

## ПЕРСПЕКТИВНІ ІТ-ТЕХНОЛОГІЇ ДЛЯ БІЗНЕСУ

**Щербаков О.Л.**  
**здобувач вищої освіти**  
**Миколаївський національний аграрний університет**

Використання актуальних ІТ-трендів забезпечить сталий розвиток компаній та можливості створення ними стійкої технічної бази з великим потенціалом. Перспективні ІТ-тренди завжди були і є корисними для розвитку бізнесу [1]. Завдяки їм бізнес оптимізує свої витрати та збільшує обсяг інвестицій у цифрові технології.

Розглянемо деякі перспективні ІТ-технології. Cloud-native platforms (хмарні платформи) - перспективний тренд забезпечує гнучку експлуатацію ресурсів для більш швидкої, надійної та доступної розробки та обслуговування ІТ-рішень. Хмарні платформи допомагають створювати продукти з принципово новою архітектурою - більш еластичною та масштабованою. ІТ-інфраструктури дозволяють бізнесу повністю відмовившись від традиційного підходу до управління не тільки окремими процесами у виробництві, але і взагалі по підприємству у цілому.

Decision intelligence (інтелект ухвалення рішень) - структуризує прийняття управлінських рішень. Дає можливість автоматизувати процес прийняття рішень [2]. Прийняті рішення подаються у вигляді набору процесів, що дозволяють аналізувати дії, отримувати зворотний зв'язок та коригувати їх на основі отриманої інформації. Компанії можуть швидше і точніше приймати управлінські рішення, знизивши ризик помилок через людський фактор.

Generative AI (генеративний штучний інтелект) - має широкі можливості у багатьох сферах діяльності Генеративний штучний інтелект дуже ефективний інструмент, який дозволяє створювати різні види контенту за заданими параметрами.

Data fabric (фабрики даних) - координують обмін даними між бізнес партнерами. Підвищують ефективність їх обробки та надійність зберігання даних, дозволяють швидше впроваджувати нові технології та виводити їх на

окупність. Мають вбудовані модулі аналітики, які здатні точно швидко обробляти інформацію [3]. Фабрика даних скорочує час і витрати на інтеграцію даних з різних систем, які використовує бізнес.

Cybersecurity mesh (мережа кібербезпеки) - будує гнучку розподілену та інтегровану архітектуру систем безпеки компаній: контроль пристроїв, розподіл рівнів доступу, аналіз поведінки, додаткові інструменти автентифікації тощо. Все це помітно підвищує ступінь захисту пристроїв користувача і елементів ІТ-інфраструктури компаній.

Hyperautomation (гіперавтоматизація) - охоплює максимальну кількість бізнес-процесів. Автоматизація за таким трендом значно підвищує рентабельність компанії, дозволяє зробити бізнес більш стійким [4], знижує вплив людського фактора. Вона звільняє ресурси компанії, допомагаючи сконцентрувати їх на ключових напрямках або направити на розробку нових продуктів. Компанії зможуть гнучкіше і швидко приймати рішення, зробивши свої бізнес-процеси більш ефективними та оперативними.

Total experience (сукупний досвід) - допомагає зробити всіх зацікавлених осіб більш лояльними, покращити низку бізнес-показників – насамперед обсяг отриманого прибутку. Стратегія ведення бізнесу полягає у застосуванні різних видів досвіду: співробітників, клієнтів та користувачів [5].

Отже, інформаційні технології потрібні бізнесу. Добірка, яку ми представили включає чимало перспективних трендів, багато з них використовуються бізнес-компаніями. Але кожен рік на ринку ІТ-трендів для бізнесу з'являються найінноваційніші та високотехнологічні ІТ-продукти. Завдання компаній враховувати перспективи інновацій, що діють, їх актуальність корисність для автоматизації бізнес-процесів. Тому необхідно приділяти особливу увагу побудові своїх бізнес-моделей.

### **Список використаних джерел**

1. Бацуровська І. В., Курепін В. І. Програмно-технічне забезпечення цифрових освітніх систем: інноваційні підходи та перспективи розвитку. Moderní

aspekty vědy: XLVII. Díl mezinárodní kolektivní monografie / Mezinárodní Ekonomický Institut s.r.o.. Česká republika: Mezinárodní Ekonomický Institut s.r.o., 2024. S. 151-165. URL:<https://dspace.mnau.edu.ua/jspui/handle/123456789/18716>.

2. Kurepin V. M., Oliynyk T.G. Use of artificial intelligence in tourist activities. Research and education in the global world: eurointegration processes during the wartime : Book of papers of the X International Forum for Young Researchers, Kharkiv, May 10, 2024 / O. M. Beketov National University of Urban Economy in Kharkiv, TESOL-Ukraine. Kharkiv : O. M. Beketov NUUE in Kharkiv, 2024. P. 211-212. URL:<https://dspace.mnau.edu.ua/jspui/handle/123456789/17943>.

3. Kurepin V, Bakhishova S. Scitnce during the war: realities, challenges and ways of overcoming // Ekologia i racjonalne zarzadzanie przyrodą: edukacja, nauka i praktyka [Zasób elektroniczny]: materiały z międzynarodowej konferencji naukowo-praktycznej (Łomża – Żytomierz, 15.11.2023 r.). Łomża : MANS w Łomży, 2023. С. 256-264. URL:<https://dspace.mnau.edu.ua/jspui/handle/123456789/16203>.

4. Піндера М. В., Курепін В. М. Погляд на моделювання місцевого економічного розвитку громади // Екологічні та соціальні аспекти розвитку економіки в умовах євроінтеграції : матеріали Х всеукраїнської науково-практичної конференції (м. Миколаїв, 25-27 жовтня 2023 року). Миколаїв : МНАУ, 2023. С. 162-164. URL:<https://dspace.mnau.edu.ua/jspui/handle/123456789/15757>.

5. Бацуровська І. В., Курепін В. М. Тенденції інноваційного навчання в цифрову епоху // Розвиток інноваційної компетентності педагога в закладі освіти : матеріали Всеукраїнської науково-практичної інтернет-конференції (26 жовтня 2023 року, м. Херсон) / ред. Г. С. Юзбашева. Херсон : КВНЗ «Херсонська академія неперервної освіти», 2023. С. 10-15. URL:<https://dspace.mnau.edu.ua/jspui/handle/123456789/15879>.