A hand in a light blue shirt sleeve is shown from the bottom left, palm up, holding a large, stylized blue cloud with a white outline. Inside the cloud, the text 'Хмарні технології' is written in white. The background is a dark blue gradient with faint, lighter blue clouds.

Хмарні технології

II

Терміноло



доступу до веб-сайтів файлів з серверів ЛКС
комп'ютера, що має доступ в Інтернет.

Х
л
в
з

ва
ю

Історія

Концепція хмарних обчислень з'явилася ще в 1960 році, коли американський учений, фахівець з теорії ЕОМ Джон Маккарті (John McCarthy) висловив припущення, що коли-небудь комп'ютерні обчислення стануть надаватися подібно комунальним послугам (public utility).

Розповсюдження мереж з високою потужністю, низька вартість комп'ютерів і пристроїв зберігання даних, а також широке впровадження віртуалізації, сервіс-орієнтованої архітектури привели до величезного зростання хмарних обчислень. Кінцеві користувачі можуть не перейматися роботою обладнання технологічної інфраструктури «в хмарі», яка їх підтримує. Аналогією обчислювальних «хмар» зі звичного життя можуть служити електростанції. Хоча домовласник може купити електрогенератор і піклуватися про його справність самостійно, більшість людей вважає за краще отримувати енергію від

Сам термін «хмара» походить з телефонії, тому що телекомунікаційні компанії, які до 1990-х років пропонували в основному виділені схеми передачі «точка-точка», почали пропонувати віртуальні приватні мережі (VPN), з порівняною якістю обслуговування, але при набагато менших витратах. Премікаючи трафік для оптимального використання каналів вони мали змогу ефективніше використовувати мережу. Символ хмари був використаний для позначення розмежування між користувачем і постачальником.

Ключову роль в розвитку хмарних обчислень зіграв Amazon, модернізувавши свої центри обробки даних, які, як і

- На початку 2008 року Eucalyptus став більшість комп'ютерних мереж в один першою API-сумісною платформою з момент часу використовують лише 10% відкритим кодом для розгортання своєї потужності, заради забезпечення приватної хмари. На початку 2008 року OpenNebula став першим набинності при стрибку навантаження. Дзнавшись, що нова хмарна архітектура забезпечує македем для підсилення ефективності. Amazon почав розгортання приватних і гібридних нові дослідження в галузі розвитку хмар. продуктів для забезпечення хмарних обчислень для зовнішніх клієнтів, і запуснув Amazon Web Service (AWS) на основі розподілених обчислень в 2006 році.

- **За оцінками IDC ринок публічних хмарних обчислень у 2009 році склав \$17 млрд — близько 5 % від усього ринку інформаційних технологій. Згідно з прогнозами до 2016 року ринок хмарних послуг досягне позначки в \$ 83 млрд. Крім того, за даними консалтингових компаній понад 30% підприємств у всьому світі вже розгортають, принаймні, одне хмарне рішення**



Переваги « хмарних » технологій

- *не потрібні потужні комп'ютери*
- *менше витрат на закупівлю програмного забезпечення і його систематичне оновлення*
- *Деякий обсяг збереження даних*
- *доступність з різних пристроїв і відсутня прив'язка до робочого місця*
- *забезпечення захисту даних від втрат та виконання багатьох видів навчальної діяльності, контролю і оцінювання, тестування он-лайн, відкритості освітнього середовища*
- *економія коштів на утримання технічних фахівців*

Допомога студентам в навчнні, за допомогою ХТ

Комплексная система автоматизации учебной деятельности ВУЗа
с использованием облачных технологий



Необхідні компоненти для роботи

В « Хмарах »

- Інтернет
 - комп'ютер (планшет, мобільний телефон, нетбук)
 - браузер
 - компанія, яка надає послуги хмарних технологій
 - навички роботи з Інтернет та веб-застосуваннями.
- 

Найбільш поширені у використанні хмарні сервіси



Игровой «хмарний»

PLAYKEY eng

Технология

Игры

О команде

Блог

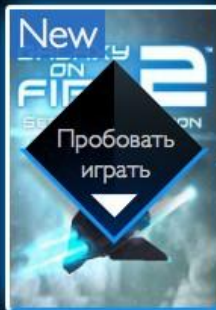
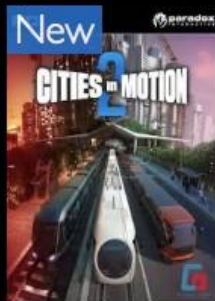
Наши группы

B

f

Войти

Выберите одну из этих игр,
чтобы оценить технологию
прямо сейчас



Тех. поддержка



Оставьте сообщение



- Favorite Applications >
 - Applications >
 - Run Command
 - Files
 - Desktop >
 - Windows >
 - My gOS >
 - Configuration >
- Accessories >
 - Sound & Video >
 - Internet >
 - Office >
 - Graphics >
 - Games >
 - Administration >





Презентацію
завершено!

©СПЕК
ЧДТУ