

## Додаток 1.

### Створення віртуального жорсткого диску в Windows 10, 8.1 і Windows 7

Windows 10, 8.1 і Windows 7 дозволяють створити віртуальний жорсткий диск вбудованими засобами системи і використовувати його практично як звичайний HDD, що може стати в нагоді для самих різних цілей, починаючи зі зручної організації документів і файлів на комп'ютері і закінчуючи установкою операційної системи.

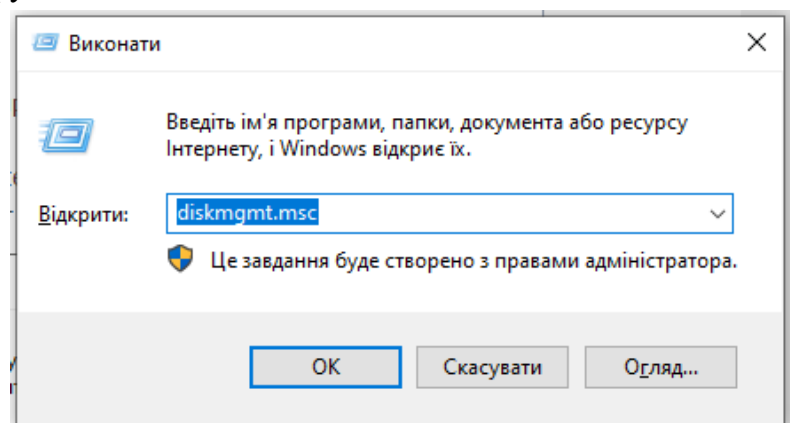
Віртуальний жорсткий диск являє собою файл з розширенням VHD або VHDX, який при монтуванні в системі (для цього не потрібні додаткові програми) видно в провіднику як звичайний додатковий диск. У чомусь це схоже зі змонтованими файлами ISO, але з можливістю запису і інших варіантів використання: наприклад, ви можете встановити шифрування BitLocker на віртуальний диск, отримавши таким чином зашифрований файловий контейнер. Ще одна можливість – установка Windows на віртуальний жорсткий диск і завантаження комп'ютера з даного диска. З огляду на, що віртуальний диск доступний і у вигляді окремого файлу, ви з легкістю можете перенести його на інший комп'ютер і використовувати там.

