

[6] Vue Component Framework Vuetify: <https://vuetifyjs.com/en/>

[7] GitLab: <https://about.gitlab.com>

Юрій Марадь, Володимир Карашецький*

магістрант кафедри КН НЛТУ України, Львів, Україна.

marad.y@nltu.lviv.ua.

*доцент кафедри ІПЗ НЛТУ України, Львів, Україна,

karashetskyu@nltu.edu.ua.

Розроблення вебсистеми обліку продукції підприємств з використанням фреймворків Laravel та Vue.js

Анотація - Досліджено можливості та переваги використання фреймворків Laravel та Vue.js при розробці вебсистеми для ведення обліку прийому та відвантаження продукції. Система надає інструменти для ефективного моніторингу, аналізу, та управління ресурсами підприємства.

Ключові слова - вебсистема, облік продукції, фреймворк, Laravel, Vue.

Вступ. Час – це ресурс, який потребує ефективного управління. Сучасні підприємства постійно шукають методи оптимізації робочих процесів. У цьому контексті, розробка спеціалізованих вебсистем на базі Laravel та Vue.js є актуальним і ефективним рішенням.

Мета роботи полягає у розробленні вебсистеми обліку продукції підприємств з використанням фреймворків Laravel та Vue.js

Виклад основного матеріалу. Система включає в себе модулі для обліку прийому та відвантаження продукції, а також роль адміністратора, який може керувати цими процесами. Працівникам надається можливість переглядати актуальну інформацію про статус продукції, фільтрувати її за різними параметрами, такими як її тип, дата прийому та інше. Всі дані зберігаються в базі даних, що забезпечує високий рівень безпеки та доступності інформації. Використання Laravel [1] забезпечує надійність та масштабованість системи, тоді як Vue.js [2] дозволяє створити інтуїтивно зрозумілий та зручний інтерфейс.

Після запуску системи відкривається вікно авторизації працівника (рис. 1), у якому потрібно ввести логін, пароль та натиснути кнопку

“Увійти” щоб авторизуватись. Після успішної авторизації працівник бачить вікно панелі управління (рис. 2), де можна переглянути кількість прийнятої та відвантаженої продукції, запаси на складі, та інше. За допомогою зручного фільтра можна швидко знайти потрібну партію товару, перевірити її статус і змінити її параметри. Звісно, дана інформація синхронізується і оновлюється в реальному часі.

На підставі цієї інформації, система дозволяє при необхідності автоматично створювати звіти, що є значним бонусом для аналізу ефективності бізнес-процесів.

Адміністратор системи може додати нового працівника (рис. 3), переглянути завдання кожного працівника (рис. 4) та призначити йому нове завдання щодо ведення обліку продукції (рис. 5).

Працівники можуть вносити в окремому розділі дані про прийом і відвантаження продукції: тип продукції, її кількість, дату її прийому та відвантаження, та інше. Laravel забезпечує валідацію і безпеку цих даних.

