

УДК 004.3

Залюбовський Я.І.<sup>1</sup>, Пархоменко А.В.<sup>2</sup>, Поздняков О.А.<sup>3</sup>

<sup>1</sup> асп. ЗНТУ

<sup>2</sup> канд. техн. наук, доц. ЗНТУ

<sup>3</sup> директор, Brig Retail, Київ

## **ХМАРНІ РІШЕННЯ SAP ДЛЯ РЕАЛІЗАЦІЇ ТЕХНОЛОГІЙ ІНТЕРНЕТУ РЕЧЕЙ**

Німецька компанія SAP є одним з відомих постачальників комплексних рішень в Україні. Зокрема, вона пропонує цілу лінійку рішень для Інтернету речей.

SAP IoT Bridge - це цифровий командний центр, який дозволить операційним менеджерам забезпечити прозорість бізнес-процесів і дасть можливість діяти в режимі реального часу. SAP Global Track and Trace - хмарний додаток для уніфікованого трекінгу, моніторингу та отримання звітів про об'єкти та бізнес-процеси в мережевих каналах поставок. SAP Leonardo IoT Edge - хмарне програмне забезпечення для обчислень, зберігання даних і бізнес-семантики, за допомогою якого пристрої без доступу до дата-центру компанії можуть продовжувати ефективно брати участь у бізнес-процесах практично в режимі реального часу. SAP Digital Manufacturing Insights - хмарне рішення для централізованого управління виробництвом та оптимізації робочих процесів. SAP Asset Manager - хмарний мобільний додаток, що дозволяє відслідковувати стан здоров'я співробітників, обладнання, управляти техобслуговуванням і системою безпеки. Зокрема, платформа SAP Leonardo об'єднує різні програмні можливості: машинне навчання, Інтернет речей, Big Data, аналітику і блокчейн на SAP Cloud Platform разом з досвідом SAP, глибоким знанням індустрії і просунутою методологією design thinking.

Для навчання студентів сучасним інформаційним технологіям на основі використання продуктів компанії, ведуться дослідження за двома напрямками. Перший напрям «Хмарна платформа як служба для розробки програмного забезпечення»: новітні технології для цифрових перетворень бізнес-процесів (design thinking, машинне навчання, великі дані, Інтернет речей, блокчейн, інтелектуальні дані та аналітика даних); додаток платформи SAP Cloud platform; база даних SAP HANA In-Memory для розробки бізнес-додатків. Другий напрям «Розробка програмного забезпечення в системі SAP»: ABAP-словник (структура даних у системах SAP); робота з ABAP Workbench; розробка інтерфейсу користувача на SAPUI5 (HTML5).