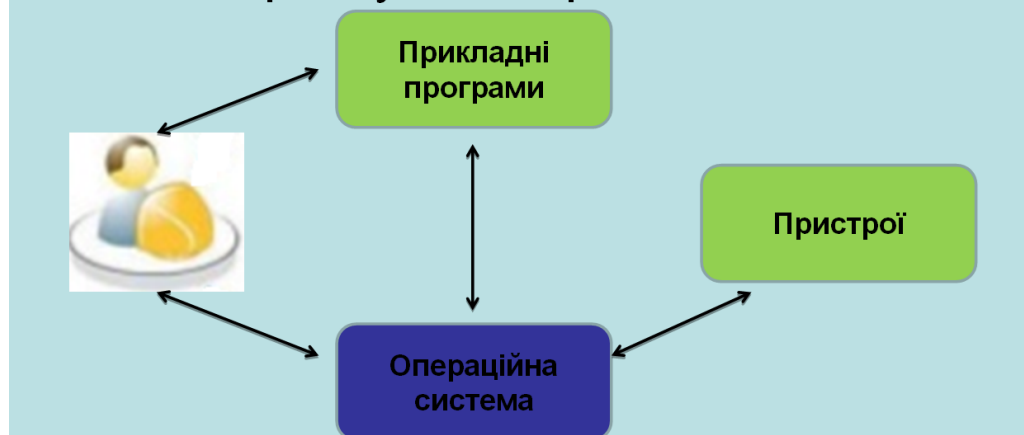


Заняття 5. Операційна система та її інтерфейс

Операційна система – це набір програм, які призначені для забезпечення взаємодії всіх пристроїв комп'ютера і виконання користувачем різних дій.



Операційна система складається з таких основних компонентів:



Основні функції операційної системи:

- Введення/виведення даних, запуск/зупинка програм тощо
- Забезпечення доступу до пристроїв введення-виведення
- Завантаження програм в оперативну пам'ять і їх виконання
- Керування оперативною пам'яттю
- Керування доступом до даних на зовнішніх носіях даних
- Забезпечення інтерфейсу
- Підтримка файлової системи

На персональних комп'ютерах використовують такі операційні системи:

Windows



Linux



MacOS



Для мобільних пристроїв призначені наступні **операційні системи**:

Android

Windows Mobile

iOS

Однією зі складових операційних систем є файлова система. **Файли, папки та ярлики** — це **об'єкти файлової системи**.



Файлова система — це частина операційної системи, що забезпечує управління файлами і папками на носіях даних.



Файл — набір даних, що зберігається в пам'яті комп'ютера та має ім'я.

Файли зберігають дані різного типу:

Текстові



Числові



Графічні



Звукові



Відео



Для зручності роботи з файлами їх відображають за допомогою значків. Такі значки ще називають **піктограмами**. За їх виглядом можна визначити або навіть здогадатись, якого типу дані містять файл.

Кожний файл має ім'я, що складається із двох частин: **назви** і **розширення**. Назва і розширення імені файла відокремлюються крапкою.

Ім'я файла — це набір символів, що може містити літери українського, англійського та інших алфавітів, цифри й інші символи (до 256), за винятком: \ / : * ? " < > |



Повідомлення . docx

Папки створюють для того, щоб об'єднати групу файлів за якоюсь певною ознакою.

Папки, як і файли, іменують.

В одній папці можуть міститися кілька або багато файлів.

Папки можуть мати один документ, або бути порожніми.

Для папки, як і для файлу, можна змінювати ім'я.

Папки можна перемішувати.

Папку, розташовану всередині іншої папки, називають вкладеною папкою.

В одній папці не може зберігатися два файли з однаковими іменами.



5 клас

5 клас

Особливим об'єктом файлової системи є **ярлик**: на значку файла в лівому нижньому куті зображена стрілка.

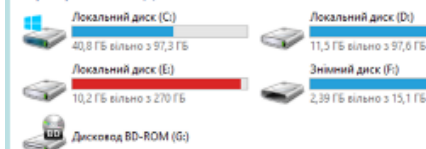
Ярлик — посилання на певний об'єкт операційної системи, що міститься на одному з носіїв даних.



При видаленні ярлика, **об'єкт не видалється**.

Щоб мати можливість указати, на якому носії зберігаються потрібні файли і папки, **дискам** також надають певні позначення. **Імена дисків** позначаються великими латинськими літерами з двокрапкою: A:, B:, C:, D:, E:, F: і т. д.

Пристрої та носії (5)



Диск, на якому, як правило, встановлюють **операційну систему**, позначають іменем **C:**

Розгадайте ребус



”

”

Файл

