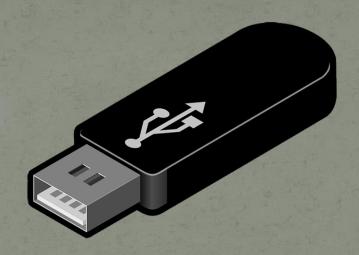
Тестування простого предмета



USB флеш-накопичувач

Виконав студент групи ПІ-14-1 Йосипенко Михайло

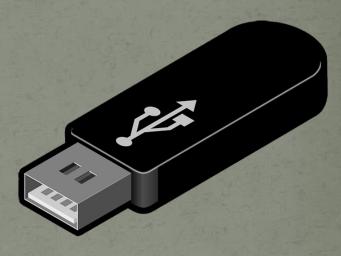
USB флеш-накопичувач

- **USB флеш-накопичувач** (скор. *UFD* (*USB Flash drive*)) носій інформації, що використовує флешпам'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.



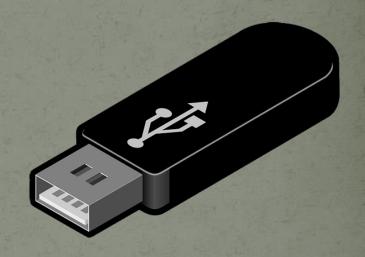
Переваги:

- 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.



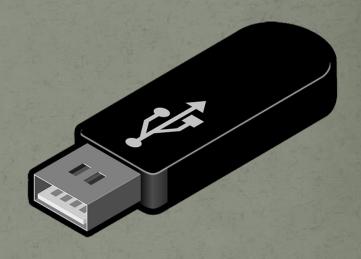
Недоліки:

- Обмежене число циклів запису-очищення.
- Здатні зберігати дані автономно лише протягом 5 років. Найперспективніші зразки до 10 років.
- Швидкість запису і зчитування обмежені пропускною 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.



Глобальний недолік:

Флешки — один з найпоширеніших шляхів зараження вірусами. Саме тому необхідно кожен раз перевіряти їх перед використовуванням. 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.



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.

