

Тестування простого предмета



USB флеш-накопичувач

Виконав студент групи ПІ-14-1
Йосипенко Михайло

USB флеш-накопичувач

- **USB флеш-накопичувач** (скор. *UFD (USB Flash drive)*) — носій інформації, що використовує флеш-пам'ять для збереження даних та підключається до комп'ютера чи іншого пристрою через USB-порт.
- USB флеш-накопичувачі зазвичай є пристроями з перезаписуванням.
- Розмір — близько 5 см,.
- Вага — менше, ніж 60 г.
- Основне призначення — зберігання й перенесення файлів та обмін ними, резервне копіювання, завантаження операційних систем.



Тест пройдено

Переваги:

- Мала маса, безшумність під час роботи, портативність.
- Усі сучасні комп'ютери, телевізори, материнські плати та DVD-програвачі обладнані USB-гніздами.
- Висока щільність запису.
- Мають змогу зберігати данні автономно протягом 5-10 років.
- Більш стійкі до механічних впливів (ударів) порівняно з твердим диском.
- Відсутність рухливих частин
- Не чутливі до подряпин та пилу, які раніше були значною проблемою з дискетами, CD - та DVD-дисками.



Тест пройдено

Недоліки:

- Обмежене число циклів запису-очищення.
- Здатні зберігати дані автономно лише протягом 5 років. Найперспективніші зразки — до 10 років.
- Швидкість запису і зчитування обмежені пропускнуою здатністю шини USB і самої флеш-пам'яті.
- Несиметричність інтерфейсу при симетричному вигляді роз'єма призводить до того, що під'єднати флешку з першої спроби виходить не завжди. Це є недоліком багатьох роз'ємів, що проявився для USB взагалі, а для флешок особливо — з-за частого підключення-відключення.
- Часто губиться кришечка флешки, якщо вона передбачена в комплектації.



Тест пройдено

Глобальний недолік:

Флешки — один з найпоширеніших шляхів зараження вірусами. Саме тому необхідно кожен раз перевіряти їх перед використанням. Зараження флешки не обов'язково відбувається тільки тоді, коли ви щось переписали чи зберегли на носій. Є такі «флеш-віруси», які записуються на наш USB-носій просто після звичайного перебування в чужому комп'ютері, навіть якщо нічого на флешку не зберігати.



Тест пройдено

Висновки:

На цій лабораторній роботі я провів тестування простого предмету, а саме: USB флеш-накопичувача, описав його основні переваги, та виявив кілька недоліків, які описав вище у слайдах. Предмет впевнено виконує свої основні функції.

Отже, USB флеш-накопичувач - це чудовий вибір для людей, які працюють з великою кількістю інформації.



Тест пройдено