

Дослідіть деякі питання...

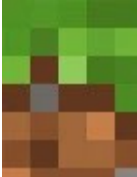
Набір усіх пристроїв центрального блоку комп'ютера та під'єднаних пристроїв називають апаратним забезпеченням. Комп'ютер виконує різні функції та працює з пристроями, дотримуючись набору команд. Але що це за інструкції та як вони виконуються? Як вони зберігаються?

Зверніться до с. 16 підручника та виконайте наступні дії:

Установіть відповідність між реченнями в лівому стовпчику та правильним компонентом у правому

- | | | |
|---|-----------------------|--|
| 1. Будь-який набір інструкцій, який наказує комп'ютеру виконувати певні операції. | ☐ | ☐ Програмне забезпечення |
| 2. Програми, пов'язані з координацією операційної системи комп'ютера та управлінням його різними блоками. | ☐ | ☐ Системне програмне забезпечення |
| 3. Програма, яка діє як посередник між користувачем і апаратним забезпеченням, займається контролем і координацією апаратного забезпечення для правильного запуску різних прикладних програм. | ☐ | ☐ Операційна система |
| 4. Використовується для допоміжної роботи, щоб налаштувати чи оптимізувати комп'ютер. | ☐ | ☐ Утиліта |
| 5. Набір команд, розроблених для конкретного завдання. | ☐ | ☐ Програма |
| 6. Вони змушують комп'ютер виконувати корисні завдання для вирішення проблем, допомагаючи користувачу. | ☐ | ☐ Прикладне програмне забезпечення |

Зіставте назву ПЗ з його типом

Зображення	Назва	Тип ПЗ
	Ігра жанру «пісочниця»	☐
	Ubuntu	☐ Утиліти
	Mozilla Firefox	☐
	Mac OS X	☐
	Win RAR	☐ Прикладне програмне забезпечення
	Windows 10	☐
	Avast!	☐ Операційна система
	Microsoft Office	☐

Види файлової системи

Файлова система є невід'ємною частиною операційної системи та відповідає за ефективне зберігання й організацію даних на цифрових пристроях.

Давайте дослідимо..

Можна виділити чотири файлові системи FAT, NTFS, ext4, HFS+

- Поділіться на 4 групи та оберіть одну з цих систем для дослідження.
- Разом з командою складіть ментальну карту з фактів про обрану файлову систему, вона повинна містити наступну інформацію: максимальний для збереження розмір файлу, можливість резервного копіювання та відновлення, рівень безпеки, можливість фрагментації, методи використання.
- Зробіть висновки про переваги та недоліки даної файлової системи.
- Зробіть повідомлення для інших команд.
- Разом зробіть висновок про те, яку файлову систему більш доцільно використовувати в наступних життєвих ситуаціях:

Ситуація	Файлова системи
Ви хочете зберегти файли на флеш-накопичувачі, щоб використовувати їх на різних комп'ютерах, включаючи Windows, Mac, і навіть деяких телевізорах або автомобільних мультимедійних системах.	
Тато в офісі використовує для роботи MacBook Pro.	
Ви – розробник програмного забезпечення та працюєте на Linux.	
Мама має робочий комп'ютер на Windows, який потребує надійної файлової системи з підтримкою великих файлів, прав доступу та функцій безпеки.	
Ваш друг використовує смартфон Samsung Galaxy S21 для обробки фото.	

Перевірте себе

Перейдіть за посиланням:

wordwall.net/uk/resource/83073147