#### 1. Як створити віртуальний жорсткий диск

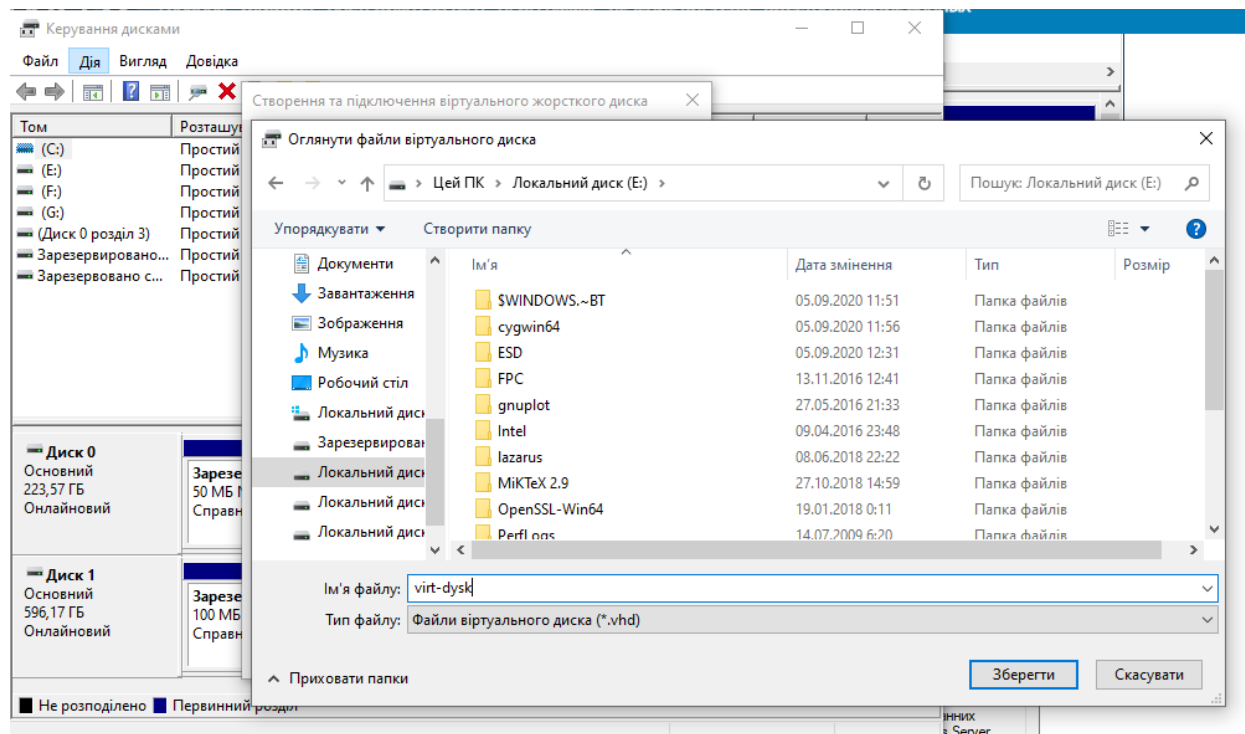
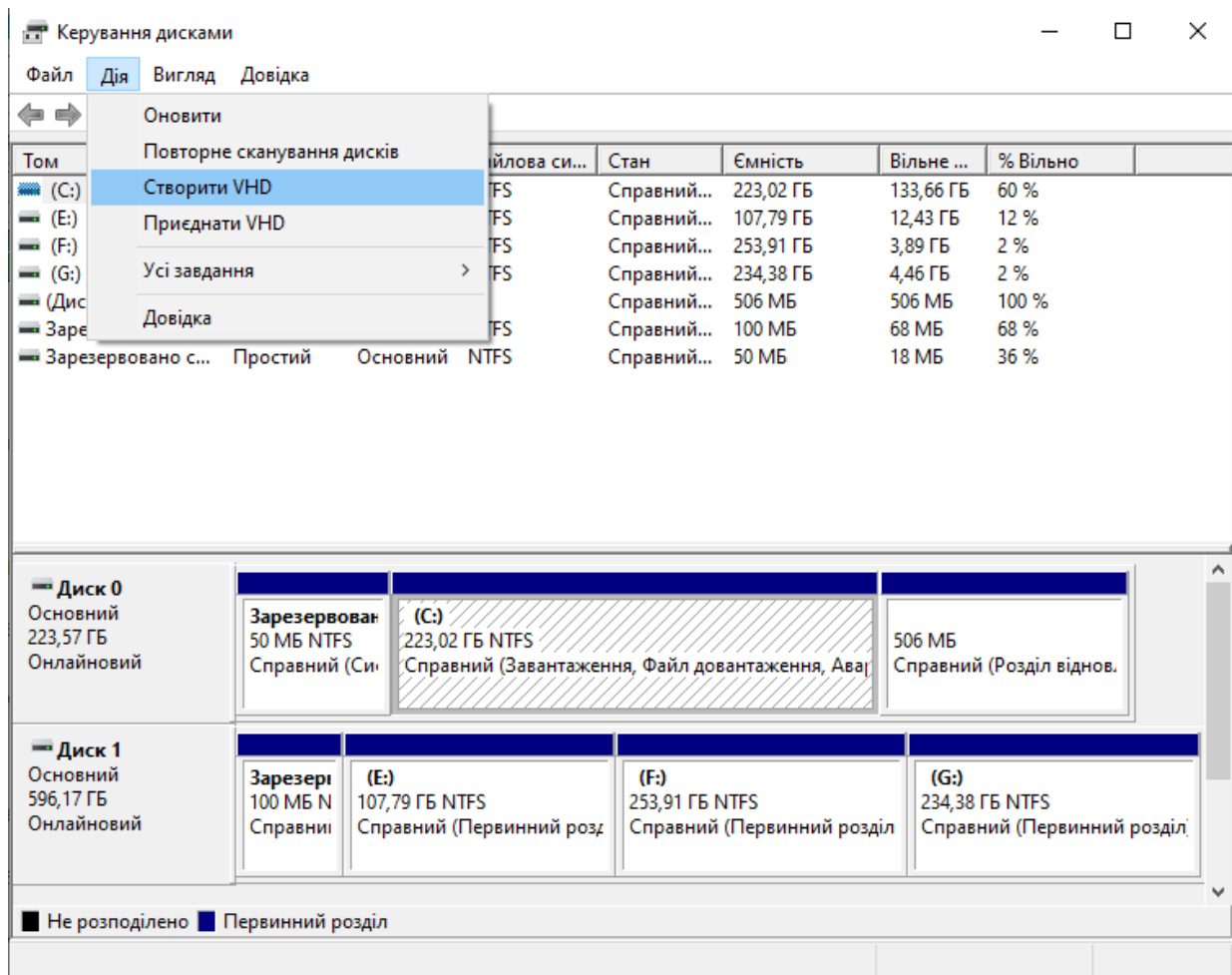
Створення віртуального жорсткого диска нічим не відрізняється в останніх версіях ОС, хіба що в Windows 10 і 8.1 є можливість змонтувати файл VHD і VHDX в системі просто двічі клацнувши по ньому: він тут же буде підключений як HDD і йому буде призначена буква.

