

Міністерство освіти і науки України
ПОЛТАВСЬКА ДЕРЖАВНА АГРАРНА АКАДЕМІЯ
Навчально-науковий інститут економіки, управління,
права та інформаційних технологій

МАТЕРІАЛИ

щорічної студентської наукової конференції

«СУЧАСНІ ІНФОРМАЦІЙНІ ТЕХНОЛОГІЇ ТА ІННОВАЦІЙНІ МЕТОДИКИ В ЕКОНОМІЦІ, МЕНЕДЖМЕНТІ ТА БІЗНЕСІ»

Випуск XVI



*кафедра
інформаційних
систем та
технологій*

*22 квітня
2020 р.*

Полтава – 2020

Редакційна колегія:

- Уткін Ю. В.** – к.т.н., доцент, завідувач кафедри інформаційних систем та технологій, доцент кафедри;
- Калініченко А. В.** – д.с.-г.н., професор кафедри інженерії процесів Опольського університету (Польща);
- Копішинська О. П.** – к.ф.-м.н., доцент, професор кафедри;
- Вакуленко Ю. В.** – к.с.-г.н., доцент, доцент кафедри;
- Протас Н. М.** – к.с.-г.н., доцент, доцент кафедри;
- Дегтярєва Л. М.** – к.т.н., доцент, доцент кафедри;
- Поночовний Ю. Л.** – к.т.н., с.н.с., доцент кафедри;
- Мінькова О. Г.** – к.с.-г.н., доцент кафедри;
- Костоглод К. Д.** – доцент, доцент кафедри;
- Івко С. О.** – к.т.н., доцент кафедри;
- Одарущенко О. Б.** – к.т.н., доцент кафедри;
- Сазонова Н. А.** – асистент;
- Поліщук Ю. В.** – асистент.

Матеріали щорічної студентської наукової конференції кафедри інформаційних систем та технологій Полтавської державної аграрної академії «Сучасні інформаційні технології та інноваційні методики в економіці, менеджменті та бізнесі». – Полтава: ПДАА, 22 квітня 2020 р. – Вип. XVI. – 41 с.

У збірнику надруковані матеріали студентської наукової конференції кафедри інформаційних систем та технологій Полтавської державної аграрної академії «Сучасні інформаційні технології та інноваційні методики в економіці, менеджменті та бізнесі» (випуск XVI). Тези наводяться без змін та редагування. Відповідальність за зміст та редакцію тез несуть автори та наукові керівники.

Для студентів, аспірантів та викладачів вищих навчальних закладів.

© Полтавська державна аграрна академія (ПДАА)

