

ВПЛИВ ХМАРНИХ ОБЧИСЛЕНЬ НА ФІНАНСОВУ АНАЛІТИКУ

Жушман Ілля Євгенович, здобувач освіти
Національний технічний університет України
«Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського»
Київ, Україна
e-mail: illyazhushman3@gmail.com

Шостак Інна Володимирівна, к.е.н., старший викладач кафедри економічної кібернетики
Національний технічний університет України
«Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського»
Київ, Україна
ORCID ID 0000-0001-8919-3408
e-mail: ShostakInna@ukr.net

Хмарні обчислення перетворюють фінанси, забезпечуючи безпечне, масштабоване зберігання та керування даними, покращуючи управління ризиками за допомогою розширеної аналітики та моніторингу в реальному часі, а також підтримуючи системи CRM для покращення обслуговування клієнтів і перехресних продажів. Вони посилюють безпеку й ефективність обробки платежів, надають фінансові дані та аналізують дані для прийняття рішень. Хмарні обчислення використовують ринкові дані в реальному часі, здійснюють управління портфелем для інвестиційних компаній, а хмарні інструменти забезпечують командну роботу та продуктивність у різних місцях, підвищуючи операційну ефективність, безпеку та задоволеність клієнтів.

Хмарні обчислення революціонізують зберігання та обробку даних і стають, в деяких випадках, необхідними. Зокрема, хмарні технології викликають хвилю у фінансовому секторі. Сьогодні більше 44 % організацій, що надають фінансові послуги, зберігають дані в хмарі, і очікується, що протягом наступного року цей відсоток зросте до більш ніж половини організацій (52%) [1].

Важливість хмарних обчислень ґрунтується на безпеці даних, економічній ефективності, масштабованості та модернізації. Вони допомагають фінансовим установам стати більш конкурентоспроможними, підвищити ефективність діяльності, покращивши обслуговування клієнтів і створити нові ідеї. До переваг використання хмарних обчислень у фінансовій аналітиці можна віднести [2, 3]:

1. Покращена безпека даних і відповідність.

Хмарні обчислення мають покращені функції безпеки для фінансового аутсорсингу, захищають від кіберзагроз, таких як шифрування, багатофакторна автентифікація та постійний моніторинг. Хмарні послуги допомагають фінансовим установам виконувати нормативні вимоги про захист даних. Вони зробили революцію в фінансовій діяльності, спричинивши значну цифрову трансформацію, що охоплює всі аспекти фінансових послуг.

Використовуючи хмарні сервіси, банки та фінансові установи можуть покращити свою IT-інфраструктуру, пропонуючи кращі банківські послуги та ефективніше керуючи даними клієнтів. Перехід до хмарних обчислень у фінансовій діяльності пов'язаний не лише з впровадженням нових технологій, а й з переосмисленням банківських операцій для надання персоналізованих послуг, покращенням швидкості обробки транзакцій і зміцненням відносин з клієнтами.

2. Економічна ефективність і масштабованість

Хмарні обчислення надають можливість курувати обсягом обчислювальних ресурсів, дозволяючи ефективно керувати коливаннями попиту без значних капітальних витрат. Масштабованість і гнучкість гарантує, що фінансові установи можуть швидко адаптуватися до ринкових умов і потреб клієнтів та підтримувати розвиток бізнесу та операційну стійкість. Цей перехід від витрат на капітал до витрат на операції допомагає фінансовим установам краще використовувати свої ресурси.

3. Покращена співпраця та доступність

Хмарна технологія дозволяє фінансовим установам пропонувати клієнтам персоналізовані та ефективні послуги. Використовуючи хмарні системи CRM і аналітику, установи можуть отримати уявлення про поведінку, уподобання та потреби клієнтів, покращуючи надання послуг і задоволеність клієнтів. Запровадження хмарних технологій у фінансовому секторі – це не просто тенденція; це стратегічний крок до більш гнучких, ефективних і орієнтованих на клієнта операцій.

Хмарні обчислення полегшують отримання інформації та комунікацію. Співробітники можуть використовувати будь-який пристрій, підключений до Інтернету, будь-де та в будь-який час, щоб отримати доступ до фінансової інформації та програм. Це полегшує роботу, підвищує продуктивність та надає можливість працювати у режимі реального часу з будь-якого місця.

4. Розширена аналітика та бізнес-аналітика

Щодня фінансовий бізнес створює величезну кількість даних. Хмарні обчислення дають обчислювальну потужність і простір для зберігання даних. Інструменти передової аналітики та бізнес-аналітики на основі хмарних технологій допомагають фінансовим установам отримувати корисну інформацію, що покращує стратегічне планування та прийняття рішень.

Фінансові компанії можуть знаходити тенденції, прогнозувати майбутні показники та виявляти можливі ризики за допомогою хмарної аналітики. Це дає змогу вживати проактивних заходів для покращення управління та обслуговування клієнтів.

5. Аварійне відновлення та безперервність бізнесу

Забезпечення безперервності роботи та відновлення у разі збою системи має вирішальне значення у фінансовій галузі. Хмарні обчислення для фінансів пропонують потужні варіанти аварійного відновлення, які спрощують резервне копіювання та швидке відновлення даних. У разі збою системи або витоку даних фінансові установи можуть негайно відновити роботу, зменшуючи час простою та фінансові втрати.

Отже, хмарні обчислення змінили фінансову галузь, зробивши її безпечнішою, ефективнішою та відкритою для нових ідей. Вони мають важливе значення для індустрії фінансових послуг, гарантуючи безпеку, ефективність та інновації. Залишатися конкурентоспроможним, дотримуватись правил і покращувати обслуговування клієнтів у цифрову епоху є критично важливим. Хмарні обчислення є сучасною стратегією в фінансовій аналітиці, як вектор успіху на сучасному ринку захисту та швидкого доступу до даних.

Література:

1. 2024 State of the Cloud Report FLEXERA™ AI experimentation outpaces usage; SaaS and cloud costs high but improving AWS and Azure continue to battle for dominance. <https://info.flexera.com/CM-REPORT-State-of-the-Cloud-2024-Thanks?revisit>
2. Charles E., Sheeg I. (2024) Cloud computing for scalable financial data analytics. https://www.researchgate.net/publication/385863527_Cloud_computing_for_scalable_financial_data_analytics
3. Pillai, V. (2023). Integrating AI-Driven Techniques in Big Data Analytics: Enhancing Decision-Making in Financial Markets. Valley International Journal Digital Library, 25774-25788

ФІНАНSOVA АНАЛІТИКА КОМПАНІЇ «КЕРНЕЛ-ТРЕЙД»

Зайченко Марія, здобувачка 2-го курсу,
Національний технічний університет України
«Київський Політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського»
Київ, Україна

Науковий керівник: Плисенко Галина, к.е.н., доцент кафедри промислового маркетингу
Національний технічний університет України
«Київський Політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського»
Київ, Україна
ORCID ID 0000-0003-0561-0732
galinaplysenko@gmail.com

Фінансова аналітика є важливим інструментом для оцінки стану, ефективності та перспектив розвитку компаній, особливо в умовах сучасних економічних викликів. Компанія