

кладу. Через це сайт ЗВО як ефективний засіб реклами потребує цілеспрямованої аналітичної роботи з метою найбільш продуктивного користування.

Список використаних джерел

1. Закон України «Про рекламу». URL: <https://zakononline.com.ua/documents/show/>
2. Головка О. А. Сайт вищого навчального закладу як елемент сучасної масової комунікації. *Обрії друкарства*. 2019. № 1(7). С. 45–61.
3. Охоцька А. Вебсайт як новітній засіб комунікації вищого навчального закладу. *Актуальні питання документознавства та інформаційної діяльності: теорії та інновації*: зб. матеріалів I Міжнар. наук.-практ. конф., 19–20 березня 2015 р. Одеса, 2015. С. 212–216.
4. Чмир О. О. Інтернет-реклама як основний спосіб просування продукту в сучасних умовах господарювання. Вінниця, 2019. 234 с.

Анотація. У дослідженні розглядається роль вебсайта закладу вищої освіти та його функції у рекламі вишу.

Ключові слова: вебсайт, заклад вищої освіти, інтернет-мережа, масова комунікація, цільова аудиторія.



УДК: 004.4:005.91

Марценюк Валерія Валентинівна

(наук. керівник – канд. екон. наук Прігунов О. В.)

Донецький національний університет імені Василя Стуса, м. Вінниця

СУЧАСНІ NO-CODE-ПЛАТФОРМИ АВТОМАТИЗАЦІЇ БІЗНЕС-ПРОЦЕСІВ

Класична розробка інформаційних систем передбачає написання програмного коду з нуля для створення програм або вебсайтів. Зазвичай вона базується на програмному коді, що вимагає висококваліфікованих програмістів для розробки та підтримки. Розробники використовують мови програмування як-от Python, Java або JavaScript, фреймворки та інструменти розробки для створення програмних продуктів. Такі рішення дають змогу створювати дуже специфічні, потужні програмні продукти з розширеним функціоналом [1]. З іншого боку, на ринку програмних послуг все більше почали з'являтися no-code-інструменти автоматизації бізнес-процесів. Такі програмні продукти пропонують спеціальний графічний інтерфейс, легкий для вивчення, що дає змогу користувачам створювати програмні рішення без потреби писати програмний код. Такі інструменти зазвичай пропонують широкий набір готових компонентів та шаблонів, що спрощує процес створення застосунків та зменшує час, витрачений на розробку. До того ж такі програми дають змогу швидше впроваджувати зміни та вдосконалення, оскільки вони дають змогу візуальної модифікації застосунків технікою Drag and Drop. Отже, головною відмінністю між класичними інструментами автоматизації бізнес-процесів і інструментами no-code полягає в рівні складності та вимог до навичок програмування, а також у швидкості розробки та гнучкості впровадження змін [2].

Інструменти no-code отримують все більшу популярність серед розробників програмного забезпечення та бізнес-спільноти. Вони дають змогу фахівцям різних галузей, які не мають технічної освіти або досвіду програмування, створювати та адаптувати програмні рішення до своїх потреб. Наприклад, маркетологи можуть використовувати ці інструменти для швидкої розробки лендингів або веб-сайтів для рекламних кампаній без залучення програмістів; менеджери – автоматизувати рутинні бізнес-процеси, як-от обробка замовлень або керування проектами, без необхідності написання складних програмних скриптів; документознавці – використовувати їх для створення електронних архівів, автоматизації процесів документообігу, створення звітів та аналітики на основі доступних даних. Це дає змогу ефективно керувати документами та інформацією, збільшуючи продуктивність та знижуючи час, витрачений на рутинні завдання. Отже, інструменти no-code відкривають нові можливості для модернізації та вдосконалення документального обігу в організаціях, сприяючи підвищенню ефективності та якості роботи [3].

На рис. 1 один наведено приклади наявних на сучасному ринку no-code-платформ.

