

# ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗ Α' ΓΥΜΝΑΣΪΟΥ

## ΕΝΟΤΗΤΑ 2

### Κεφάλαιο 6 : Το Γραφικό Περιβάλλον Επικοινωνίας

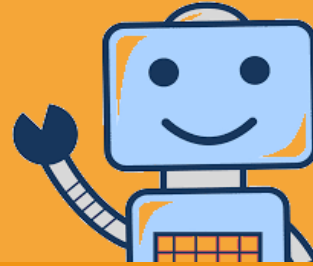


Τμήμα μηχανικών πληροφορικής και υπολογιστών

Γεώργιος Ηλιόπουλος  
ΑΜ 18390198

# ΑΠΟ ΤΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ ΕΝΤΟΛΩΝ ΓΡΑΜΜΗΣ ΣΤΟ ΓΡΑΦΙΚΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑΣ

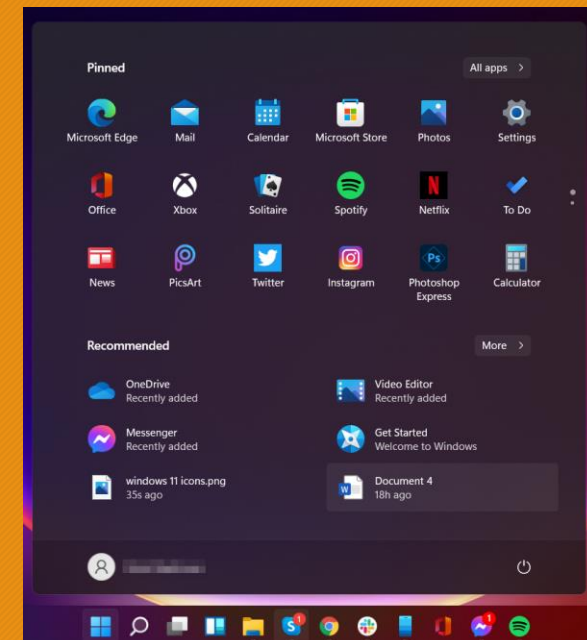
- Το **Λειτουργικό Σύστημα** μας παρέχει ένα φιλικό περιβάλλον επικοινωνίας για να επικοινωνούμε με τον υπολογιστή δίνοντας εντολές και βλέποντας τα αποτελέσματα στην οθόνη.
- Το **Περιβάλλον Εντολών Γραμμής** (Command Line Interface) είναι ένα περιβάλλον επικοινωνίας μεταξύ ανθρώπου και υπολογιστή,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

A screenshot of a Windows Command Prompt window. The title bar says "Command Prompt". The text inside shows "Microsoft Windows [Version 10.0.10240] (c) 2015 Microsoft Corporation. All rights reserved. C:\Users\Brennan>".

Έτσι η δυσκολία να θυμόμαστε πλύθος από εντολές δημιούργησε την ανάγκη για ένα πιο εύχρηστο περιβάλλον στο οποίο ο χρήστης δεν θα χρειαζόταν να θυμάται ένα πλήθος από εντολές.



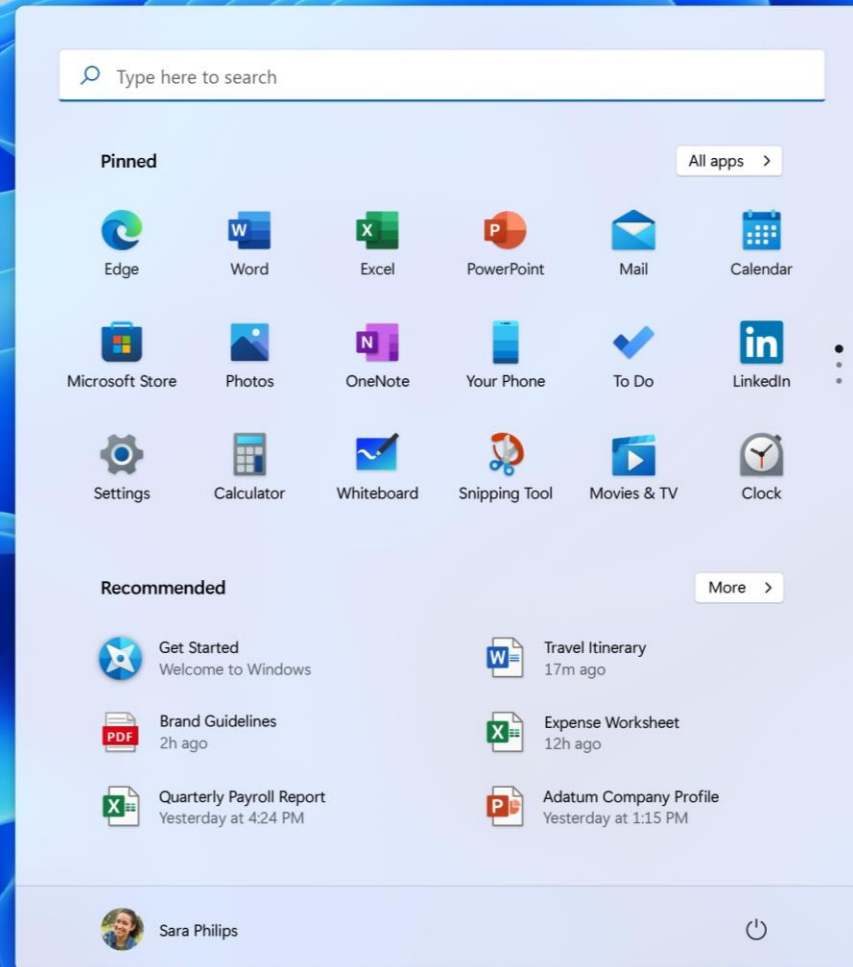
- Οι εντολές αντικαταστήθηκαν από τα εικονίδια, όπου κάθε εικονίδιο αντιστοιχεί σε κάποια εντολή. Με τα εικονίδια αυτά ο χρήστης μπορεί να θυμάται εύκολα την εντολή που εκτελεί το καθένα. Επιλέγοντας με το ποντίκι κάποιο εικονίδιο εκτελεί την εντολή γρήγορα.

