

# Операційна система програмне забезпечення

1

## ОС ЗАБЕЗПЕЧУЄ

- керування ресурсами — апаратних засобів комп'ютера;
- керування процесами — взаємодію з пристроями комп'ютера та даними;
- інтерфейс-діалог між користувачем та комп'ютером.

## СУМІСНІСТЬ ПЗ НА РІВНІ:

- виконуваних файлів;
- сирцевих кодів (програма може бути інтерпретована або скомпільована на різних комп'ютерах під різними операційними системами);
- форматів файлів даних;
- мережевої сумісності.

2

3

## ФУНКЦІЇ ОС

- створення середовища виконання і взаємодії прикладних програм;
- розподіл (апаратних) ресурсів комп'ютера між прикладними програмами;
- організація зберігання даних пристроями пам'яті;
- забезпечення взаємодії комп'ютерів у мережах.

## ПРОЦЕС ВСТАНОВЛЕННЯ ПЗ

- типова (typical, normal);
- мінімальна (minimum);
- повна (full);
- керована користувачем (custom).

4

5

## ІНСТАЛЯЦІЙНИЙ ПАКЕТ

описує установку одного продукту й має свій GUID (унікальний ідентифікаційний номер). Продукт складається з компонентів (components) (теж мають свої GUID), згрупованих у можливості (features).

## ЕТАПИ УСТАОВКИ

- збір інформації;
- виконання (властиво установки);
- можливо, відкату (у випадку помилки або скасування установки користувачем).

6