Конструктори сайтів	Вебзастосунки	Мобільні застосунки	Бази даних
<input type="checkbox"/> Tilda	<input type="checkbox"/> Bubble	<input type="checkbox"/> Glide	<input type="checkbox"/> Airtable
<input type="checkbox"/> Ghost	<input type="checkbox"/> Directual	<input type="checkbox"/> Adalo	
<input type="checkbox"/> Notion		<input type="checkbox"/> AppSheet	
		<input type="checkbox"/> Power App	

Рисунок 1 – Приклади no-code-платформ

Tilda пропонує сотні шаблонів для лендингів і інтернет-магазинів, вбудовану CRM-систему та можливість інтеграції з іншими сервісами. Ghost – це платформа для створення блогів із відкритим API та можливістю інтеграції з іншими сервісами, як-от системи платежів. Bubble пропонує візуальний конструктор, за допомогою якого користувач може налаштовувати інтерфейс програмного рішення і додавати події для зв'язку з даними. Платформа Directual, крім інтерфейсу, також дає змогу налаштовувати і бекенд вебзастосунку. Користувач може створювати всі компоненти IT-системи: інтеграцію, зберігання даних та логіку обробки подій. Glide є платформою для побудови мобільних застосунків, що використовує вбудовані таблиці або Google Sheet як базу даних. Adalo дає змогу налаштовувати пуш-повідомлення, а також розміщувати створені мобільні застосунки в App Store і Google Play. AppSheet пропонує автоматизацію за допомогою візуального налаштування ботів. Airtable – сервіс баз даних, які можна використовувати для зберігання даних інших платформ і формування автоматичних звітів.

Варто також звернути увагу на платформу Power Apps, яка розроблена компанією Microsoft і дає змогу користувачам без технічних знань створювати потужні застосунки для різних сфер діяльності. Користувачі можуть швидко створювати мобільні та вебзастосунки для різних потреб бізнесу за допомогою візуального конструктора і готових шаблонів. Power Apps інтегрується з іншими сервісами та

продуктами Microsoft, як-от SharePoint, Microsoft 365, та багатьма іншими зовнішніми джерелами даних. Вона містить можливості для автоматизації бізнес-процесів та забезпечує широкі можливості завдяки кастомізації, формуванню даних і інтеграції з продуктами компанії Microsoft.

Для закладів освіти компанією Microsoft розроблена програма «Microsoft 365 Education», яка на пільгових умовах пропонує набір орієнтованих рішень, що допомагають створити середовище з рівними умовами навчання для всіх учнів та сприяють їхньому успіху в аудиторії та поза нею:

1. Університети можуть отримати безкоштовні ліцензії на програмне забезпечення Microsoft для навчання студентів і співробітників.
2. Програма надає доступ до навчальних ресурсів, які допомагають викладачам і студентам ефективно використовувати технології Microsoft у навчальному процесі.
3. Програма надає доступ до хмарних послуг Microsoft, як-от OneDrive, Office 365 та SharePoint, для зберігання та обміну даними [4].

Створені пільгові умови допомагають університетам ефективно використовувати технології Microsoft для навчання та досліджень, тому для реалізації управлінських рішень перспективною виглядає платформа Power Apps.

Отже, no-code-платформи стають потужним інструментом для компаній будь-якого розміру. Вони дають змогу економити час та ресурси, прискорюють досягнення поставлених цілей і забезпечують більшу гнучкість у адаптації до мінливих умов цифрового середовища. Системи no-code стають доступними та універсальними для створення різноманітних інформаційних систем, зокрема систем управління та зворотного зв'язку. Вони можуть сприяти поліпшенню комунікації та ефективному прийняттю управлінських рішень у навчальних закладах.

Список використаних джерел

1. Бречко О. М. Навчальна No-code платформа для створення нейронних мереж: дипломний проєкт ... бакалавра: 126 Інформаційні системи та технології. Київ, 2023. 77 с.
2. Що таке no-code та як його використовувати. *GigaCloud: Хмарні технології та хмарний сервіс для бізнесу*. URL: <https://gigacloud.ua/blog/navchannja/scho-take-no-code-ta-jak-jogo-vikostovuvati> (дата звернення: 09.04.2024).
3. Трансформаційні процеси у суспільній та соціокультурній сферах України: монографія / О. М. Анісімова, Л. А. Ковальська, Г. П. Лукаш, О. В. Прігунов, О. С. Щербіна, Т. М. Яворська. Вінниця: Нілан-ЛТД, 2021. 185 с.
4. Your request has been blocked. This could be due to several reasons. Your request has been blocked. This could be due to several reasons. URL: <https://www.microsoft.com/uk-ua/education/products/microsoft-365> (date of access: 08.04.2024).

Анотація. У роботі розглядаються сучасні no-code-платформи як потужний інструмент для автоматизації бізнес-процесів. Автор акцентує на тому, що використання no-code-інструментів сприяє поліпшенню комунікації між учасниками навчального процесу та ефективному прийняттю управлінських рішень.

Ключові слова: no-code-платформи, автоматизація бізнес-процесів, навчальні заклади, комунікація, управлінські рішення.

