



Тема: Операційна система, її призначення. Файли і папки, операції над ними

На цьому уроці ти дізнаєшся про програмну складову інформаційної системи..

Уважно прочитай та проаналізуй теоретичний матеріал:

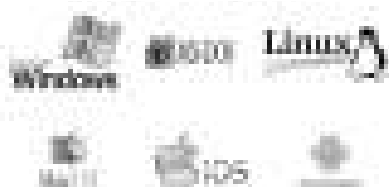
Комп'ютер не може працювати без програм, без них він буде лише набором електронних пристроїв. Для управління роботою всіх пристроїв комп'ютера використовуються спеціальні програми, серед яких особливе місце займає операційна система (скорочено записують ОС).

Операційна система — це набір програм, який забезпечує управління роботою комп'ютера.

Операційна система забезпечує:

- керування роботою пристроїв комп'ютера (процесор, пристрої збереження даних, пристрої введення і виведення даних);
- організацію обміну даними між користувачем і комп'ютером;
- забезпечення обміну даними між пристроями комп'ютера;
- організацію зберігання даних на носіях даних;
- забезпечення виконання інших програм;
- узгодження одночасної роботи різних програм.

Приклади операційних систем:



Інтерфейс користувача операційної системи — набір правил і засобів, які забезпечують обмін повідомленнями між користувачем і комп'ютером.

У сучасних операційних системах передбачено **графічний інтерфейс**. При його використанні вказівки не потрібно вводити з клавіатури. Достатньо обрати мишею відповідний графічний об'єкт, що відображається на екрані монітора: значок, вказівку меню чи елемент списку, кнопку чи вікно. Це називається *Робочий стіл*.



Кнопки, вказівки меню та спеціальні графічні значки є елементами управління, клацання мишею на яких приводить до виконання певної дії, що закріплена за кожним з них.

Зверни увагу!

При роботі з ОС Windows використовують поняття **об'єкт** — це все те, з чим оперує Windows: **програма, диск, папка, файл, документ, піктограми, ярлики** та інше.

Файл — це набір даних певного типу, що збережений на носії даних і має своє ім'я.

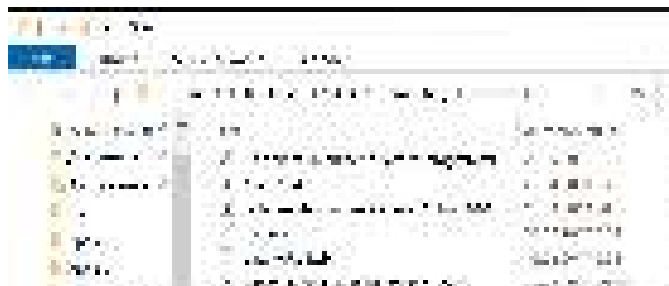
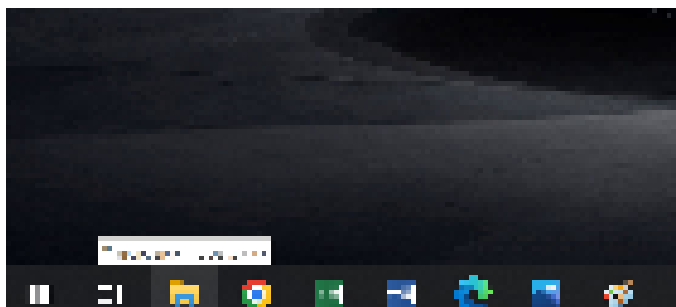
Папка — це місце на диску, де зберігаються файли. Всередині однієї папки не допускається наявність двох папок з однаковими іменами.

Ярлик — це посилання на деякий об'єкт, який захований у файловій системі. Використання ярликів прискорює доступ до додатків, папок і документів. Ярлики створює користувач.

Піктограма — це графічна позначка об'єкта, який знаходиться у файловій системі.

Документ — це файл, створений за допомогою однієї з програм-додатків в ОС Windows і прикріплений до цієї програми.

Працювати з об'єктами в ОС допомагає програма *Провідник*:



Ознайомся з детальною інформацією за темою уроку в підручнику на стр. 55-69.



Завдання для самоперевірки:

Виконай інтерактивні вправи. 1. Розмісти у правильному порядку команди алгоритму копіювання папки (файла) з використанням з використанням клавіатури. Адреса вправи:

<https://cutt.ly/jXePEy2>.

2. Розмісти в правильному порядку команди алгоритму копіювання папки (файла) з використанням елементів керування програми Провідник.

Адреса вправи: <https://cutt.ly/8XePZY8>.