Для створення віртуального жорсткого диска, виконайте наступні прості кроки.

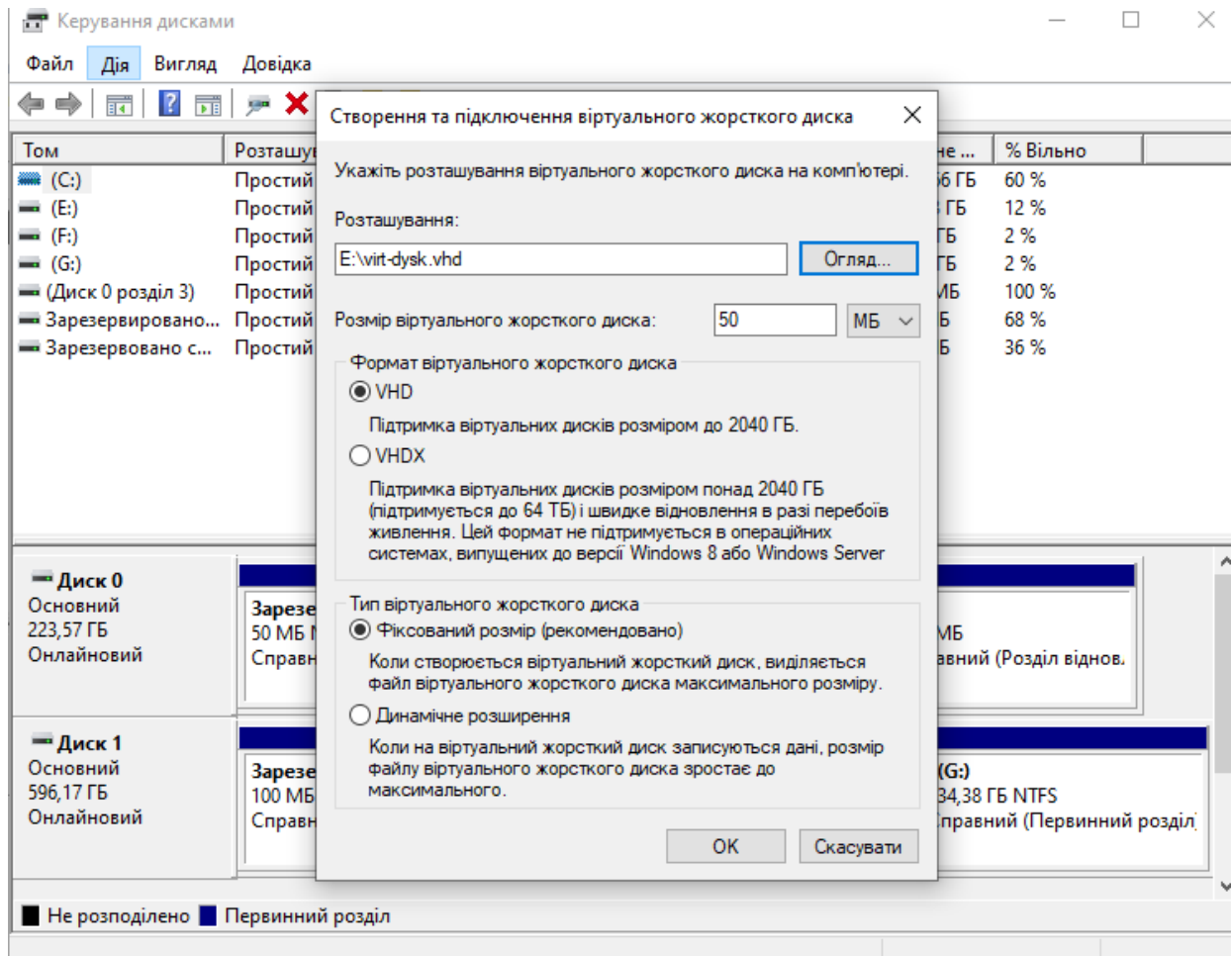
1. Натисніть клавіші Win + R, введіть diskmgmt.msc і натисніть Enter. У Windows 10 і 8.1 можна також натиснути правою кнопкою миші по кнопці Пуск і вибрати пункт "Керування дисками".



