НАЙПОПУЛЯРНІШІ

ХМАРНІ СЕРВІСИ



Хмарні сховища — це технологія, яка дозволяє зберігати дані та використовувати обчислювальні ресурси на віддалених серверах через інтернет, замість того щоб тримати все на власному комп'ютері чи локальному сервері. Простіше кажучи, це як віртуальний жорсткий диск, до якого ви можете отримати доступ з будь-якої точки світу.

Основна роль хмарних сервісів — забезпечити гнучкість, доступність та безпеку ваших даних. Вони звільняють вас від необхідності купувати дороге обладнання, дбати про його обслуговування та турбуватися про резервне копіювання. Хмарна інфраструктура бере всі ці клопоти на себе, дозволяючи вам зосередитися на важливішому — вашому бізнесі, проектах чи особистих справах.

Хмарні технології — це сукупність програмних і апаратних ресурсів у вигляді інтернет-сервісів для вирішення завдань користувачів. Основна мета технології — розвантажити комп’ютери користувачів, взявши на себе частину витрат на обчислення і надавши пам’ять для зберігання даних.

Також хмарні технології дозволяють користувачам і компаніям:

- Заощадити на купівлі та обслуговуванні обладнання.
- Отримати доступ до передових технологій без значних інвестицій.
- Забезпечити гнучкість і масштабованість бізнесу.

Види хмарних сервісів

За формою власності хмари поділяються на:

1.Публічні.До ресурсів такої хмари можуть вдаватися різні компанії та окремі користувачі. Вся відповідальність за керування та роботу такої хмари лежить на його творці.

2.Приватні.Така інфраструктура належить і використовується однією компанією. Керування та обслуговування може виконуватися самостійно або бути віддано на аутсорсинг. Фізично інфраструктура також може бути розташована на території компанії або у зовнішнього оператора.

3.Гібридні.Такі хмари поєднують у собі особливості приватних і публічних залежно від того, які цілі перед ними стоять. Часто такі рішення застосовуються в організаціях, де завантаженість залежить від сезону. Коли навантаження різко зростає, частина операцій передається на публічну хмару.

До класичних моделей хмарних сервісів належать:
•**IaaS (Infrastructure as a Service — інфраструктура як послуга)** — це надання користувачам базової інфраструктури зі зв'язаних в мережу віртуальних платформ (віртуальних серверів, хмарних сховищ, мережевих компонентів — наприклад, AWS, Azure, GCP), що дозволяє повністю контролювати ОС, ПЗ, дані. Такий варіант хмарного сервісу найбільш гнучкий, і він краще за все підходить компаніям з досвідченими командами DevOps або для тих бізнесів, які мігрують з фізичної інфраструктури.
•**PaaS (Platform as a Service — платформа як послуга)** — це вже наступний рівень, який крім інфраструктури включає середовище для розробки, розгортання та масштабування застосунків (Heroku, AWS Elastic Beanstalk, Google App Engine). Такий спосіб зручний для стартапів або R&D-команд, оскільки дає можливість розробникам зосередитися безпосередньо на коді.
•**SaaS (Software as a Service — ПЗ як послуга)** це кінцевий рівень, на якому користувачам надається будь-яке рішення як цифровий продукт, доступне через браузер або API, з функціоналом якого вони працюють. Найбільш відомі приклади програм через хмару: Google Workspace, Zoom, Microsoft 365. Це найбільш розповсюджена послуга, яка дозволяє бізнесу швидко отримати доступ до необхідних інструментів, не вкладаючись у розгортання.

Моделі хмарних сервісів



WEZOM



- беззаперечний лідер ринку хмарних обчислень



- потужна платформа від Microsoft, яка особливо популярна серед корпоративних клієнтів



- хмарний провайдер від Google, який славиться своїми інноваціями

Amazon Web Services (AWS) — беззаперечний лідер ринку хмарних обчислень. Ця корпорація пропонує понад 200 різних сервісів: від простого зберігання файлів до складнAWS використовують Netflix, Airbnb та тисячі інших компаній.
Microsoft Azure — потужна платформа від Microsoft, яка особливо популярна серед корпоративних клієнтів. Azure ідеально інтегрується з іншими продуктами Microsoft і пропонує надійну інфраструктуру для бізнес-додатків, віртуалізації та хостингу.
Google Cloud Platform (GCP) — хмарний провайдер від Google, який славиться своїми інноваціями в галузі аналітики, штучного інтелекту та обробки великих даних. Якщо вам потрібна швидкість і передові технології, варто розглянути GCP.

WEZOM

ТОП-10 найпопулярніших хмарних сервісів



Google Drive

Призначення: універсальне хмарне сховище для особистих файлів та спільної роботи.

