

ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗ Α΄ ΓΥΜΝΑΣΙΟΥ

ΕΝΟΤΗΤΑ 2

Κεφάλαιο 2: Το Γραφικό Περιβάλλον Επικοινωνίας

ΦΛΑΒΙΟ ΝΤΟΛΛΑΝΙ
ΑΜ: 18390139

ΑΠΟ ΤΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ ΕΝΤΟΛΩΝ ΓΡΑΜΜΗΣ ΣΤΟ ΓΡΑΦΙΚΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑΣ

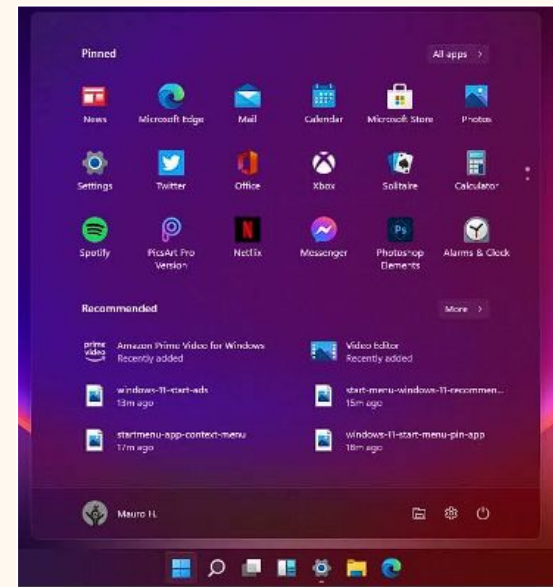
- ❖ Το Λειτουργικό Σύστημα μας παρέχει ένα φιλικό **περιβάλλον επικοινωνίας** για να επικοινωνούμε με τον υπολογιστή δίνοντας εντολές και βλέποντας τα αποτελέσματα στην οθόνη.
- ❖ Το **Περιβάλλον Εντολών Γραμμής** (Command Line Interface) είναι ένα περιβάλλον επικοινωνίας μεταξύ ανθρώπου και υπολογιστή, στο οποίο ο χρήστης πληκτρολογεί τις εντολές και τις βλέπει σε μία ασπρόμαυρη οθόνη.

Command Line



ΕΙΚΟΝΙΔΙΑ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

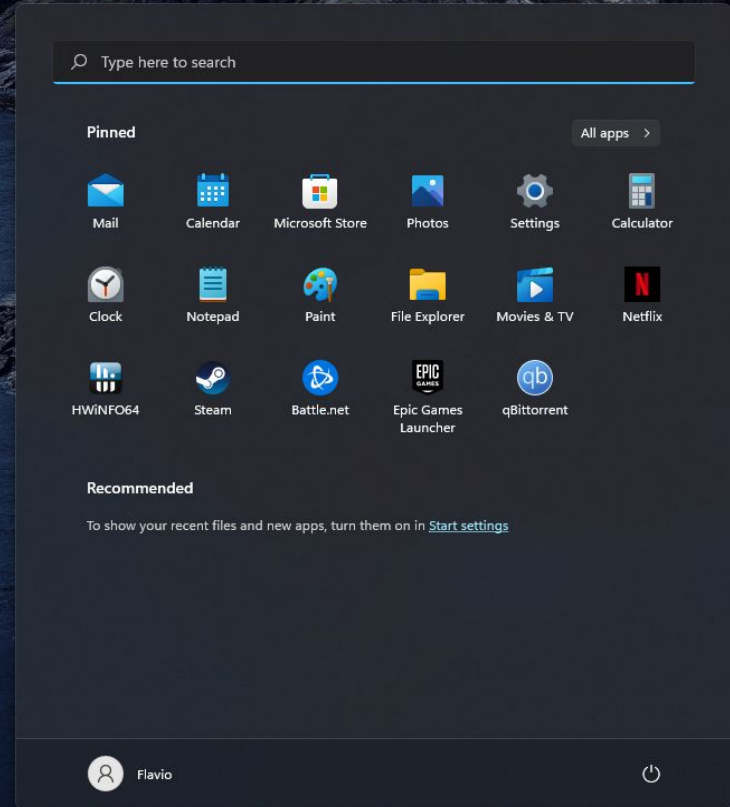
Έτσι η δυσκολία να θυμόμαστε πλήθος από εντολές δημιούργησε την ανάγκη για ένα πιο εύχρηστο περιβάλλον στο οποίο ο χρήστης δεν θα χρειαζόταν να θυμάται κάθε εντολή που χρειάζεται για την εκτέλεση ενός προγράμματος



