

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
ХАРКІВСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ ЕКОНОМІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
ІМЕНІ СЕМЕНА КУЗНЕЦЯ

УДК 004



Тези доповідей
Міжнародної науково-практичної конференції молодих
учених, аспірантів та студентів
“Інформаційні технології в сучасному світі: дослідження
молодих вчених”
27 - 28 лютого 2025 р.

Abstracts of reports
International scientific and practical conference of young
scientists, graduate students and students
"Information technologies in the modern world: research of
young scientists"
February 27 - 28, 2025

Харків 2025

УДК 004

Матеріали Міжнародної науково-практичної конференції молодих учених, аспірантів та студентів “Інформаційні технології в сучасному світі: дослідження молодих вчених”: тези доповідей, 27 – 28 лютого 2025 р. – Х.: ХНЕУ імені Семена Кузнеця, 2025. – 207 с.

Наведені тези пленарних та секційних доповідей за теоретичними та практичними результатами наукових досліджень і розробок. Представлені результати теоретичних та практичних досліджень стосовно галузі комп'ютерних наук, інженерії програмного забезпечення, а також інформаційних технологій в видавничо-поліграфічній галузі. Матеріали публікуються в авторській редакції.



«ІНФОРМАЦІЙНІ ТЕХНОЛОГІЇ В СУЧАСНОМУ СВІТІ:
ДОСЛІДЖЕННЯ МОЛОДИХ ВЧЕНИХ»

Materials of the International scientific-practical conference of young scientists, postgraduates and students "Information technologies in the modern world: research of young scientists": abstracts of reports, February 27-28, 2025. - Kh.: Simon Kuznets Kharkiv National University of Economics, 2025. - 206 p.

Abstracts of plenary and sectional reports based on theoretical and practical results of scientific research and development are given. The results of theoretical and practical research in the field of computer science, software engineering, and information technologies in the publishing and printing industry are presented. Materials are published in the author's editorial office.

За достовірність викладених фактів, цитат та інших відомостей відповідальність несе автор.

ВИКОРИСТАННЯ ВЕБТЕХНОЛОГІЙ ДЛЯ АВТОМАТИЗАЦІЇ АДМІНІСТРАТИВНИХ ПРОЦЕСІВ ВЕТЕРИНАРНИХ КЛІНІК

Сучасні ветеринарні клініки стикаються з різними адміністративними перешкодами, включаючи обробку об'ємних даних, взаємодію з власниками домашніх тварин, контроль запасів ліків і організацію графіків персоналу. Впровадження вебтехнологій дозволяє оптимізувати ці процеси, підвищуючи ефективність роботи та зменшуючи витрати. Наприклад, інтеграція систем онлайн-запису з CRM-системами дозволяє клієнтам самостійно обирати зручний час для візиту [3].

Хмарні платформи є ще одним важливим компонентом автоматизації. Ветеринарні клініки можуть безпечно зберігати дані в єдиній системі, до якої можна отримати доступ з будь-якого підключеного до Інтернету пристрою. Це дозволяє лікарям оцінювати історію хвороб пацієнтів у реальному часі, що значно підвищує якість обслуговування [1]. Крім того, використання технологій на основі REST API сприяє інтеграції різних додатків для аналізу даних і автоматизації фінансових процесів.

Ще одним важливим напрямом є управління запасами медикаментів. Розгортання систем, які відстежують запаси та автономно ініціюють замовлення постачальникам, зменшує ймовірність дефіциту критично важливих препаратів. Такі системи працюють за допомогою інтеграції баз даних і вебдодатків, що дозволяє уникнути помилок ручного обліку [2].

Належна увага повинна бути зосереджена на комп'ютеризації внутрішніх процесів документообігу. Хмарні системи електронного запису мінімізують витрати на паперову документацію і скорочують час на її обробку. Наприклад, використання баз даних з оптимізованими алгоритмами пошуку дозволяє швидко отримати доступ до необхідної інформації про пацієнта.