© Кафедра інформаційних систем та технологій

ЗМІСТ

<i>Бубирь Вероніка Сергіївна</i> здобувач вищої освіти СВО «Магістр», спеціальність «Ветеринарна медицина» Науковий керівник – к.с.-г.н., доцент Протас Н. М.	
ОПИС ТА АНАЛІЗ ІНТЕРНЕТ-ПЛАТФОРМ ДЛЯ ЛІКАРІВ ВЕТЕРИНАРНОЇ МЕДИЦИНИ	5
<i>Влох Тарас Сергійович</i> здобувач вищої освіти СВО «Бакалавр», спеціальність «Інформаційні системи та технології» Науковий керівник – к.ф.-м.н., доцент Копішинська О. П.	
ПОРІВНЯННЯ РОБОТИ РІЗНИХ БРАУЗЕРІВ ІЗ ВЕБ-САЙТАМИ	6
<i>Герасимовська Анна Юріївна</i> здобувач вищої освіти I курсу, спеціальність «Менеджмент» Wyższa Szkoła Biznesu w Dambrowie Górniczej Науковий керівник – к.с.-г.н., доцент Вакуленко Ю. В.	
МОЖЛИВОСТІ ВИКОРИСТАННЯ GOOGLE-СЕРВІСІВ У ПРОФЕСІЙНІЙ ДІЯЛЬНОСТІ.....	8
<i>Глазунова Вікторія Євгеніївна</i> здобувач вищої освіти СВО «Бакалавр», спеціальність «Екологія» Науковий керівник – к.с.-г.н., доцент Протас Н. М.	
СУЧАСНІ МЕТОДИ МОДЕЛЮВАННЯ ДИНАМІКИ ТА ПОШИРЕННЯ ВІРУСНИХ ЗАХВОРЮВАНЬ ІЗ ВИКОРИСТАННЯМ ІНФОРМАЦІЙНИХ ТЕХНОЛОГІЙ.....	10
<i>Запека Марія Юріївна</i> здобувач вищої освіти СВО «Бакалавр», спеціальність «Інформаційні системи та технології» Науковий керівник – к.т.н., доцент Дегтярьова Л. М.	
СТАНДАРТИ ТА БЕЗПЕКА БЕЗДРОТОВОГО ЗВ'ЯЗКУ	
<i>Колісник Андрій Олександрович, Рашин Артем Ігорович, Гуйва Олексій Олександрович.....</i> здобувачі вищої освіти СВО «Бакалавр», спеціальність «Інформаційні системи та технології» Науковий керівник – к.т.н., Одарущенко О. Б.	
ПРОПОЗИЦІЇ ЩОДО РОЗВИТКУ ІНФОРМАЦІЙНОЇ ІНФРАСТРУКТУРИ КАФЕДРИ ВИЩОГО НАВЧАЛЬНОГО ЗАКЛАДУ	16
<i>Кулінченко Ірина Русланівна</i> здобувач вищої освіти СВО «Бакалавр», спеціальність «Інформаційні системи та технології» Науковий керівник – к.т.н., Одарущенко О. Б.	
АНАЛІЗ ЧИСЕЛЬНИХ МЕТОДІВ ДЛЯ РОЗВ'ЯЗАННЯ ЖОРСТКИХ СИСТЕМ ДИФЕРЕНЦІЙНИХ РІВНЯНЬ	18

*Бубирь Вероніка Сергіївна
здобувач вищої освіти СВО «Магістр»,
спеціальність «Ветеринарна медицина»
Науковий керівник – к.с.-г.н., доцент Протас Н. М.*

ОПИС ТА АНАЛІЗ ІНТЕРНЕТ-ПЛАТФОРМ ДЛЯ ЛІКАРІВ ВЕТЕРИНАРНОЇ МЕДИЦИНИ

У сучасному світі ми жодного дня не можемо обійтись без інформаційних технологій, адже вони значно покращують наше життя. Зараз ми маємо можливість максимально адаптуватися до цього та взяти максимум користі. Для лікаря ветеринарної медицини використання сучасних технологій може значно полегшити процес діагностики тварин та їх лікування. Також завжди присутній людський фактор помилки чи неточності або невпевненості у правильності діагнозу, адже існує досить велика кількість модифікацій хвороб і завдяки деяким інтернет-платформам та додаткам уникнути ми можемо максимально перевірити свої припущення.

Метою даного дослідження є ознайомлення з новими платформами та додатками, що можуть бути корисними у роботі лікаря ветеринарної медицини, дозволять створювати і розвивати територію ветеринарного бізнесу.

На даний момент існує досить багато допоміжних інтернет-платформ, які можуть стати у нагоді лікарю ветеринарної медицини чи студенту. Однією з таких є «Андиаг». Це зручна програма, яка упорядковує ветеринарну діяльність. Включає в себе інструменти для менеджменту ветеринарного бізнесу, ветеринарну енциклопедію, ветеринарний атлас, систему комп'ютерно-асистувальної діагностики (КАД) – енциклопедично базований метод швидкої диференційної діагностики [2].

Даний ресурс є досить прогресивним та постійно удосконалюється, оновлюється аби покращити роботу. Крім того має зручний інтерфейс та потужну базу КАД. На їх інформаційному сайті досить чітко та лаконічно пояснюється те, як все працює. Він підходить для лікарів, які прагнуть модернізувати свою клініку та максимально оптимізувати її роботу, адже клінічна діагностика пришвидшує та полегшує роботу лікаря [1].

