

УДК 621.326

Ільїн В. – ст. гр. СПс-42

Тернопільський національний технічний університет імені Івана Пулюя

СУЧАСНІ СИСТЕМИ ОПЛАТ З ВИКОРИСТАННЯМ КЛЮЧІВ ІНДПОТЕНТНОСТІ

Науковий керівник: к.ф.- м.н., доц. Цебрій О.Р.

Pyin V.

Ternopil Ivan Puluuj National Technical University

MODERN PAYMENT SYSTEMS USING IMPOWERMENT KEYS

Supervisor: Cand. Sci. (Phys.-Math.), Tsebriy O.

Ключові слова: Система обліку, транспортні засоби на підприємстві, веб-застосунок.

Key words: Accounting system, vehicles at the enterprise, web applications.

З кожною миттю сучасний світ продовжує розвиватися, спостерігаючи постійне впровадження нових технологій. Попит на інформаційні системи зростає, оскільки сучасне суспільство не може уявити своє існування без використання передових інформаційних технологій. Створення веб-сайтів, веб-додатків і програмних додатків значно спростило завдання, які виконують люди, будь то в професійному середовищі чи в повсякденній рутині. ключовими факторами є зручність та швидкість обробки інформації.

Одним зі сучасних методів розв'язання проблем збереження інформації є використання веб-застосунків з базами даних, що дозволяє зручно отримувати доступ до інформації з різних пристроїв, таких як: смартфони, ноутбуки та ПК, все що необхідно - це пристрій та доступ до мережі Інтернет.

Ефективний облік транспортних засобів (ТЗ) є важливою складовою багатьох галузей, включаючи логістику, транспорт, виробництво та державне управління. Веб-застосунки стають все більш популярними інструментами для автоматизації та оптимізації процесів обліку ТЗ, пропонуючи низку переваг, таких як:

- Доступність: Доступ до веб-застосунків можна отримати з будь-якого місця, де є підключення до Інтернету, за допомогою веб-браузера.
- Зручність використання: Веб-застосунки, як правило, мають інтуїтивно зрозумілий інтерфейс користувача, що робить їх простими для використання навіть для людей без досвіду роботи з додатками такого ж типу.
- Масштабованість: Веб-застосунки можна легко масштабувати, щоб відповідати потребам будь-якого розміру бізнесу, від невеликих підприємств до великих корпорацій.
- Зниження витрат: Веб-застосунки, як правило, є більш економічно вигідними, ніж традиційні програмні рішення, які потребують інсталяції та обслуговування на локальних комп'ютерах.
- Функціональні можливості веб-застосунків для обліку ТЗ

Веб-застосунки для обліку ТЗ можуть пропонувати широкий спектр функціональних можливостей, включаючи:

- Реєстрація ТЗ: Введення та зберігання інформації про ТЗ;
- Відстеження технічного обслуговування: Запис та планування дат технічного обслуговування, ремонтів та інших заходів, пов'язаних з ТЗ.
- Відстеження витрат: Слідкування за витратами, пов'язаними з ТЗ, такими як паливо, ремонт, та інші експлуатаційні витрати.
- Звіти та аналітика: Створення звітів та аналітичних даних про використання ТЗ, витрати та інші важливі показники.
- Інтеграція з іншими системами: Інтеграція з іншими системами, такими як GPS-трекери, системи управління запасами та бухгалтерські програми.

У висновку можна підкреслити що веб-застосунки є потужним інструментом для автоматизації та оптимізації процесів обліку транспортних засобів. Вони можуть допомогти покращити ефективність, знизити витрати, підвищити точність даних та покращити комунікацію. Завдяки своїм численным перевагам веб-застосунки стають все більш популярним вибором для підприємств різного розміру, які потребують ефективного обліку ТЗ.

Література:

1. Joel Levitt (2010). "Basics of Fleet Maintenance."
2. Paul S. Pedreira and Kimberly L. Tripp: "SQL Server 2022 Bible".
3. Автоматизована система управління транспортними перевезеннями / С.С. Забара, М.Т. Дехтярук // Системні дослідження та інформаційні технології. — 2014. — № 2. — С. 18-28. — Бібліогр.: 16 назв. — укр.
4. Сучасні технології організації автоматизованої системи управління транспорту / О.К. Юдін, О.Л. Яковенко // Збірник наукових праць Інституту проблем моделювання в енергетиці ім.Г.Є.Пухова НАН України. — К.: ПІМЕ ім. Г.Є.Пухова НАН України, 2009. — Вип. 50. — С. 73-80. — Бібліогр.: 6 назв. — укр.