

Крім того, важливо також провести порівняльний аналіз інших платформ для створення інтернет-магазинів з можливістю інтеграції LP-CRM і CMS Tilda з метою вибору оптимального рішення для конкретного бізнесу.

У заключній частині будуть представлені практичні результати впровадження інтеграції LP-CRM в інтернет-магазин, розробленому на платформі CMS Tilda, і зроблені висновки та рекомендації для підприємств, які планують використовувати схожі рішення.

Ця робота спрямована на дослідження і практичне використання інтеграції LP-CRM у контексті створення інтернет-магазинів з використанням CMS Tilda, що має велике значення для підприємств, які прагнуть оптимізувати свої онлайн-продажі і підвищити рівень обслуговування клієнтів.

Отже, дослідження інтеграції LP-CRM у створенні інтернет-магазинів з використанням CMS Tilda є ключовим етапом оцінки ефективності та оптимізації цих систем. Воно базується на аналізі якісних і кількісних показників, що вимірюються під час реалізації та тестування інтеграції. Такий комплексний підхід дозволяє виявити потенційні недоліки інтеграції та спрямувати зусилля на вдосконалення цілісної системи.

### **Література**

1. Cms Tilda [Електронний ресурс] // Habr – Режим доступу до ресурсу: <https://habr.com/ru/articles/746652/>
2. What is CRM? [Електронний ресурс] // Wikipedia – Режим доступу до ресурсу: [https://en.wikipedia.org/wiki/Customer\\_relationship\\_management](https://en.wikipedia.org/wiki/Customer_relationship_management)

УДК 621.326

Лагола Р.–ст. гр. СПс-42

*Тернопільський національний технічний університет імені Івана Пулюя*

## **РОЗРОБКА СПЕЦІАЛІЗОВАНОГО ВЕБ-САЙТУ ДЛЯ ПУБЛІКАЦІЙ У СФЕРІ ІТ, ВИКОРИСТОВУЮЧИ HTML5, CSS3, PHP 5.5 І MYSQL 8.**

Науковий керівник: канд. тех. наук, доц. Цуприк Г.

Lagola R.

*Ternopil Ivan Puluj National Technical University*

### **DEVELOPMENT OF A SPECIALIZED WEBSITE FOR IT PUBLICATIONS, USING HTML5, CSS3, PHP 5.5, AND MYSQL 8.**

Supervisor: Ph.D., Assoc. Prof. Tsuprik G.

Ключові слова: розробка веб-сайтів, публікації в галузі ІТ, HTML5, CSS3, PHP 5.5, MySQL 8, дизайн веб-сайтів, управління базами даних.

Keywords: web development, IT publications, HTML5, CSS3, PHP 5.5, MySQL 8, website design, database management.

Розробка веб-сайтів у галузі інформаційних технологій є складним і багатогранним процесом, який вимагає широкого спектру знань і навичок. Цей процес

включає розуміння сучасних технологій інтернету, програмування, дизайну та інфраструктури, а також застосування практик розробки, методологій проектування і забезпечення безпеки.

Спеціаліст з розробки веб-сайтів повинен мати глибокі знання HTML5, CSS3, JavaScript і інших мов програмування для створення динамічних інтерфейсів та взаємодії з користувачем. Використання сучасних фреймворків і бібліотек, таких як React, Angular або Vue.js, є ключовим для розробки швидких і ефективних веб-додатків.

Бекенд-розробка вимагає розуміння серверних мов програмування, таких як PHP, Python, Node.js або Ruby, а також баз даних, зокрема MySQL, PostgreSQL, MongoDB та інших. Важливо мати навички розробки API для взаємодії фронтенду і бекенду, а також забезпечення ефективного керування даними і сховищами.

При розробці веб-сайтів у галузі ІТ також враховуються аспекти безпеки і захисту даних. Це охоплює застосування кращих практик забезпечення безпеки програмного забезпечення, криптографічних методів, автентифікації користувачів та захисту від потенційних загроз, таких як атаки злому, перехоплення даних або витік інформації.

Крім технічних аспектів, успішна розробка веб-сайтів вимагає ефективного керування проектом, спілкування з клієнтами та врахування їх потреб. Застосування методологій розробки, таких як Agile або Scrum, сприяє швидкому реагуванню на зміни та покращенню процесів розробки.

Отже, розробка веб-сайтів у галузі інформаційних технологій є високоспеціалізованим і творчим процесом, який потребує поєднання технічних знань, розуміння бізнес-потреб та практичних навичок для створення якісних та ефективних цифрових рішень.

### **Література**

1. CSS [Електронний ресурс] // Css-Tricks – Режим доступу до ресурсу: <https://css-tricks.com/>
2. Mozilla Developer Network - HTML [Електронний ресурс] // Mdn web docs – Режим доступу до ресурсу: <https://developer.mozilla.org/en-US/docs/Web/HTML>
3. MySQL [Електронний ресурс] // MySQL – Режим доступу до ресурсу: <https://dev.mysql.com/doc/>
4. PHP [Електронний ресурс] // PHP – Режим доступу до ресурсу: <https://www.php.net/manual/en/>