

Тема: Хмарні сервіси

Очікувані результати заняття

Після цього заняття потрібно вміти:

- Пояснювати поняття хмарних сервісів

Пригадайте

- Які електронні поштові сервіси ви знаєте?
- Які вони мають переваги над звичайною поштою?
- Якими послугами ви користуєтесь в Інтернеті?

Ознайомтеся з інформацією

Хмарні сервіси — це сервіси, пов'язані з наданням користувачам постійного доступу до віддалених інтернет-ресурсів (серверів, додатків, сховищ тощо).

Хмарні технології (англ. cloud computing — хмарні обчислення) — інформаційно-комунікаційні технології, що передбачають віддалене опрацювання та зберігання даних.

Провайдери — це організації, які:

- обслуговують канали передавання даних і надають послуги Інтернету своїм клієнтам;
- виділяють апаратні та програмні ресурси своїх серверів для розміщення файлів користувачів;
- забезпечують клієнтам доступ до ресурсів своїх серверів та опрацювання їхніх запитів.

Використовувати хмарні сервіси можна на різноманітних пристроях (стаціонарному та планшетному комп'ютерах, ноутбуках і нетбуках, смартфонах), під час роботи в різних операційних системах — Linux, Windows, Android, IOS.

Програмне забезпечення, яке використовується, та файли користувачів зберігаються на серверах провайдерів хмарних сервісів.

Для того, щоб використовувати хмарні сервіси Google, користувач повинен мати **обліковий запис Google**.

Хмарний диск — це сховище даних, розташоване на віддаленому сервері .

Google Диск (англ. Google Drive) — сховище даних, яке належить компанії Google Inc., що дозволяє користувачам зберігати свої дані на серверах у хмарі і ділитися ними з іншими користувачами в Інтернеті.

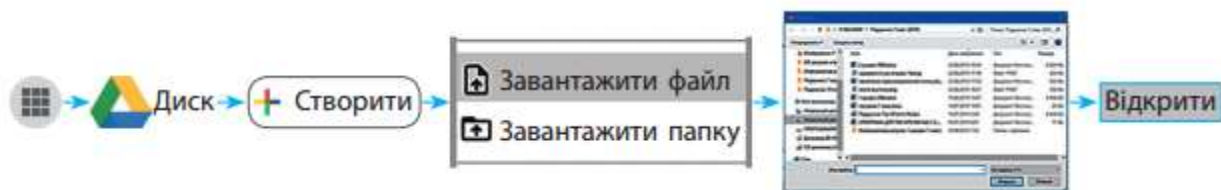
Google Диск — це популярний, зручний і надійний сервіс для зберігання документів. Його головні переваги перед конкурентами такі:

- 15 Гб безкоштовного простору для зберігання особистої інформації (додатковий простір надається за додаткову плату);
- наявність зручних додатків для Android та iOS;
- можливість завантажувати файли в «хмару» при наявності облікового запису Google;
- зручна навігація по збереженим документам і папкам;
- можливість редагування документів без скачування;
- синхронізація з іншими сервісами Google-календарем, поштою;
- відсутність обмежень для завантаження фото.

Для використання хмарного Google Диска достатньо створити на сайті google.com свій обліковий запис.

- Для відкриття хмарного диску слід зайти до облікового запису, відкрити перелік додатків  і вибрати Диск .

На хмарний диск можна завантажити файли й папки з комп'ютера або створити їх безпосередньо на хмарному диску.



Створити можна текстовий документ, електронну таблицю, презентацію, малюнок, карту, форму опитування тощо. Для створення документів можна використовувати різноманітне програмне забезпечення (текстові процесори, редактори презентацій, графічні редактори та переглядачі тощо) без встановлення його на свої локальні комп'ютери.

Перегляньте навчальне відео за посиланням:

<https://youtu.be/rahmCkCevHk>

Завдання

1. Переглянувши відео, выпишіть у зошит переваги та недоліки використання хмарних сервісів
2. якщо ви ще не користувались власним Google диском, зайдіть на нього та перегляньте його меню та можливості