Переваги: 15 ГБ безкоштовного простору, чудова інтеграція з Gmail та Google Docs, зручний інтерфейс, можливість спільного редагування документів у реальному часі.

Недоліки: обмежений безкоштовний обсяг пам'яті, відносно висока ціна за додатковий простір порівняно з конкурентами.

Dropbox

Призначення: синхронізація файлів між пристроями та командна робота.

Переваги: надійна синхронізація, підтримка багатьох платформ, зручна історія версій файлів, чудові інструменти для колаборації.

Недоліки: всього 2 ГБ на безкоштовному тарифі, відносно дорогі платні плани.

Microsoft OneDrive
Призначення: хмарне сховище для користувачів екосистеми Microsoft.
Переваги: 5 ГБ безкоштовно (або 1 ТБ з підпискою Microsoft 365), ідеальна інтеграція з Windows та Office, автоматичне резервне копіювання.
Недоліки: менш зручний для користувачів інших операційних систем.
iCloud
Призначення: хмарний сервіс для користувачів Apple-пристроїв.
Переваги: бездоганна синхронізація між iPhone, iPad та Mac, автоматичне збереження фото та документів, 5 ГБ безкоштовно.
Недоліки: обмежена функціональність за межами екосистеми Apple, порівняно невеликий безкоштовний обсяг.

MEGA

Призначення: хмарне сховище з акцентом на безпеку та конфіденційність.

Переваги: аж 20 ГБ безкоштовного простору, end-to-end шифрування, висока швидкість завантаження.

Недоліки: обмеження на обсяг трафіку на безкоштовному тарифі, складніший інтерфейс для початківців.

pCloud

Призначення: європейська альтернатива з можливістю купити простір один раз назавжди.

Переваги: Lifetime-плани (одноразова оплата), шифрування на рівні клієнта, зручний медіаплеєр.

Недоліки: безкоштовно лише 10 ГБ, шифрування доступне за додаткову плату.

Box

Призначення: корпоративне хмарне сховище з акцентом на безпеку.

Переваги: 10 ГБ безкоштовно, чудові інструменти для бізнесу, підтримка понад 1500 інтеграцій.

Недоліки: обмеження на розмір окремого файлу (100 МБ на безкоштовному плані).

Sync.com

Призначення: приватне хмарне сховище з нульовим доступом провайдера.

Переваги: 5 ГБ безкоштовно, end-to-end шифрування за замовчуванням, європейські сервери.

Недоліки: менше інтеграцій, повільніша швидкість синхронізації порівняно з лідерами.

Сервіс	Безкоштовний обсяг	Шифрування	Ціна (старт)	Для кого
Google Drive	15 ГБ	В транзиті	$1.99/міс за 100 ГБ	Особисте + бізнес
Dropbox	2 ГБ	В транзиті	$11.99/міс за 2 ТБ	Командна робота
OneDrive	5 ГБ	В транзиті	$1.99/міс за 100 ГБ	Користувачі Microsoft
MEGA	20 ГБ	End-to-end	€4.99/міс за 400 ГБ	Для тих, кому важлива конфіденційність
pCloud	10 ГБ	Опціонально	€49.99/рік за 500 ГБ	Для тих, хто шукає Lifetime-плани
Amazon S3	-	В транзиті	$0.023 за ГБ/міс	Розробники

Як обрати найкраще хмарне сховище для різних потреб?

Обсяг пам'яті

Перше питання: скільки простору вам потрібно? Якщо ви зберігаєте лише документи та кілька фото, безкоштовних 15 ГБ від Google Drive може бути достатньо. Але якщо ви працюєте з відео, великими проектами чи потребуєте архівування — варто розглянути платні тарифи або сервіси з більшим безкоштовним обсягом (як MEGA з 20 ГБ). Для бізнесу важлива можливість масштабування, щоб ресурси росли разом з вашими потребами.

Безпека та конфіденційність

Ваші дані — це ваша цінність. Звертайте увагу на те, яке шифрування використовує платформа. End-to-end шифрування (як у MEGA чи Sync.com) означає, що навіть провайдер не може отримати доступ до ваших файлів. Для корпоративних клієнтів важливі також сертифікації безпеки (ISO, GDPR) та можливість налаштування прав доступу.

Спеціалізація для потреб

Для особистих файлів (фото, відео, документи) ідеально підходять Google Drive, OneDrive або iCloud: вони прості у використанні та добре інтегруються з вашими пристроями.

Для бізнесу (спільна робота, корпоративна безпека) варто розглянути Dropbox Business, Box або Microsoft 365 з OneDrive: вони мають розширені можливості для командної роботи та адміністрування.

Для розробників та IT (серверні ресурси, масштабування, віртуалізація) найкращим вибором будуть AWS, Azure або Google Cloud: вони пропонують величезний спектр сервісів від простого хостингу до складних рішень з машинного навчання.