### ΘΕΣΗ ΤΩΝ ΠΑΡΑΘΥΡΩΝ ΣΤΗΝ ΟΘΟΝΗ



Λωρίδα Εργασιών

Μπορούν να υπάρχουν πολλά παράθυρα στην οθόνη. Το κάθε παράθυρο αντιστοιχεί σε ένα Πρόγραμμα που «τρέχει» (λειτουργεί) εκείνη τη στιγμή. Δηλαδή μπορούν να λειτουργούν ταυτόχρονα πολλά προγράμματα στον Η/Υ και για να μην «μπερδεύονται» το καθένα παρουσιάζει τα αποτελέσματά του στο δικό του παράθυρο.

Το παράθυρο που βρίσκεται μπροστά από όλα τα άλλα λέγεται ότι βρίσκεται στο «**Προσκήνιο**» (foreground). Τα υπόλοιπα βρίσκονται στο «**Παρασκήνιο**» (background). Αυτό που βρίσκεται στο Προσκήνιο έχει τη Λωρίδα Τίτλου του έντονα χρωματισμένη. Το να είναι ένα παράθυρο στο προσκήνιο (μπροστά) σημαίνει ότι αν πατήσω ένα πλήκτρο ή μια εντολή στο πληκτρολόγιο *αυτή θα σταλεί σε αυτό το παράθυρο και όχι στα υπόλοιπα*.

Στο κάτω μέρος της οθόνης υπάρχει μία λωρίδα με πλήκτρα (κουμπάκια) που ονομάζεται «**Λωρίδα Εργασιών**». Για κάθε πρόγραμμα που τρέχει στον Η/Υ, φαίνονται σε αυτήν από ένα αντίστοιχο πλήκτρο πάνω στο οποίο είναι γραμμένο και το όνομα του προγράμματος στο οποίο αντιστοιχεί.

Στην παραπάνω φωτογραφία φαίνονται τρία πλήκτρα ενώ τα παράθυρα είναι μόνο δύο. Αυτό συμβαίνει διότι τρέχει και ένα τρίτο πρόγραμμα το οποίο είναι ελαχιστοποιημένο δηλαδή το παράθυρό του εξαφανίστηκε από την οθόνη και έμεινε μόνο το αντίστοιχο πλήκτρο του στη Λωρίδα Εργασιών. Το πρόγραμμα όμως λειτουργεί κανονικά και δεν διακόπτεται. Το πρόγραμμα αυτό λειτουργεί στο «Υπόβαθρο»

Μεταφορά Παραθύρου στο Προσκύνιο (δηλαδή να είναι πίσω να έρθει μπροστά):

- Α' Τρόπος: Κλικ πάνω σε οποιοδήποτε σημείο του (αρκεί να φαίνεται έστω και λίγο)
- Β' Τρόπος: Κλικ πάνω στο αντίστοιχο πλήκτρο στη Λωρίδα Εργασιών
- **Γ' Τρόπος:** Alt + Tab (Εμφανίζονται τα παράθυρα μπροστά διαδοχικά το ένα μετά το άλλο)

#### $MOP\Phi E\Sigma \Pi APA\Theta YP\Omega N$

- Κανονική Μορφή: Είναι η μορφή που φαίνεται στο προηγούμενο σχήμα όπου τα παράθυρα που φαίνονται καλύπτουν ένα μέρος, μόνο, της οθόνης.
- Μεγιστοποιημένη μορφή: Τα παράθυρα έχουν πάρει τη μεγαλύτερή τους μορφή που είναι όλη η οθόνη.
- Ελαχιστοποιημένη μορφή: Το παράθυρο έχει συρρικνωθεί τόσο που φαίνεται μόνο το αντίστοιχο κουμπάκι του στη λωρίδα εργασιών. Στο προηγούμενο σχήμα φαίνονται τρία κουμπάκια ενώ στην οθόνη υπάρχουν μόνο δύο παράθυρα. Το τρίτο κουμπάκι (Total Commander) αντιστοιχεί σε παράθυρο που έχει ελαχιστοποιηθεί.

