ВИКОРИСТАННЯ ХМАРНИХ ТЕХНОЛОГІЙ ПРИ ПРОЕКТУВАННІ IT БІЗНЕС МОДЕЛІ ПІДПРИЄМСТВА

Гнатушенко Вік.В., д.т.н., професор, Руденко В.П., студент,
Царик В.Ю., аспірант

Національна металургійна академія України, м. Дніпро, Україна

Витрати на традиційні форми використання інформаційних систем і технологій на сьогоднішній момент є дуже значними: витрати на оновлення модулів програмного забезпечення, амортизацію і ремонт обладнення, заробітна плата обслуговуючого персоналу і т.п. При автоматизації будь-якої сфери діяльності найчастіше враховуються тільки явні витрати (розробка та впровадження ІС) і мало уваги приділяють прихованим витратам (експлуатаційні витрати). В зв'язку з цим бізнесу запропонована альтернативна віртуальна форма IT-інфраструктури, основу якої складають хмарні технології. Хмарні інформаційні технології являють собою модель майже всеосяжного і зручного мережевого доступу до загальних обчислювальних ресурсів (сервери, додатки, мережі, системи зберігання та сервіси) [1]. IT-галузь і, особливо, сервіси хмарних технологій можуть допомогти бізнесу адаптуватися до реалій під час пандемії, не тільки зберегти прибуток, але і, навіть, її наростити незважаючи на економічну кризу. Amazon Web Services (AWS) є популярним провайдером загальнодоступних хмар з найширшим спектром продуктів, опцій для обчислень і зберігання даних, а також послуг, які клієнт може передати під управління [2].

В роботі розроблена система з використанням AWS, яка призначена для розробки, проектування та модернізації сучасних «локальних» бізнес моделей, задля підвищення ефективності та економії ресурсів, як приклад розроблено інтернет магазин. На етапі проектування розроблено діаграму діяльності, яка відображає порядок дій об'єктів в часі та подання часових особливостей передачі і прийому повідомлень між об'єктами; розроблено Use Case (варіант використання) - сценарна техніка опису взаємодії - визначено вимоги користувача, взаємодії окремих частин (модулів) систем, описано взаємодії людей і компаній в реальному житті; розроблено контекстну модель створення інтернет магазину за методологією IDEF0 (методологія функціонального

моделювання і графічна нотація, призначена для формалізації і опису бізнес-процесів). Дана робота корисна при проектування та створенні IT бізнес моделі невеликих підприємств та організацій.

Література

1. Abdullah Alqahtani, Hina Gull. Cloud Computing and Security Issues/ Alqahtani Abdullah, Gull Hina // International Journal of Applied Engineering Research ISSN 0973-4562 Volume 13, Number 22. 2018. p. 16077-16084.
URL https://www.ripublication.com/ijaer18/ijaerv13n22_87.pdf
2. Inc. Amazon Web Services. Amazon [Електронний ресурс]. – Режим доступу: https://aws.amazon.com/ (дата звернення: 12.02.2021)