- ❖ Οι εντολές αντικαταστήθηκαν από τα **εικονίδια**, όπου κάθε εικονίδιο αντιστοιχεί σε κάποια εντολή.
- ❖ Με τα εικονίδια αυτά ο χρήστης μπορεί να θυμάται εύκολα την εντολή που εκτελεί το καθένα. Επιλέγοντας με το ποντίκι κάποιο εικονίδιο εκτελεί την εντολή γρήγορα.

ΤΟ ΓΡΑΦΙΚΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑΣ

- ❖ Το **Γραφικό Περιβάλλον Επικοινωνίας** (Γ.Π.Ε. - Graphical User Interface) παρέχει εύκολη και ευχάριστη χρήση, αφού περιλαμβάνει χρώματα και εικόνες (αντί για εντολές).
- ❖ Ο χρήστης επικοινωνεί με τον υπολογιστή μέσω της **Επιφάνειας Εργασίας**, την οποία μπορεί να προσαρμόζει εύκολα στις ανάγκες και τις απαιτήσεις του. Η Επιφάνεια Εργασίας περιλαμβάνει εικονίδια, τα οποία ο χρήστης ρυθμίζει όπως επιθυμεί.



ΤΟ ΓΡΑΦΙΚΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑΣ

Το κάτω μέρος της Επιφάνειας Εργασίας βρίσκεται η Γραμμή Εργασιών.

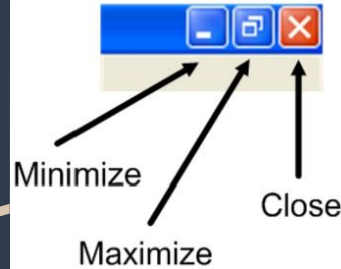
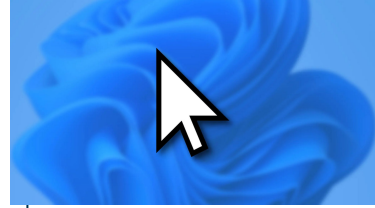
Η Γραμμή Εργασιών περιλαμβάνει:

- ❖ Το βασικό μενού με τις εφαρμογές και δυνατότητες
- ❖ Τις "καρφιτσωμένες" εφαρμογές για γρήγορη πρόσβαση
- ❖ Τις ενεργές εφαρμογές
- ❖ Τις ενεργές διεργασίες και πληροφορίες του συστήματος



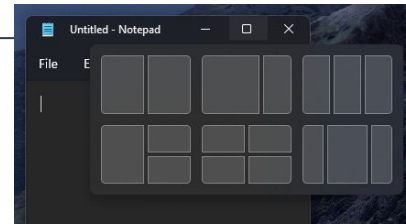
ΤΟ ΓΡΑΦΙΚΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑΣ

Χρησιμοποιώντας τον **δείκτη** του ποντικιού μπορούμε να επιλέξουμε οποιαδήποτε από τις λειτουργίες που αναφέρθηκαν.