# ΤΑ ΜΕΡΗ ΤΟΥ ΠΑΡΑΘΥΡΟΥ



Περίγραμμα

Πλήκτρο Τερματισμού:	<i>Κλείνει</i> το παράθυρο και τερματίζει το Πρόγραμμα						
Πλήκτρο Ελαχιστοποίησης:	Συρρικνώνει το παράθυρο σε ένα μικρό εικονίδιο κάτω στη λωρίδα τίτλου.						
Πλήκτρο Επαναφοράς ή Μεγιστοποίησης:	<ul> <li>α)Όταν το Παράθυρο είναι «Μεγιστοποιημένο» το επαναφέρει σε «Κανονική κατάσταση» (δηλαδή να καταλαμβάνει ένα μέρος μόνο της οθόνης)</li> <li>β) Όταν το Παράθυρο είναι σε «Κανονική» κατάσταση» το Μεγιστοποιεί (να καταλαμβάνει όλη την οθόνη)</li> </ul>						
Πλήκτρο Ελέγχου:	Περιέχει διάφορες εντολές σχετικά με τον χειρισμό των παραθύρων. Ήταν χρήσιμη σε παλαιότερες εκδόσεις των Windows av θέλαμε να τα δουλέψουμε χωρίς ποντίκι. Τώρα το						

μόνο που χρειάζεται αυτό το κουμπί είναι ότι με διπλό κλικ επάνω του κλείνει το παράθυρο

### ΕΝΕΡΓΕΙΕΣ ΠΟΥ ΕΦΑΡΜΟΖΟΝΤΑΙ ΣΤΑ ΠΑΡΑΘΥΡΑ

ΕΝΕΡΓΕΙΑ	<b>ΤΡΟΠΟΣ</b> α)Κλικ στο πλήκτρο διαγραφής (Χ) β)Διπλό κλικ στο πλήκτρο Ελέγχου γ)Alt+F4 (από το πληκτρολόγιο) δ)Από το μενού «Αρχείο» την εντολή «Εξοδος»					
Κλείσιμο Παραθύρου:						
Μεγιστοποίηση - Επαναφορά	α)Κλικ στο Πλήκτρο Μεγιστοποίησης/Επαναφοράς β)Διπλό κλικ στη Λωρίδα τίτλου					
Μετακίνηση	<ul> <li>Τοποθετώ τον δείκτη του ποντικιού πάνω στην Λωρίδα Τίτλου</li> <li>Πατάω το ποντίκι και το κρατάω πατημένο</li> <li>Μετακινώ το ποντίκι προς την κατεύθυνση που θέλω</li> </ul>					
Αλλαγή Μεγέθους	<ul> <li>Τοποθετώ τον δείκτη του ποντικιού πάνω στο περίγραμμα (Παίρνει τη μορφή διπλού βέλους ↔)</li> <li>Πατάω το ποντίκι και το <u>κρατάω πατημένο</u></li> <li>Μετακινώ το ποντίκι προς την κατεύθυνση που θέλω</li> </ul>					

## ΚΥΡΙΑ ΚΑΙ ΔΕΥΤΕΡΕΥΟΝΤΑ ΠΑΡΑΘΥΡΑ

Μέσα σε κάποια παράθυρα μπορούν να ανοίξουν και άλλα μικρότερα. Συνήθως μέσα σε παράθυρα προγραμμάτων μπορούν να ανοίξουν πολλά έγγραφα και το κάθε έγγραφο να είναι και ένα μικρότερο παράθυρο.