Не менш корисною інтернет-платформою є Vetsoftware, вона має усе необхідне для ветеринарної клініки. Включає в себе базу пацієнтів, розділи: амбулаторія, лабораторія, госпіталізація, каса, амбулаторний журнал, пошук та формуляри. Дає змогу вести облік великої кількості документів. Він надає чудову можливість полегшити ведення історії хвороб пацієнтів та їх лікування й організовує роботу в клініці завдяки можливостям переліченими вище [5].

«Vet Academy» – онлайн ресурс для власників ветеринарних клінік, студентів чи просто господарів тварин, які хочуть дізнатися більше. Має зручний у використанні сайт із приємним і лаконічним дизайном, досить потужну онлайн-бібліотеку, яка містить в собі різноманітні журнали професійної тематики, наукову літературу та статті, атласи, навчальні модулі

та відео. Більш того там ви знайдете архіви тематичних вебінарів та зможете записатися на майбутні онлайн-вебінари. Ресурс є надзвичайно корисним, там кожен зможе знайти для себе нову та цікаву інформацію, яка обов'язково стане у нагоді для подальшої ветеринарної практики чи повсякденного життя [4].

«Ветменеджер» – сучасне рішення для управління ветеринарними клініками, ветаптеками та зоомагазинами. Додаток вже більше 19 років розробляє софт виключно для ветеринарних клінік, аптек та кабінетів. Їх підтримка працює 7 днів на тиждень та допомагає клінікам запуснитися, проводить вебінари, консулює. З мобільним додатком «Ветменеджер» у лікаря завжди під рукою уся необхідна для роботи інформація: заплановані записи на прийом, медичні карти пацієнтів, рахунки. Це значно економить час лікаря на прийомі, тому дозволяє прийняти більшу кількість людей за день. Крім того клієнти мають змогу записатися на прийом онлайн, що значно спрощує цю процедуру. В додатку ви знайдете ще електронну карту пацієнта, що також є досить зручною функцією [3].

Слід зазначити, що бажання розвитку є невід'ємною частиною нашої буденності. В сучасному світі надзвичайно легко оптимізувати свою роботу та підвищити свій професійний рівень, користуючись різноманітними інтернет-платформами, адже вони надають нам велику кількість нових знань, цікавих статей, журналів, інноваційних та нестандартних рішень у професійних проблемах, допомагають у веденні бізнесу та його розвитку.

Список використаних джерел

1. ВетПрограмма Андиаг. URL: <http://www.edliny.ru/vetprog/#1>
2. Андиаг – обзор, отзывы, аналоги, альтернативы. URL: <https://www.livemedical.ru/tool/1666/>
3. Ветменеджер: веб-сайт. URL: <https://vetmanager.ru/>
4. Vet Academy: веб-сайт. URL: <https://vetacademia.royalcanin.ru/>
5. Vetsoftware. URL: <https://www.livemedical.ru/>

*Влох Тарас Сергійович
здобувач вищої освіти СВО «Бакалавр»,
спеціальність «Інформаційні системи та технології»
Науковий керівник – к.ф.-м.н., доцент Копішинська О. П.*

ПОРІВНЯННЯ РОБОТИ РІЗНИХ БРАУЗЕРІВ ІЗ ВЕБ-САЙТАМИ

Актуальність: вибір браузера – це актуальна тема, адже кожний браузер працює по-різному і має свої переваги і недоліки при відкриванні веб-сторінок.
Мета: вияснити переваги та недоліки різних браузерів.

*Підписано до друку 21.04.2020. Формат А5.
Гарнітура Таймс. Друк – різнографія. Папір офсетний.
Ум. друк. арк. 2,32. Обл. вид. арк. 2,41. Наклад 50.
Замовлення 62, Полтавська державна аграрна академія,
36003, м. Полтава, вул. Г. Сковороди, 1/3*