2. В утиліті управління дисками в меню виберіть «Дія» – «Створити віртуальний жорсткий диск» (до речі, тут же є і пункт «Приєднати віртуальний жорсткий диск», він стане в нагоді в Windows 7, якщо потрібно перенести VHD з одного комп'ютера на інший і підключити його ).

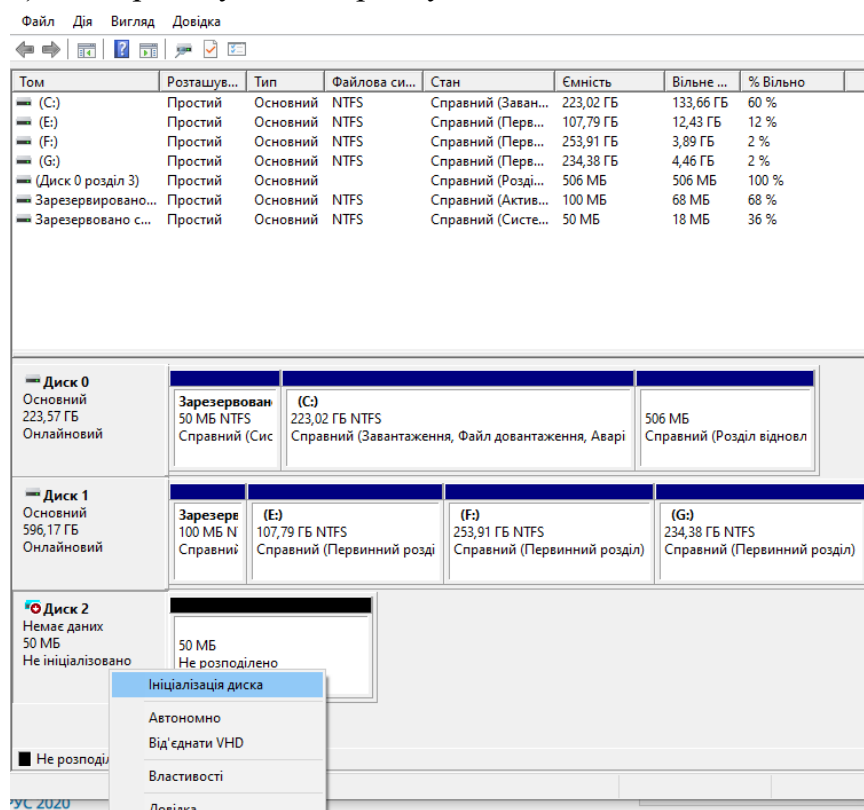


3. Запуститься майстер створення віртуальних жорстких дисків, в якому необхідно вибрати розташування файлу диска, тип диска - VHD або VHDX, розмір (не менше 3 Мб), а також один з доступних форматів: динамічно розширюваний або з фіксованим розміром.