- <u> </u>		2	1	⊂Å.			1							
α έγγραφά μ	M M	icro	soft Excel										_	
	÷ Ap;	ζείο	<u>Ε</u> πεξεργασία	Προβολή	Εισαγ <u>ω</u> γή	<u>М</u> орфг	ή Εργ	γα <u>λ</u> εία <u>Δ</u> εδομένα Παρά <u>θ</u> υρο <u>Β</u> οήθει	ia Ado <u>b</u> e	PDF		Πληκτρ	ολογήστε ερι	ാനുനു 👻
	: 🗅	2	🖬 🖪 🔒	3 🗳	ABC 🚉   🐰		L - 🥥	🌶   🔊 - (ਖ -   🎧 🧕 Σ - Α΄	81   🛍 🤺	100%	• 🕜 ෫		Ŧ	
<b>1</b>	Aria	l Gree	ək	<b>-</b> 10 <b>-</b>	B <i>I</i> <u>U</u>	≣ 3		🕎 % 000 € ‰ 🐝 💷	🛊   🔛 -	• 🖄 • <u>A</u>				
ο τπολογιστη μου		133	-	f <sub>x</sub>										
<b>§</b>	🕥 📳 μισθολογικο μητρωο μονίμων εισοδ. 2006 (9-3-2006).xls									X				
- 🍯				A			В	C	D	E	FG	-	_	
εσεις οικτυς	ŀ	10											-	
		11												
2		12	ΠEF	РІГРАФН К	ΦΑΤΗΣΗΣ		%	ΠΟΥ ΓΙΝΕΤΑΙ Η ΚΡΑΤΗΣΗ			%	ΠΟΥ		
Κάδος νακύκλωστ	Ι.	13					2,55	(ΣΥΝΟΛΟ ΑΠΟΔΟΧΩΝ) - (ΚΙΝ. ΑΠΟΔ.) -	(EE)	охі	2,55	(ΣΥΝΟΛΟ ΑΠ		
		1.4	YFE	IONOMIKH F	ΕΡΙΘΑΛΨΗ								=	
$\bigotimes$		14					4.00			071	4.00		F	G
Internet	l l			HΛΩN	4,00			0AI	4,00		_			
Explorer		16			·		1,00	(ΌΛΑ ΤΑ ΕΠΙΔΟΜΑΤΑ) - (ΕΕ)			1,00			
2		17			ΣΙΩΝ ΥΠΑΛΛΙ	HΛΩN	4,00	ΣΤΟΝ ΒΑΣΙΚΟ ΜΙΣΘΟ		NAI	4,00	(ΣΥΝΟΛΟ ΑΠ		
R Ewoyároc		18	(ΠΔY)											
r ios raixi is		19		ΚΥΡΙΑ ΣΥΝ	ITAEH		6,67	ΣΤΟΝ ΒΑΣΙΚΟ ΜΙΣΘΟ		NAI	6,67	(ΣΥΝΟΛΟ ΑΠ	Απρ	Mai
	H		► N \ φL	ιλλο υπολ (	κτ βεβαιωσεα	v Z	ΣΤΟΙΧΕ	ΕΙΑ ΣΧΟΛΕΙΟΥ <b>ΔΙΑΦΟΡ</b>				>	20	20
nCD Launchi						7		Παράρτημα Καβάλας		13	18	15	18	18
						8		Παράρτημα Ιωαννίνων		20	10	30	10	10
(h)						9		Σύνολο		48	48	70	48	48
2020						10		<b>M</b> .O.		16,00	16,0	0 23,33	16,00	16,0
assistant						11								<u> </u>
_	'Етоци	0											AP	
				2 <b></b>									- A - H	
untitled1.jpg	)	Virtua	al DJ	Total mmander										
🐴 έναο	En			ommander		velonan	Παραθύ	ບໍ່ 🔊 ແສຍດໂດຍແຮດ ແຄະກາດ	аркнун 1	Ι (Ελληνικ	EN.	Επιτράγεια εργα	uniae » 🔊	1.014
🚽 έναρ	ξη		Total C	iommander .	🔯 Δια	χείρηση	Παραθύ	ύ 📲 μισθολογικο μητρω 📲	ΑΣΚΗΣΗ 1	I (Ελληνικ	EN		ισίας े 🔇	🗙 🔗 🐞

Για παράδειγμα στο παραπάνω σχήμα έχω ανοίξει το πρόγραμμα Microsoft Excel και μέσα σε αυτό άνοιξα δύο έγγραφα του Excel.

Το μεγάλο παράθυρο λέγεται <u>κύριο παράθυρο</u> και τα μικρά λέγονται <u>δευτερεύοντα</u> ή θυγατρικά παράθυρα.

- Όταν ελαχιστοποιώ ένα κύριο παράθυρο κρύβονται και τα δευτερεύοντα.
- Όταν ελαχιστοποιώ ένα δευτερεύον παράθυρο αυτό γίνεται εικονίδιο στη βάση του κύριου και όχι στην Λωρίδα Εργασιών στη βάση της οθόνης.
- Όταν μεγιστοποιώ ένα κύριο παράθυρο αυτό καλύπτει όλη την οθόνη.
- Όταν μεγιστοποιώ ένα δευτερεύον παράθυρο αυτό καλύπτει μόνο το κύριο παράθυρο
- Όταν μετακινώ ένα κύριο παράθυρο μετακινούνται και τα δευτερεύοντα.

- Όταν μετακινώ ένα δευτερεύον παράθυρο αυτό μετακινείται μόνο μέσα στο κύριο.
- Κάθε δευτερεύον παράθυρο έχει τα δικά του πλήκτρα ελαχιστοποίησης, επαναφοράς και τερματισμού.



Ελαχιστοποίηση δευτερεύοντος παραθύρου

Μεγιστοποίηση δευτερεύοντος παραθύρου

**<u>ΣΗΜΕΙΩΣΗ</u>**: Στις τελευταίες εκδόσεις του Microsoft Office (Word και Excel) τα δευτερεύοντα παράθυρα ανοίγουν έτσι ώστε να μοιάζουν με κύρια και φαίνονται στη λωρίδα εργασιών. Αυτό έγινε για να διευκολύνει αρχάριους χρήστες αλλά πολλές φορές μπερδεύει τους έμπειρους.