

«Київський політехнічний інститут»; Інститут прикладного системного аналізу НАН України і МОН України; Світовий центр даних з геоінформатики та сталого розвитку. Київ : НТУУ «КПІ», 2015. 136 с.

УДК 330.34

Максим КЛИМЕНЧУК, здобувач вищої освіти

Науковий керівник: Олена БЕРЕСТЕЦЬКА, канд. екон. наук, доцент

Тернопільський національний технічний університет імені Івана Пулюя, Україна

ВПРОВАДЖЕННЯ ПРОГРАМИ ABAS ERP ЯК ФАКТОР ЦИФРОВОЇ ТРАНСФОРМАЦІЇ ПІДПРИЄМСТВ

Maksym KLIMENCHUK, higher education applicant

Scientific supervisor: Olena BERESTETSKA, Ph.D., Assoc. Prof.

Ternopil Ivan Puluj National Technical University, Ukraine

IMPLEMENTATION OF ABAS ERP AS A FACTOR OF DIGITAL TRANSFORMATION OF ENTERPRISES

У сучасному світі цифровізація управлінських та бізнес-процесів стає ключовим чинником підвищення ефективності підприємств. ERP-системи (Enterprise Resource Planning) дозволяють інтегрувати всі основні процеси підприємства в єдину цифрову платформу, підвищуючи швидкість прийняття рішень, прозорість даних та економічну ефективність. Програма ABAS ERP є прикладом сучасного рішення, яке забезпечує комплексне управління ресурсами підприємства, включаючи фінанси, виробництво, логістику, продажі та закупівлі.

Впровадження ERP-системи ABAS сприяє інтеграції фінансових, виробничих і логістичних процесів, зменшуючи дублювання операцій та ризики помилок. За даними Gartner, підприємства, що застосовують ABAS ERP, зменшують витрати на 15-20% та скорочують час обробки замовлень на 25%, що підвищує загальну продуктивність компанії [1]. Система ABAS ERP також стимулює розвиток інноваційної культури в компанії, створюючи умови для ефективної взаємодії між відділами та оптимізації ресурсів. Це формує цифрові екосистеми, де співпрацюють люди, технології та процеси, що забезпечує конкурентоспроможність підприємства. ERP-система дозволяє використовувати дані для прогнозування попиту, планування виробництва, оптимізації запасів і контролю витрат, що важливо для адаптації до мінливих ринкових умов.

Переваги впровадження ABAS ERP включають: автоматизацію рутинних процесів; централізацію фінансової інформації та обліку; підвищення точності планування та звітності; швидкий доступ до аналітичних даних для управлінців; інтеграцію з мобільними та хмарними рішеннями.

Автоматизація та цифровізація бізнес-процесів за допомогою ABAS ERP змінюють структуру робочої сили та потребують підвищення кваліфікації персоналу. За даними звіту про глобальні ризики [2], близько 1 мільярда працівників у світі потребуватимуть нових навичок до 2030 року, щоб відповідати вимогам цифрової економіки.

Так, впровадження програми ABAS ERP стає необхідним кроком для підприємств, що прагнуть до цифрової трансформації, оптимізації бізнес-процесів та підвищення конкурентоспроможності на глобальному ринку. ERP-система не лише підвищує ефективність роботи підприємства, але й сприяє формуванню інноваційної культури та інтеграції цифрових технологій у всі бізнес-процеси.

Література:

1. Аналіз частки ринку: програмне забезпечення ERP, у всьому світі, 2023. URL: <https://www.gartner.com/en/documents/5525695>

2. World Economic Forum (WEF). (2023). Global Risks Report. URL: <https://www.weforum.org/publications/global-risks-report-2023/in-full/1-global-risks-2023-today-s-crisis/>

УДК 339.137.2

Олена КОВАЛЬЧИК

Ірина МАРТИНЯК, канд. екон. наук, доцент

Тернопільський національний технічний університет імені Івана Пулюя, Україна

ВЕБДОСТУПНІСТЬ ЯК ФАКТОР ЕФЕКТИВНОСТІ ІНФОРМАЦІЙНОЇ СИСТЕМИ

Olena KOVALCHYK

Iryna MARTYNYIAK, Ph.D. in Economics, Assoc. Prof.

Ternopil Ivan Puluj National Technical University, Ukraine

WEB ACCESSIBILITY AS A FACTOR OF INFORMATION SYSTEM EFFICIENCY

У сучасному цифровому світі інформаційні системи (ІС) є основою взаємодії між державними інституціями, бізнесом та суспільством. Ефективність цих систем традиційно вимірюється швидкістю обробки даних, їх надійністю та функціональністю. Проте чи достатньо орієнтуватися тільки на ці технічні, кількісні показники при оцінці ІС? Дослідження показують [1], що соціальні, якісні чинники, які на перший погляд не мають кількісних характеристик також відіграють важливу роль. На теперішній час до показників ефективності ІС потрібно додати ще один важливий показник – це інклюзивність (здатність охоплювати максимально широке коло користувачів без винятку). Питання реалізації забезпечення інклюзивності є актуальним та важливим на сьогодні. Тому варто детальніше розглянути концепцію вебдоступності (Web Accessibility) в розрізі ефективності ІС.

Вебдоступність — це не просто набір технічних рекомендацій чи данина соціальній відповідальності. Вона є критично важливим системним атрибутом, який гарантує, що люди з інвалідністю (порушеннями зору, слуху, моторики, когнітивними особливостями) можуть сприймати, розуміти та взаємодіяти з вебресурсами нарівні з іншими. Вебдоступність є невід'ємною функціональною вимогою до проєктування, розробки та впровадження сучасних інформаційних систем, орієнтованих на користувача, зокрема веб-орієнтованих систем (сайтів, додатків, корпоративних порталів).

Вимоги до вебдоступності інформаційних систем (ІС) в Україні базуються на міжнародних стандартах WCAG (Web Content Accessibility Guidelines), зокрема версії 2.1, рівня AA, які були імплементовані в національне законодавство через ДСТУ EN 301 549:2022. Ці вимоги забезпечують створення інклюзивного цифрового середовища для людей з різними видами порушень [2].

Всі вимоги WCAG згруповані навколо чотирьох основних принципів [3], які гарантують наступне:

1. **Сприйнятність (Perceivable):** Інформація та елементи інтерфейсу мають бути представлені користувачам у спосіб, який вони можуть сприйняти, незалежно від їхніх сенсорних можливостей.