

КОРПОРАТИВНА ХМАРНА ПЛАТФОРМА SAP

Айлазян С.К.

Науковий керівник – доц. Самофалов Л. Д.

Харківський національний університет радіоелектроніки

(Харків, просп. Науки, 14, каф. Програмної інженерії, тел. (057) 702-14-46)

SAP Cloud Platform is an enterprise cloud platform that works on the platform as a service (PaaS) model. It provides access to a large number of ready-made microservices, business applications and allows you to work with in-memory databases. SAP cloud technologies offer unlimited opportunities for business to develop company resources, workflow tools and mobile cloud services.

SAP Cloud Platform [1] - це корпоративна хмарна платформа, яка працює за моделлю «платформа як послуга» (PaaS). Вона дає доступ до великої кількості готових мікросервісів, бізнес-додатків і дозволяє працювати з In-Memory базами даних. Cloud-технології від SAP відкривають великі можливості для розвитку бізнесу. Платформа дозволяє створювати, об'єднувати і розширювати власні хмарні додатки без витрат часу і фінансових витрат на обслуговування ІТ-інфраструктури.

Можливості SAP Cloud Platform:

- корпоративні мобільні додатки. Є можливість розробити персоналізовані мобільні і HTML-додатки, які працюють в хмарі. Доступ до них співробітники отримують як з десктопу, так і зі смартфона;

- 1000+ готових додатків. Наявність портфеля бізнес-додатків SAP, а також партнерські сервіси та програми, побудовані на платформі SAP HANA, які охоплюють все: від побудови відносин з клієнтами до планування ресурсів підприємств (ERP);

- сервіси для спільної роботи. Озброєння співробітників сервісами з віддаленим доступом в масштабах всієї організації незалежно від її розміру. Підвищується якість проектів при стислих дедлайнах для досягнення бізнес-міркувань;

- безшовна інтеграція всіх додатків. Інтеграція додатків у єдину екосистему в хмарному або гібридному середовищі. Застосовується API як інструмент для взаємодії із клієнтами і партнерами, а також для виходу на нові ринки;

- аналітика. Дозволяє тримати руку на пульсі бізнес-даних. Аналізувати інформацію в режимі реального часу, використовує портфель аналітичних рішень;

- інтернет речей (IoT). Швидка розробка, розгортання і керування додатками для IoT, міжмашиної взаємодії і дистанційної синхронізації даних в режимі реального часу. Підключення віддалених пристроїв і керування ними;

- зберігання та управління даними. Зберігання, масштабування і поширення даних, а також керування ними, з використанням всіх

можливості SAP Cloud Platform. Платформа забезпечує кращу в своєму класі безпеку даних;

- сервіси для бізнесу. Екосистема SAP - це відкрита торгова площадка для нових додатків SAP Customer Experience, незалежних постачальників ПО і інших виробників. Можна створювати свій сервіс і продавати його іншим компаніям;

- ідеальне середовище для розробки. У SAP Cloud Platform є власне web-середовище для розробки WebIDE і інструмент для швидкого прототипування Build. Також платформа підтримує розробку додатків на Java, C ++, Python, XSJS, PHP, Ruby, Node. js, Go, .Net.

Для хостингу SAP Cloud Platform використовуються сертифіковані data-центри рівня Tier-3 і Tier-4 з глобальної підтримкою 24/7 і доступністю 99,9%. Data-центри SAP розташовані по всьому світу.

Деякі компанії розмішують цифрові рішення SAP у своїй фізичній інфраструктурі, так як бояться, що їх дані на хмарі недостатньо захищені. Однак віддалені сховища SAP захищені краще, ніж локальна інфраструктура, і дешевше у використанні. SAP гарантує повний захист даних «в хмарі», використовуючи кращі практики забезпечення безпеки в сфері ІТ, точну відповідність із законодавством країни, в якій працює, і кращу інфраструктуру. Data-центри вищого рівня надійності Tier-3 і Tier-4 не припиняють свою роботу навіть у разі відмов і помилок. Крім того, працюють подвійне резервування і дублювання системи.

Фактично завдяки використанню SAP Cloud Platform можна вийти на новий рівень створення додатків, не змінюючи свій технічний бекграунд. Існує безліч способів використовувати SAP Cloud Platform для бізнес-цілей і практичного моделювання.

SAP SE це німецька корпорація – розробник програмного забезпечення та надавач послуг консалтингу, яка виробляє корпоративне програмне забезпечення та забезпечує підтримку програм для компаній будь-якого розміру в усьому світі. Штаб-квартира у Вальдорфі, Німеччина, з регіональними відділеннями по всьому світу. SAP є найбільшим розробником корпоративного програмного забезпечення в Європі і четвертим за величиною розробником корпоративного програмного забезпечення у світі з 2009 року [2].

Перелік джерел посилання

1. SAP Cloud Platform / TadViser / URL: <http://www.tadviser.ru/index.php> Продукт:SAP_Cloud_Platform. (Дата звернення 15-02-2020 р.)

2. SAP / Вікіпедія / URL: https://uk.wikipedia.org/wiki/SAP_SE (Дата звернення 15-02-2020 р.)