

Практичне завдання “Операційна система. Драйвери. Ліцензії”

Виконайте завдання, використовуючи цей шаблон. Наприкінці видаліть зайві фрагменти тексту.

Завдання 1. Програмне забезпечення ваших пристроїв

Через службову програму Відомості про систему або опції налаштування мобільного пристрою дізнайтесь все, що можливо, щоб заповнити таблицю

№	Властивість	ПК / ноутбук / нетбук	планшет / смартфон
1	Назва операційної системи		
2	Версія операційної системи		
3	Виробник операційної системи		
4	Розрядність операційної системи		
5	Програми, що автоматично завантажуються разом з ОС		
6	Ім'я папки для драйверів		
7	Дата останнього оновлення ОС		

Завдання 2

Використовуючи матеріали сайту Statcounter <https://gs.statcounter.com>, дізнайтесь:

- які операційні системи для десктопів та для смартфонів є найпопулярнішими у світі та в Україні?
(додайте діаграму або дані)
- як статистика про операційні системи для комп'ютерних пристроїв змінилася за останні два роки?
(додайте діаграму або дані)
- наскільки браузер, які встановлені на вашому пристрої, популярні в світі? в Україні?
(додайте діаграму або дані)

Завдання 3

Запропонуйте ОС для пристроїв з поданими параметрами

	опис пристрою	сімейство ОС
1	Ноутбук • Дисплей: 16"; IPS; 3072x1920; 165 Гц • Процесор: Intel Core Ultra 5 125H; 3,6 ГГц • Відеокарта: Intel Arc Graphics • ОЗП: 32 ГБ; LPDDR5X • SSD: 1000 ГБ •	
2	Неттоп • Apple M2 Ultra • ОЗП: 64 ГБ • DDR5 • SSD: 1000 ГБ • Відеокарта: інтегрована 76-Core GPU / 32-Core Neural Engine • WiFi 802.11 ax, Bluetooth 5.3 • Рік 06.2023	
3	Смартфон • Екран: 6,8"; AMOLED; 3120x1440; 120 Гц • Пам'ять: 512 ГБ • ОЗП: 12 ГБ • Процесор: Qualcomm Snapdragon 8 Gen 3 •	

4	Смартфон • Екран: 6,7"; OLED; 2796x1290; 120 Гц • Пам'ять: 256 ГБ • ОЗП: 8 ГБ • Процесор: Apple A17 Pro •	
5	Ноутбук • Дисплей: 13,6"; IPS; 2560x1664; 60 Гц • Процесор: Apple M3; Відеокарта: 8 core GPU • ОЗП: 8 ГБ:	
6	Моноблок • Apple M1 • ОЗП: 8 ГБ • SSD: 256 ГБ • Відеокарта: інтегрована 8-ядерна GPU • Wi-Fi 802.11ax, Bluetooth v5.0 •	
7	Планшет • Дисплей: 12.4"; IPS; 3048x2032 • Процесор: Snapdragon 8 Gen 2; 3.2 ГГц • ОЗП: 8 ГБ •	
8	Планшет • Дисплей: 10.1"; IPS; 1920x1080 • Процесор: Intel Celeron N4120; 2.6 ГГц • ОЗП: 6 ГБ •	
9	Десктоп • Intel Core i7-14700K • 3,4 ГГц • ОЗП: 32 ГБ • DDR5-5600 • HDD: 2000 ГБ • SSD: 1024 ГБ • Відеокарта: NVIDIA GeForce RTX 4070 SUPER • 12 ГБ •	
10	Планшет • Дисплей: 11"; Liquid Retina IPS LCD; 2360x1640 • Процесор: Apple M2; ОЗП: 8 ГБ • Пам'ять: 128 ГБ •	

Завдання 4.

За допомогою ШІ або інтернет-пошуку спробуйте відповісти принаймні на одне з двох питань:

- чому, на вашу думку, спостерігається поступове стирання відмінностей між настільними та мобільними ОС?
- чому смартфони та планшетні ПК постачаються з установленою ОС?

Наведіть посилання на джерела, за якими ви сформували вашу відповідь.