρου.

Τι άλλο βλέπετε στο παράθυρο;

### Δραστηριότητα 4

Ανοίξτε στην οθόνη δύο παράθυρα (π.χ. *My Documents*, *My Computer*). Αναφέρετε δύο τρόπους με τους οποίους μπορούμε να κάνουμε ενεργά εναλλάξ τα παράθυρα αυτά.

Υπάρχει και άλλος τρόπος;

## ΜΕΡΟΣ Γ – Ασκήσεις για το σπίτι

### Άσκηση 1

Γιατί κατά τη γνώμη σας έχουν αντικατασταθεί τα Περιβάλλοντα Εντολών Γραμμής με τα ΓΠΕ;

.....

.....

.....

### Άσκηση 2

Να αναφέρετε 3 χαρακτηριστικά ενός ΓΠΕ.

.....

.....

### Άσκηση 3

Χαρακτηρίστε τις παρακάτω προτάσεις ως σωστές ή λάθος βάζοντας δίπλα στα αντίστοιχα κελιά Σ ή Λ.

Ένα περιβάλλον επικοινωνίας ανθρώπου-υπολογιστή μπορεί να είναι Γραφικό ή να δέχεται πληκτρολογημένες εντολές	
Σε ένα ΓΠΕ ενεργό παράθυρο ονομάζεται το παράθυρο που βρίσκεται ανοικτό στην οθόνη	
Μπορώ να έχω ανοικτά περισσότερα από ένα παράθυρα ταυτόχρονα	
Μπορούν να είναι ενεργά περισσότερα από ένα παράθυρα ταυτόχρονα	

### Άσκηση 4

Σε ένα ΓΠΕ το παράθυρο είναι:

- α. μια εντολή
- β. μια ορθογώνια περιοχή στην οθόνη του υπολογιστή με διάφορες πληροφορίες
- γ. μια εφαρμογή του ηλεκτρονικού γραφείου

### Άσκηση 5

Πως μπορούμε να μεταβάλουμε τις διαστάσεις ενός παραθύρου;

.....

.....

### Άσκηση 6

Ποια είναι η διαφορά ανάμεσα στο κλείσιμο του παραθύρου και στην ελαχιστοποίηση του;

.....

.....

## ΜΕΡΟΣ Δ

### Δραστηριότητα 1

Παρακολουθήστε από τον δικτυακό τόπο της Εκπαιδευτικής Τηλεόρασης ([www.edutv.gr](http://www.edutv.gr)) το σχετικό video για τα Γραφικά Περιβάλλοντα Επικοινωνίας.

### Δραστηριότητα 2

Πολλές φορές, αν η επιλογή του εικονιδίου είναι κατάλληλη, είναι σχετικά εύκολο να υποθέσουμε τις ενέργειες που αντιστοιχούν σε κάποιο εικονίδιο. Μπορείτε να φανταστείτε τις ενέργειες που αντιστοιχούν στα εικονίδια που φαίνονται δίπλα;



Προτείνετε (σχεδιάστε) τα δικά σας εικονίδια για ένα πρόγραμμα επεξεργασίας κειμένου και για ένα πρόγραμμα σχεδίασης.