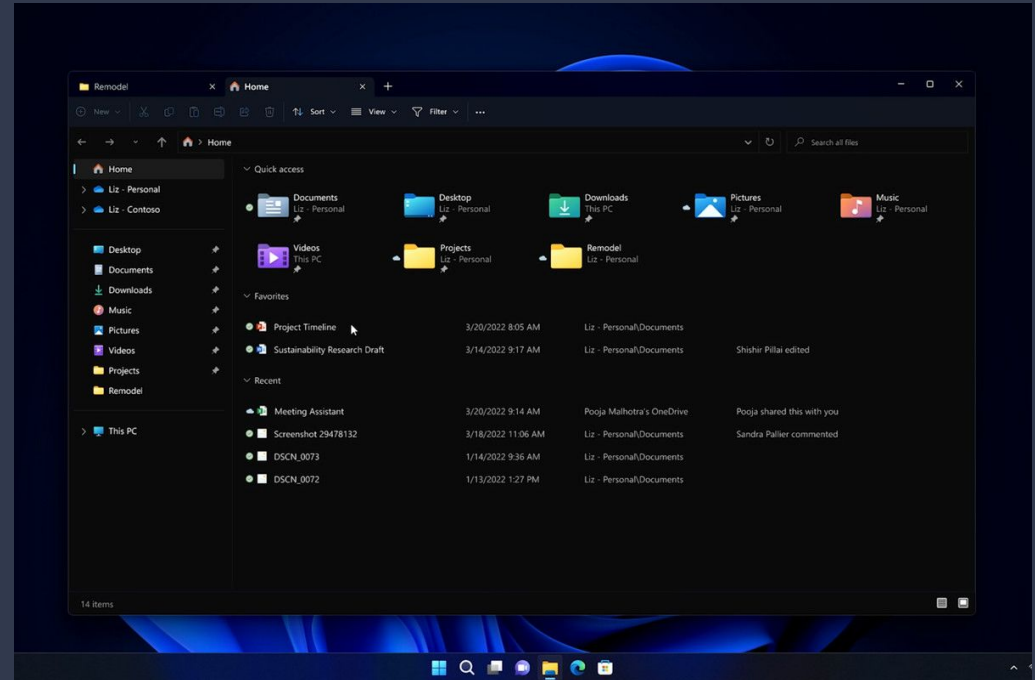
Το **παράθυρο** είναι η ορθογώνια περιοχή που εμφανίζεται όταν «ανοίγουμε» ένα πρόγραμμα. Κάθε παράθυρο έχει κοινά χαρακτηριστικά .

Κάθε λειτουργικό σύστημα **διαφέρει** και προσφέρει διαφορετικές δυνατότητες , φτάνει μόνο να το εξερευνήσετε!



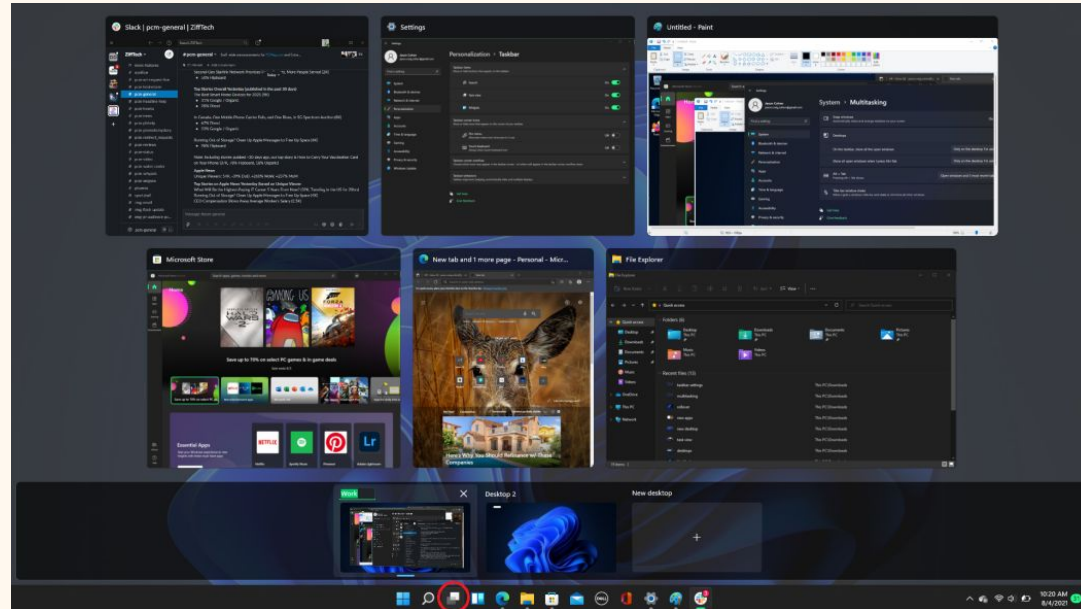
ΤΟ ΓΡΑΦΙΚΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑΣ

❖ Επιπλέον, το Γ.Π.Ε προσφέρει την δυνατότητα εξερεύνησης των αρχείων του υπολογιστή μέσα από εικονίδια



ΤΟ ΓΡΑΦΙΚΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑΣ

- ❖ Το Γραφικό Περιβάλλον Επικοινωνίας έχει σχεδιαστεί ώστε να παρέχει στο χρήστη τη λειτουργία πολλών προγραμμάτων ταυτόχρονα, αλλά και εύκολη μεταφορά στοιχείων από το ένα πρόγραμμα στο άλλο.



Ερωτήσεις;

