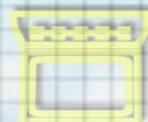




ОПЕРАЦІЙНА СИСТЕМА *Windows*



МІСЦОМ?

ОШЕБЬУТІННУ СІСЦІЕМУ

СИСТЕМНЕ ПРОГРАМНЕ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ



Загальні відомості про програмне забезпечення.



Класифікація, основні функції та складові операційних систем.



Поняття про ядро операційної системи, інтерфейс користувача, драйвери та утиліти.



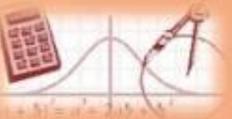
Різновиди інтерфейсу користувача.



Поняття файлової системи. Поняття файла, каталогу. Ім'я файла та каталогу, розширення імені файла.



Імена зовнішніх запам'ятовувальних пристроїв, шлях до файла.



Програмне забезпечення



Програмне забезпечення

Системне програмне забезпечення

Системи програмування

Прикладне програмне забезпечення

Операційні системи

Сервісні програми

Програми-оболонки

Прикладні програми загального призначення

Прикладні програми спеціального призначення

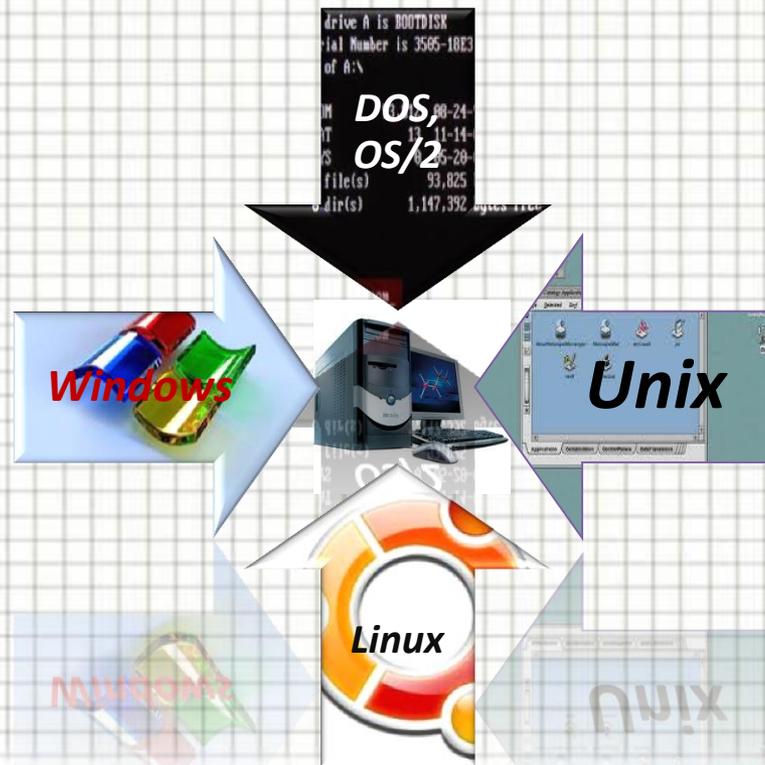




Операційна система



Операційна система (ОС)—це набір програм, які призначені для забезпечення взаємодії усіх пристроїв комп'ютера й виконання користувачем дій над об'єктами: файлами, каталогами, дисками тощо.





Інтерфейс ОС

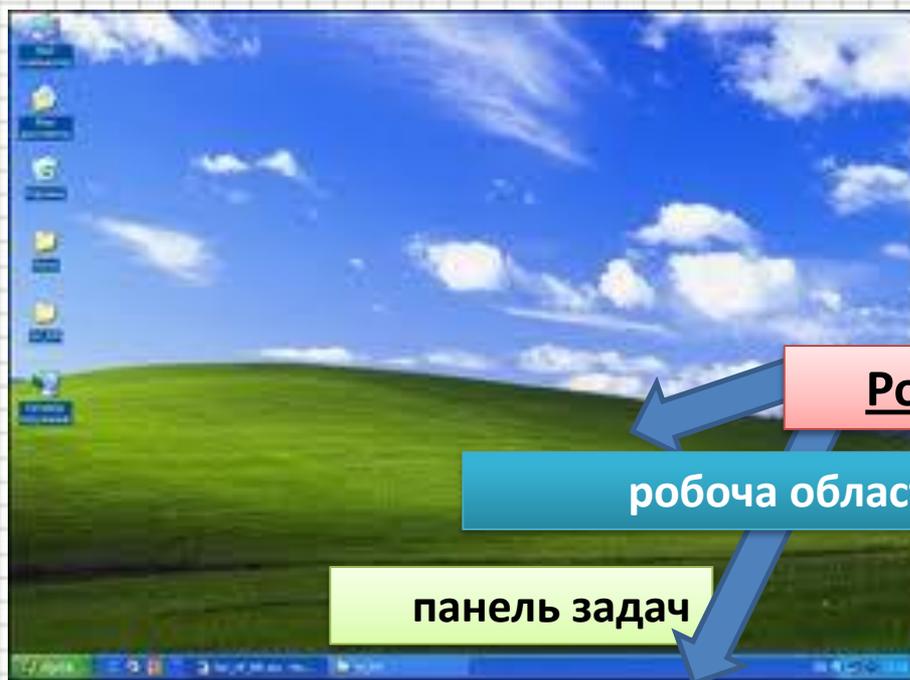


ІНТЕРФЕЙС ОС

Інтерфейс — спосіб взаємодії користувача із системою.

MS Windows та деякі інші ОС мають зручні графічні засоби взаємодії користувача із системою.

Такі засоби називають *графічним інтерфейсом користувача*



Робочий стіл

робоча область

панель задач

Готовність ПК
до роботи





Основні об'єкти ОС



Файл



Keyukr.com

Папка



Programa

Диск



Диск 3,5 (A:)



Sys (C:)



(D:)

Вікно



Ярлик



Microsoft Word

Документ



Kredit.xls

Склад операційної системи

Основні складові операційної системи



Базова система введення/виведення — BIOS



Ядро операційної системи



Файлова система (FAT, FAT32, NTFS)



Драйвери зовнішніх пристроїв.



Оболонка



Функції операційної системи

1) забезпечення доступу до файлів на дисках;

2) налагодження діалогу між системою та користувачем;

6) захист і відновлення інформації.

5) забезпечення ефективною взаємодії всіх пристроїв;



3) підтримка одно чи мультизадачного режиму роботи;

4) підтримка колективного використання комп'ютера;



Поняття файла, каталогу



Файл (сукупність даних, записаних на зовнішній носій, що має власне ім'я).

Ім'я файла (складається з двох частин—імені та розширення, які розділені між собою крапкою).



Ім'я файла.розширення
255 символів до 3-х символів



Programa

Каталог (спеціальний файл, у якому реєструються інші файли, а також каталоги, вкладені в цей каталог).





Створення об'єкта



Файл\Создать

ПКМ\Создать



Шаблон (маска)

***** або **?**

Маски імен файлів—запис для вибору (пошуку) файлів згідно із заданими критеріями для імені та типу (?—довільний символ, *—довільний набір символів).

*.sys *.wav
*.txt *.mp3
*.doc *.tmp
*.hlp *.rar
*.xls *.arj
*.pas *.bmp

*.com
*.exe
*.bat

.
Geo*.*
*.bas
Fisika.*
Матем???.txt
????k.b*



Специфікація файла



Специфікація файла

Шлях до файла — це рядок, який вказує розташування файла.



D:\Школа\Programa\Trenager\Презентации\
OS_Windows\Операційна_система.pps