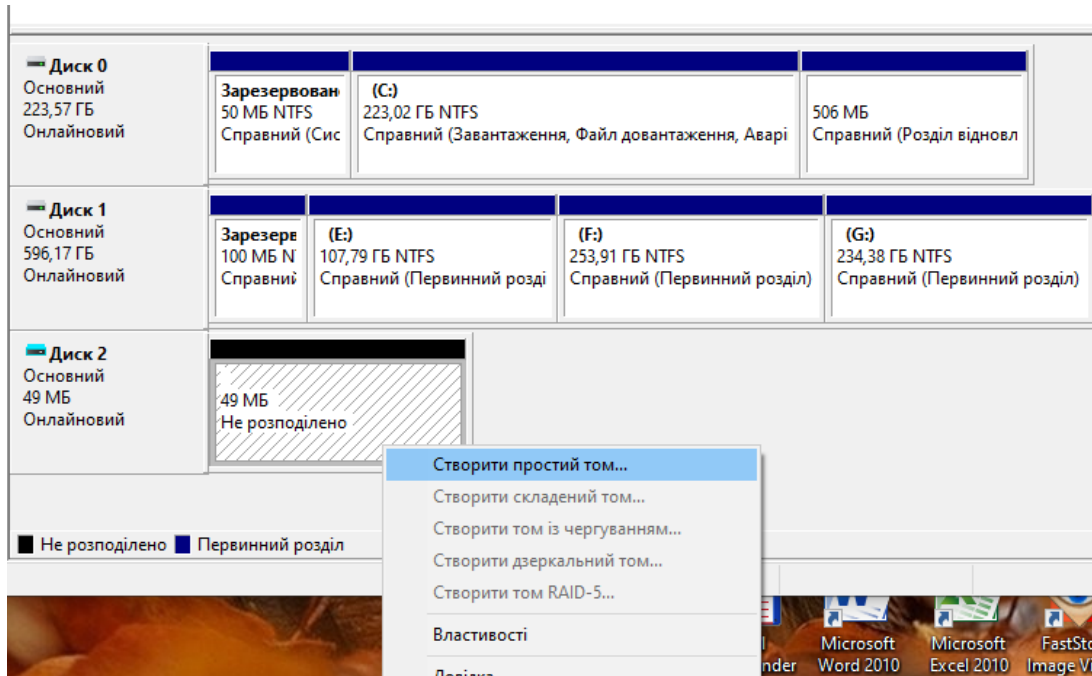
4. Після того, як ви задали налаштування і натиснули «Ок», в управлінні дисками з'явиться новий, який не ініціалізований диск, також при необхідності буде встановлений драйвер адаптера шини віртуального жорсткого диска Microsoft.

5. Наступним кроком, клікніть правою кнопкою миші по новому диску (по його заголовку зліва) і виберіть пункт «Форматувати диск».