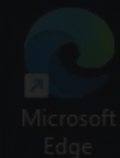




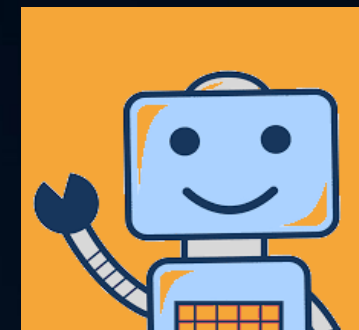
# ΤΟ ΓΡΑΦΙΚΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑΣ

- 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 προσαρμώσει 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.

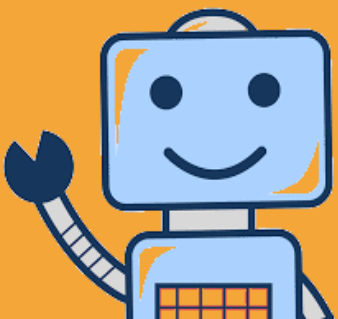
Η Γραμμή Εργασιών περιλαμβάνει:

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

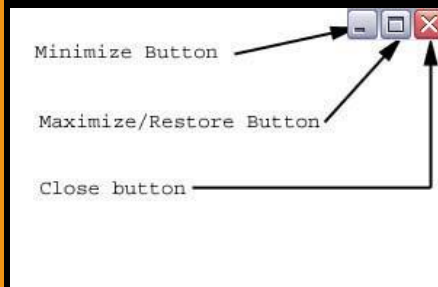




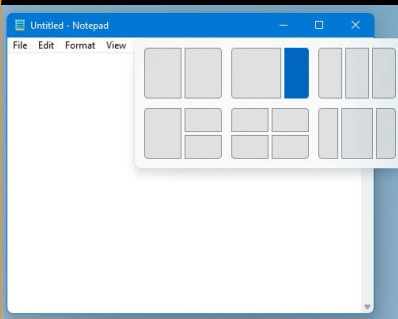
# Ο ΓΡΑΦΙΚΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑΣ



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.

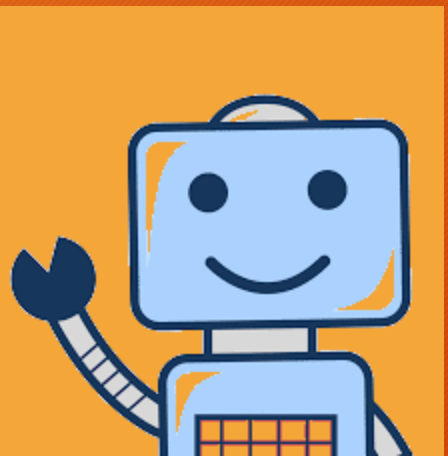


Κάθε λειτουργικό σύστημα διαφέρει και προσφέρει διαφορετικές δυνατότητες, φτάνει μόνο να το εξερευνίσουμε!



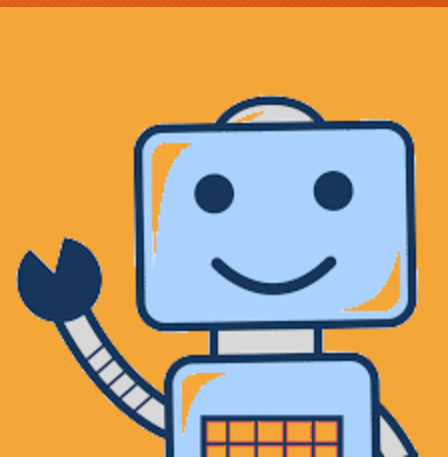
## Ο ΓΡΑΦΙΚΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑΣ

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

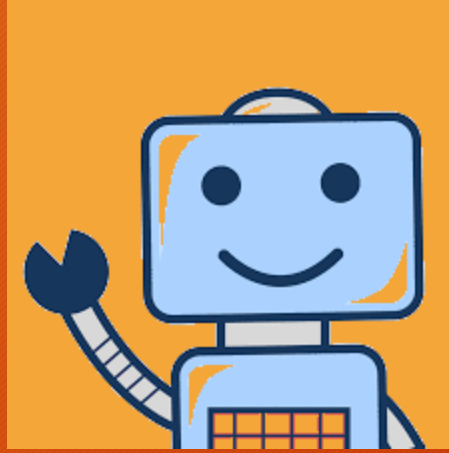


## ΤΟ ΓΡΑΦΙΚΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑΣ

- 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;