Комунікація з клієнтами також значно спрощується завдяки використанню вебтехнологій. Рішення, такі як автоматизовані системи нагадувань про заплановані прийоми або вакцинації, допомагають підтримувати високий рівень обслуговування та знижують ймовірність пропусків [1]. Крім того, чат-боти на основі вебтехнологій можуть відповідати на поширені запитання клієнтів і допомагати у вирішенні базових питань.

Одним із перспективних напрямів автоматизації є створення інтегрованих платформ, які об'єднують усі адміністративні завдання в одному інтерфейсі. Ці стратегії дозволяють адміністраторам клінік негайно контролювати

діяльність персоналу, фінансові операції та відповідність усіх дій вимогам законодавства [3]. Інтеграція цих систем із хмарною технологією підвищує ефективність роботи та забезпечує безпеку даних за допомогою регулярного резервного копіювання.

Системи кадрового планування, які здебільшого базуються на сучасних алгоритмах та штучному інтелекті, можуть враховувати навантаження лікаря, розподіляти ресурси та навіть прогнозувати попит на медичні послуги в певні періоди [2]. Це дуже корисна функція програмного забезпечення, яка дозволяє клінікам ефективно керувати графіком роботи персоналу та скорочувати витрати на оплату праці.

Впровадження аналітичних платформ на основі вебтехнологій – це спосіб для клінік отримати дані для вимірювання ефективності. Наприклад, автоматизація звітів з фінансових операцій і завантаження персоналу може значно скоротити час підготовки управлінських рішень [3]. Сьогодні системи дозволяють клієнтам залишати відгуки за допомогою опитувань або автоматично заповнених форм, інтегрованих у платформи соціальних мереж.

Таким чином, застосування вебтехнологій для автоматизації адміністративних процесів ветеринарних клінік надає ряд переваг, таких як: підвищення ефективності роботи, оптимізація витрат, покращення комунікації з клієнтами та забезпечення високої якості обслуговування. З цього можна зробити висновок, що сьогодні сучасні технології дозволяють ветеринарним клінікам гнучко адаптуватися до умов цифрової трансформації, досягаючи тим самим стратегічних конкурентних переваг.

Список літератури

1. Felke-Morris T. Web Development and Design Foundations with HTML5. Pearson Education, 2020.
2. Kleppmann M. Designing Data-Intensive Applications: The Big Ideas Behind Reliable, Scalable, and Maintainable Systems. O'Reilly Media, Incorporated, 2017.
3. Stuttard D., Pinto M. Web Application Hacker's Handbook: Discovering and Exploiting Security Flaws. Wiley & Sons, Incorporated, John, 2011.

Науковий керівник: к.т.н., доц. Передрій О.О.