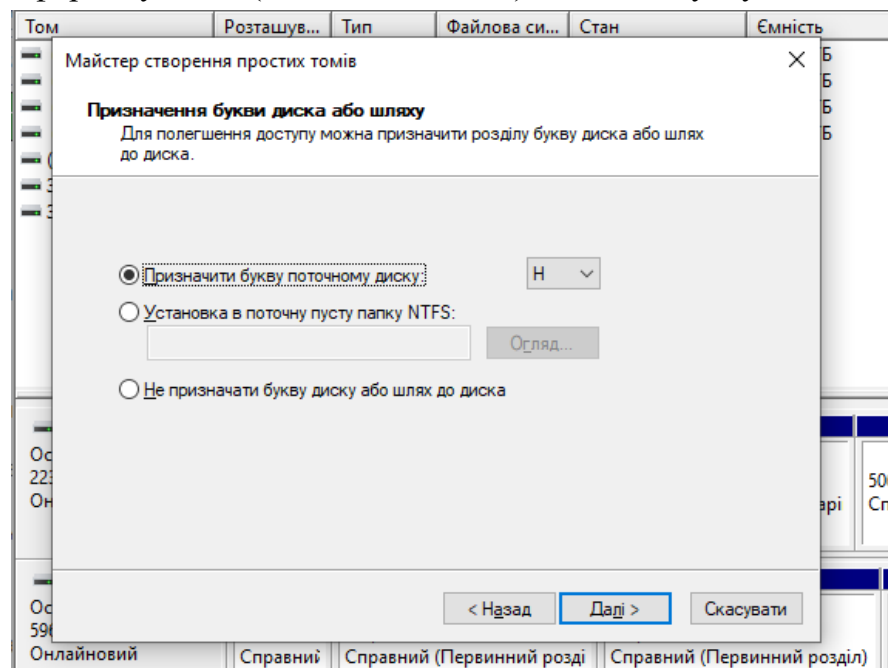


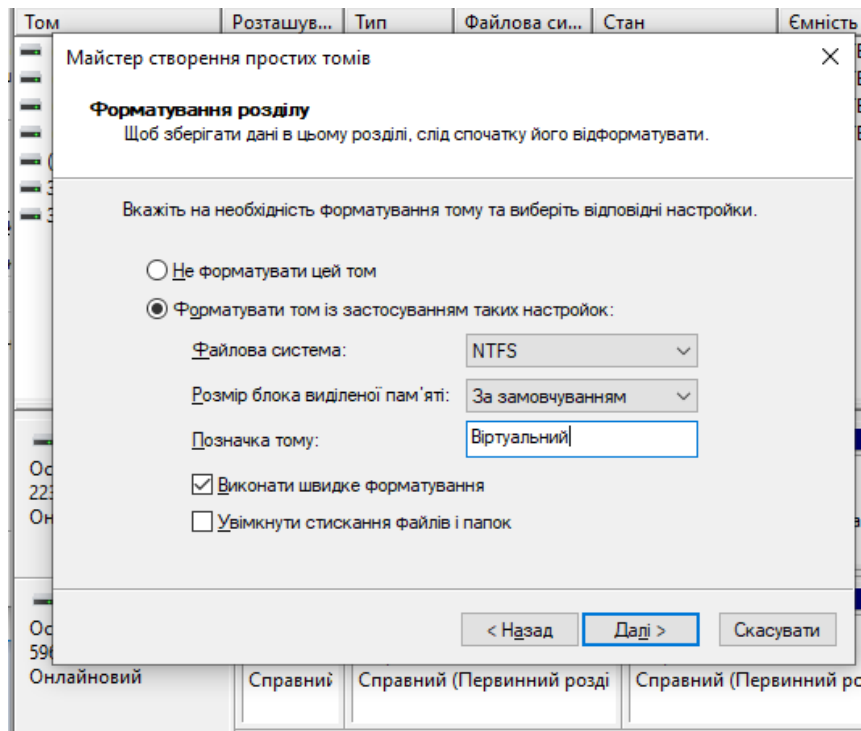
6. При ініціалізації нового віртуального жорсткого диска буде потрібно вказати стиль розділів - MBR або GPT (GUID), для більшості застосувань і невеликих розмірів дисків підійде MBR.

7. І останнє, що потрібно - створити розділ або розділи і підключити віртуальний жорсткий диск в Windows. Для цього клікніть по ньому правою кнопкою миші і виберіть пункт «Створити простий том».



8. Потрібно буде вказати розмір тому (якщо залишити рекомендований розмір, то на віртуальному диску буде один єдиний розділ, який займає все його простір), задати параметри форматування (FAT32 або NTFS) і вказати букву диска.





По завершенні операції ви отримаєте новий диск, який буде відображатися в провіднику і з яким можна працювати так само, як з будь-яким іншим HDD. Однак пам'ятайте, де в дійсності зберігається файл віртуального жорсткого диска VHD, так як фізично всі дані зберігаються саме в ньому.

Надалі, якщо вам буде потрібно відключити віртуальний диск, просто натисніть по ньому правою кнопкою миші і виберіть пункт «Витягнути».