Рис. 1. Вікно авторизації працівника

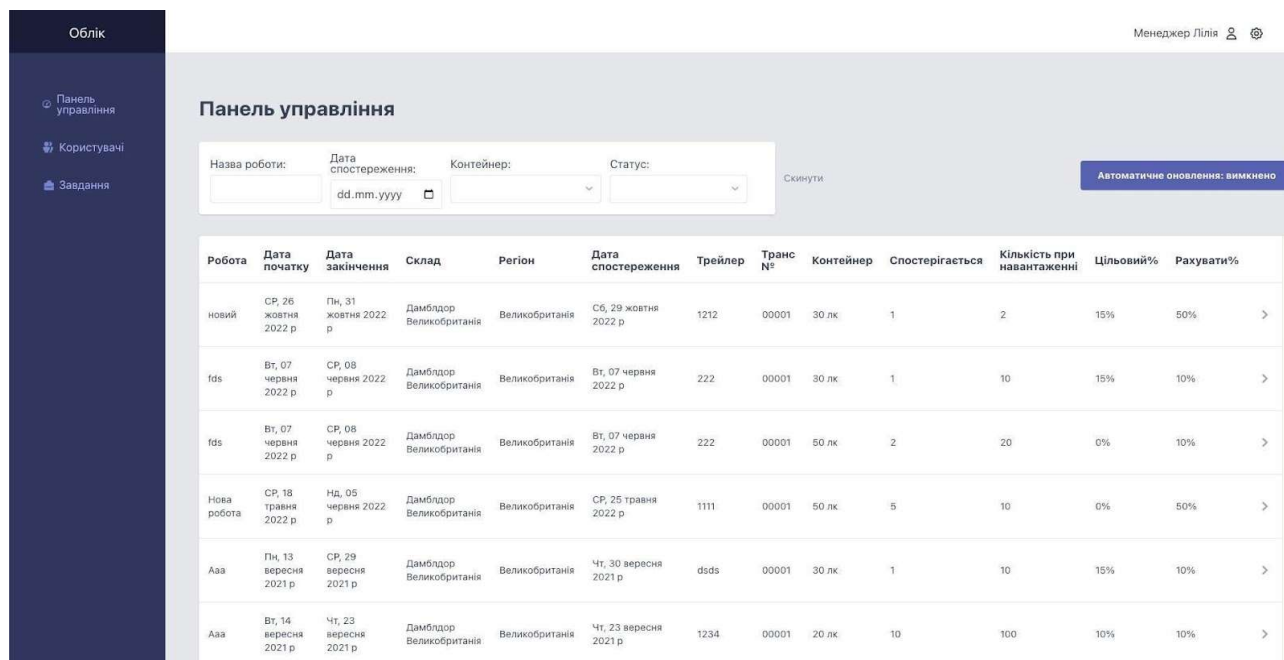


Рис. 2. Вікно панелі управління

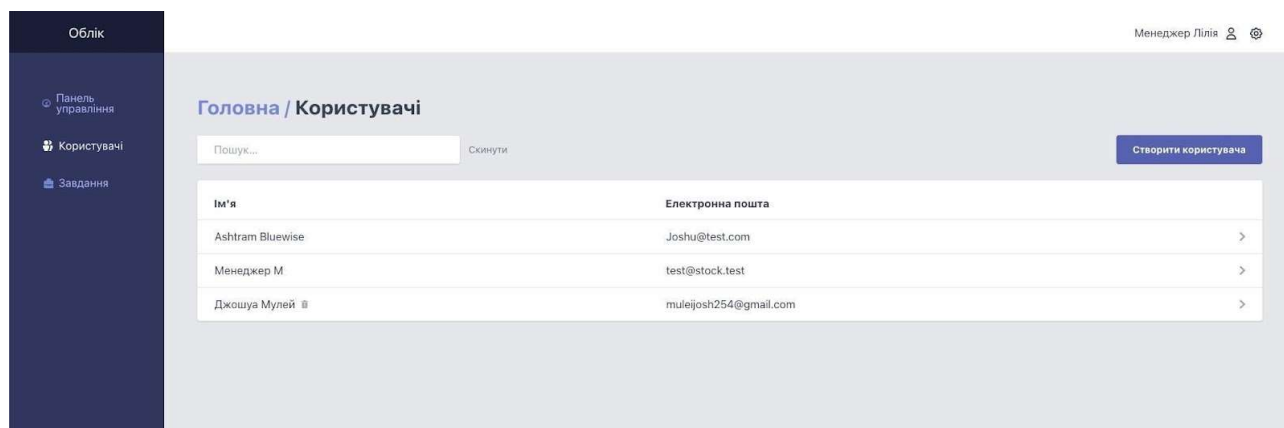


Рис. 3. Вікно управління користувачами адміністратором системи

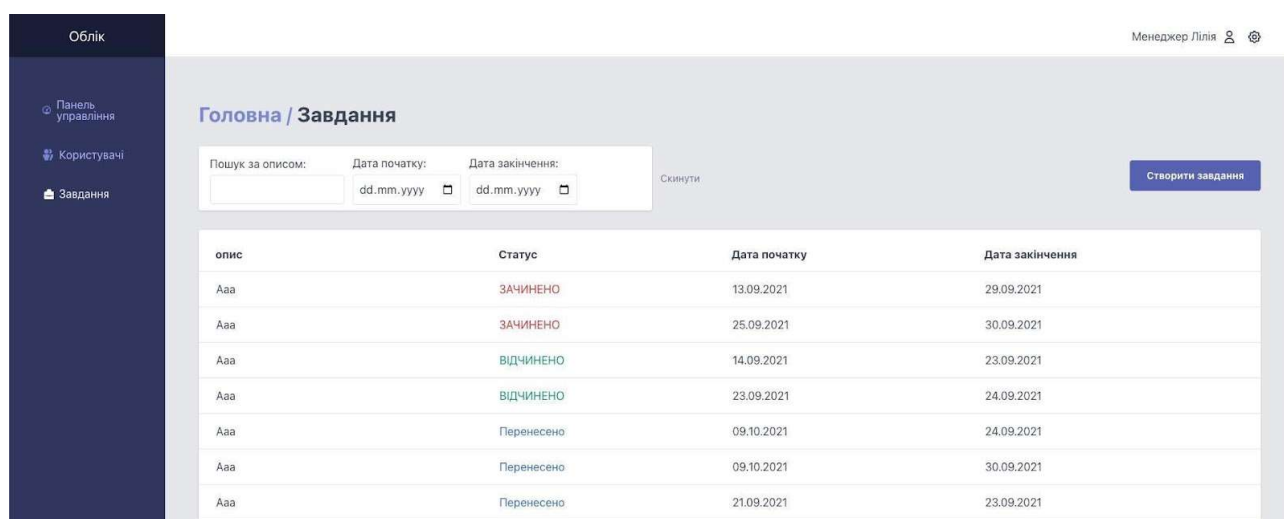


Рис. 4. Сторінка завдань працівників

Рис. 5. Сторінка створення завдання працівнику

Висновки. Використання фреймворків Laravel та Vue.js для розробки системи обліку прийому та відвантаження продукції підприємств дозволяє значно оптимізувати робочі процеси та підвищити ефективність управління ресурсами.

Список використаних літературних джерел

- [1] Taylor Otwell, "Laravel: Up and Running: A Framework for Building Modern PHP Apps", O'Reilly Media, 2019.
- [2] Evan You, "Vue.js Guide", 2020.

Богдан Явдошняк, Юрій Процик*

студент 6-го курсу, НЛТУ України, Львів, Україна.

yavdosznyak.b@nltu.lviv.ua.

доцент кафедри КН, НЛТУ України, Львів, Україна. protsyk@nltu.edu.ua.

Розроблення онлайн-платформи для організації подорожей з використанням фреймворків Express та Vue.js

Анотація – розроблено онлайн-платформу для організації подорожей з використанням фреймворків Express та Vue.js. Платформа має на меті поєднати різноманітні сервіси, пов'язані з подорожами, в єдину зручну та інтуїтивно зрозумілу систему, що надає користувачам можливість знайти та забронювати го-