

IT Essentials 5.0

1.2.1.11 Робочий лист – вивчення компонентів комп'ютера

Роздрукуйте та заповніть цей робочий лист.

Для заповнення цього робочого листа вам необхідно буде знайти інформацію про компоненти, що необхідні для монтажу комп'ютера замовника, використовуючи Інтернет, переглядаючи газети та звертаючись у місцеві магазини. Надані відомості про компоненти, які вже є у замовника. Використовуйте ці технічні характеристики для перевірки сумісності компонентів, які вивчаються з компонентами, які вже є у замовника. Будьте готовими обговорити свій вибір.

1. Перерахуйте три компоненти, які повинні мати сумісні форм-фактори.
2. Перерахуйте три компоненти, які повинні відповідати однаковому типу роз'єму.
3. Перерахуйте два компоненти, які повинні використовувати однакову швидкість зовнішньої шини.
4. Перерахуйте три фактори, які необхідно враховувати під час вибору пам'яті.
5. Який компонент повинен бути сумісним з усіма іншими компонентами комп'ютера?
6. У вашого замовника є корпус, який описаний у таблиці нижче.

Марка та номер моделі	Характеристики	Ціна
Cooler Master HAF-932	Вертикальний корпус EATX середнього розміру (Mid Tower) ATX, Micro-ATX сумісний форм-фактор 7 зовнішніх відсіків для 5.25" приводів 2 зовнішніх відсіків для 3.5" приводів 5 внутрішніх відсіків для 3.5" приводів 7 гнізд розширення USB3.0, firewire, eSata інтерфейси	

7. У вашого замовника є **системна плата**, яка описана у таблиці нижче.

Марка та номер моделі	Характеристики	Ціна
GIGABYTE Z77X-UD3H	LGA 1155 DDR3 2666/1600/1333/1066 3 x PCI express x 16 3 x PCI express x 1 1 x PCI 2 інтерфейси SATA 6.0Гбіт/с 4 інтерфейси SATA 3.0Гбіт/с ОЗП (RAM) з напругою 1,5 В Зовнішня шина 1066/800/533МГц 4 слоти пам'яті Підтримка двохканального режиму пам'яті Роз'єм ATA100 RAID 0/1/5/10 6 USB портів 3.0/2.0 Форм-фактор ATX	

8. У замовника є **жорсткий диск**, який описано у таблиці нижче.

Марка та номер моделі	Характеристики	Ціна
Seagate ST2000DM001	2 Тбайт 7200 об/хв (RPM) Кеш-пам'ять 64 Мбайт Інтерфейс SATA 3.0 Гбіт/с	

9. Знайдіть в Інтернеті, газеті або місцевому магазині **блок живлення**, який сумісний з компонентами, що вже є у замовника. Введіть його технічні характеристики у таблицю нижче.

Марка та номер моделі	Характеристики	Ціна

10. Знайдіть в Інтернеті, газеті або місцевому магазині **центральный процесор (CPU)**, який сумісний з компонентами, що вже є у замовника. Введіть його технічні характеристики у таблицю нижче.

Марка та номер моделі	Характеристики	Ціна

11. Знайдіть в Інтернеті, газеті або місцевому магазині **охолоджуючий пристрій**, який сумісний з компонентами, що вже є у замовника. Введіть його технічні характеристики у таблицю нижче.

Марка та номер моделі	Характеристики	Ціна

12. Знайдіть в Інтернеті, газеті або місцевому магазині **оперативну пам'ять (RAM)** сумісний з компонентами, що вже є у замовника. Введіть її технічні характеристики у таблицю нижче.

Марка та номер моделі	Характеристики	Ціна

13. Знайдіть в Інтернеті, газеті або місцевому магазині **плату відеоадаптера (video adapter card)** сумісний з компонентами, що вже є у замовника. Введіть її технічні характеристики у таблицю нижче.

Марка та номер моделі	Характеристики	Ціна