СЕКЦІЯ 4. СИСТЕМИ ТА ТЕХНОЛОГІЇ ІНТЕЛЕКТУАЛЬНОЇ ОБРОБКИ ДАНИХ

Айткулова Ксенія РОЗРОБЛЕННЯ ГОЛОСОВОГО АСИСТЕНТА З ІНТЕГРАЦІЄЮ ЗОВНІШНІХ СЕРВІСІВ	176
Демусенко Микита ВЕБ-СЕРВІС КЕРУВАННЯ СХОВИЩЕМ ФАЙЛІВ З ВИКОРИСТАННЯМ ТЕХНОЛОГІЇ ASP.NET CORE MVC	177
Злобін Владислав ТІК-ТОК ВПЛИВ НА ПСИХІЧНУ ТА ІНТЕЛЕКТУАЛЬНУ ДЕГРАДАЦІЮ	178
Злобін Микита ПРОЄКТУВАННЯ ЗАСТОСУНКУ ДЛЯ АНАЛІЗУ КУРСУ ВАЛЮТ	179
Карпіка Дар'я ВАЖЛИВІСТЬ КІБЕРБЕЗПЕКИ В СУЧАСНОМУ СВІТІ	180
Лебедєв Вадим ПРОЄКТУВАННЯ ІНФОРМАЦІЙНОЇ СИСТЕМИ ГЕНЕРАЦІЇ СЦЕНАРІЇВ НА ОСНОВІ LLM	181
Магтогян Анастасія ВИКОРИСТАННЯ ВЕБТЕХНОЛОГІЙ ДЛЯ АВТОМАТИЗАЦІЇ АДМІНІСТРАТИВНИХ ПРОЦЕСІВ ВЕТЕРИНАРНИХ КЛІНІК	182
Мирошниченко Ярослав ВПЛИВ ІТ-СФЕРИ НА ПСИХОЛОГІЮ	183
Носкова Каріна МАНІПУЛЮВАННЯ ПСИХІКОЮ В ІНТЕРНЕТ-СЕРЕДОВИЩІ: ВИКЛИКИ СУЧАСНОСТІ	184
Піскунова Вікторія РОЗРОБЛЕННЯ ПРОГРАМНОГО ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ «HARMONIX» ДЛЯ КЕРУВАННЯ ПРОДЮСЕРСЬКИМ ЦЕНТРОМ У МУЗИЧНІЙ ІНДУСТРІЇ УКРАЇНИ	185
Розуменко Анастасія ІНФОРМАЦІЙНІ МАНІПУЛЯЦІЇ ТА ФЕЙКОВІ НОВИНИ	186
Скороход Богдан РОЗРОБЛЕННЯ МОДУЛЯ ПІДБОРУ ПЕРСОНАЛУ ДЛЯ ІНФОРМАЦІЙНОЇ СИСТЕМИ ПІДПРИЄМСТВА	187
Скороходов Микита ВПЛИВ ІНТЕРНЕТ НА СУСПІЛЬСТВО	188
Сухорукова Мілена ВПЛИВ ШТУЧНОГО ІНТЕЛЕКТУ НА ОСВІТУ	189
Тимченко Микита ЗАСТОСУВАННЯ ЦИФРОВИХ ТЕХНОЛОГІЙ У РОБОТІ ХІМЧИСТКИ	190
Уханьова Катерина ОСОБЛИВОСТІ КАР'ЄРНОГО РОЗВИТКУ В ІТ-СФЕРІ	191
Ушивець Марія ІТ-ТЕХНОЛОГІЇ ТА ПСИХОЛОГІЯ	192
Шатило Ігор ПРОГРАМНА СИСТЕМА РОЗПІЗНАВАННЯ ПОКАЗНИКІВ ЛІЧИЛЬНИКІВ	193
Носань Юрій ПЕРСПЕКТИВИ ВПРОВАДЖЕННЯ ІНФОРМАЦІЙНИХ ТЕХНОЛОГІЙ З ПІДТРИМКИ ПРИЙНЯТТЯ РІШЕНЬ ЩОДО ПСИХОЛОГІЧНОГО СТАНУ ЛЮДИНИ В УМОВАХ НЕЧІТКОЇ НЕВИЗНАЧЕНОСТІ	194

ТЕЗИ ДОПОВІДЕЙ

**Міжнародної науково-практичної конференції молодих
учених, аспірантів та студентів
«Інформаційні технології в сучасному світі: дослідження
молодих вчених»
27 - 28 лютого 2025 р.**



Information Systems
Department

«ІНФОРМАЦІЙНІ ТЕХНОЛОГІЇ В СУЧАСНОМУ СВІТІ:
ДОСЛІДЖЕННЯ МОЛОДИХ ВЧЕНИХ»

ABSTRACTS OF REPORTS

**International scientific and practical conference of young
scientists, graduate students and students
"Information technologies in the modern world: research of
young scientists"
February 27 - 28, 2025**

Відповідальний за випуск: Д.О. Бондаренко

Комп'ютерна верстка: Д.Ю. Голубничий