**Тема:** **Хмарна платформа Amazon Web Services (AWS)**

AWS – це не просто технології. AWS розробляє спеціальні програми та вигідні пропозиції, за допомогою яких можна створювати нові рішення та досягати успіху в роботі з клієнтами, партнерами та постачальниками. Такі інноваційні рішення на основі хмарних технологій допомагають компаніям швидше розвиватися та приділяти головну увагу важливим завданням свого бізнесу.

Мета Amazon Web Services (AWS) – забезпечити кожній людині у світі можливість прожити гідне життя та максимально використати свій потенціал. Десятки тисяч неприбуткових і неурядових організацій у всьому світі використовують AWS, щоб поширити свій вплив і наблизитись до досягнення важливих цілей.

Хмарна платформа AWS пропонує доступ до потужних обчислень, зберігання даних, розробки, аналітики, доставки вмісту та інших послуг, щоб допомогти неприбутковим організаціям розширюватися без інвестування у фізичну інфраструктуру, що дозволяє зекономити ресурси організації.

Amazon Web Services розуміє, що неприбутковим організаціям потрібна технологія, яка допомогла б їм досягти своїх цілей, без витрат дорогоцінних ресурсів, тому робить все для того, щоб неприбуткові організації перестали платити за обчислювальну потужність, яку вони не використовують, та могли зосередити свої ресурси на своїй важливій роботі.

В рамках програми пожертвування Amazon організації можуть отримати грант у розмірі 1000$ для оплати хмарних сервісів. З AWS організації платять лише за окремі потрібні послуги і лише за час їх фактичного використання.

Мейнстрім рішення

Високопродуктивні обчислення

Масштабуйте HPC-додатки до тисяч ЦПУ та графічних процесорів за допомогою Elastic Fabric Adapter (EFA). Швидше запускайте розподілені програми ML за допомогою спеціалізованих каналів для взаємодії інстансів із низькими затримкою та рівнем невпевненості. Ви можете підключити підтримку EFA для зростаючого списку інстансів Amazon EC2 і отримати можливість гнучкого вибору правильної конфігурації комп’ютера для робочого навантаження.

AWS для веб-хостингу?

AWS пропонує рішення хмарного веб-хостингу, що забезпечують економічний спосіб доставки контенту веб-сайтів та інтернет-додатків. Якщо потрібен сайт для маркетингу, розміщення мультимедіа, електронної комерції або інших цілей, AWS пропонує широкий спектр варіантів веб-хостингу і допомагає вибрати той, який підходить саме вам.

Додатки AWS для бізнесу

Інноваційні програми для бізнесу на базі AWS отримають ті самі можливості масштабування за запитом, надійністю, оплатою в міру використання та машинного навчання, на яких заснована хмарна інфраструктура AWS

Міграція даних у хмару

AWS пропонує цілий набір сервісів передачі даних і ви можете обрати потрібне рішення для будь-якого проекту міграції даних. При міграції даних рівень підключення – дуже важливий фактор, і AWS має пропозиції, що можуть задовольнити ваші потреби в гібридному хмарному сховищі, а також у перенесенні даних по мережі та в автономному режимі.

Блокчейн на AWS

AWS робить розробку блокчейн-додатків та додатків для реєстрів простіше, швидше та ефективніше. Amazon Managed Blockchain спрощує складну роботу, пов’язану з налаштуванням мереж блокчейн, скорочуючи час розміщення платформ Hyperledger Fabric на 60%. Крім того, сервіс Managed Blockchain спрощує керування мережами, оскільки підтримує інтерфейс командного рядка AWS, сервіси AWS CloudFormation та Amazon Cloudwatch Logs. Amazon QLDB працює в 2-3 рази швидше за традиційні платформи, надаючи при цьому для обробки транзакцій операторів, аналогічних SQL, і документну модель даних.