

Проект розробки
веб-застосунку
для обліку товарів



План

01

ЦІЛЬ ВЕБ-ЗАСТОСУНКУ

02

ПРОБЛЕМИ, ЯКІ ВІН ВИРІШУЄ

03

ТИПИ КОРИСТУВАЧІВ ЗАСТОСУНКУ

04

ОСНОВНІ ФУНКЦІОНАЛЬНІ ВИМОГИ

05

ОСНОВНІ НЕФУНКЦІОНАЛЬНІ ВИМОГИ

06

USECASE ДІАГРАМА



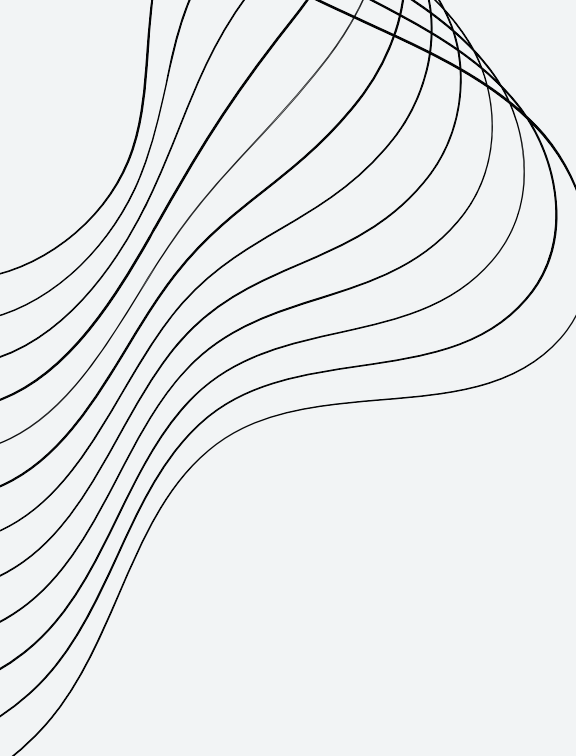


Ціль веб-застосунок

Ціллю веб-застосунок є створення інструмента для ефективного обліку товарів на складі або в магазині.

Веб-застосунок дозволить користувачам вести детальний облік товарів, слідкувати за їхнім рухом, контролювати залишки, робити замовлення та забезпечувати легкий доступ до інформації про товари.





Проблеми, які вирішує веб-застосунок



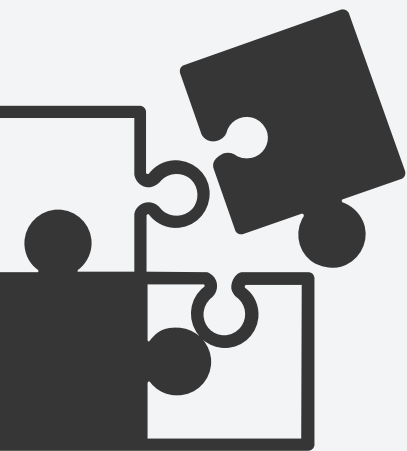
УПРАВЛІННЯ ЗАПАСАМИ

Веб-застосунок допоможе підприємствам ефективно вести облік товарів, що допоможе уникнути дублювання або нестачі товарів.



ПЛАНУВАННЯ ЗАМОВЛЕНЬ

Веб-застосунок може надавати користувачам інформацію про рівень запасів і рекомендувати час для розміщення нових замовлень.





Типи користувачів

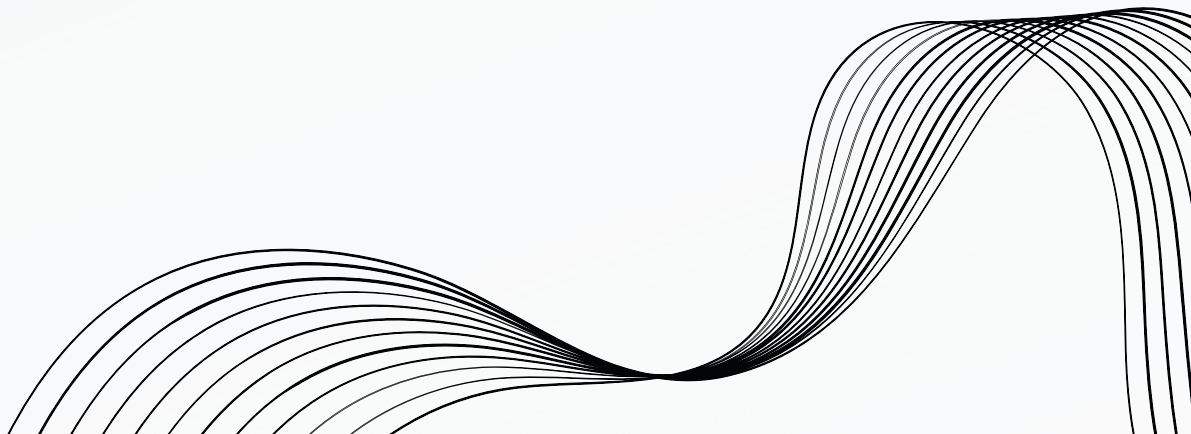


АДМІНІСТРАТОРИ

Мають доступ до всіх функцій веб-застосунку, включаючи додавання, видалення та редагування товарів, управління користувачами та додавання ролей.

МЕНЕДЖЕРИ СКЛАДУ(ОПЕРАТОРИ)

Можуть керувати запасами, виконувати переміщення товарів, робити замовлення і генерувати звіти.



Основні функціональні вимоги



Авторизація та аутентифікація користувачів.

- Забезпечення можливості реєстрації нових користувачів.
- Вхід до системи з використанням імені користувача та пароля.
- Можливість вибору ролі (адміністратор або оператор складу).

Основні функціональні вимоги



Управління товарами.

- Додавання, редагування та видалення товарів.
- Можливість додавати фотографії товарів.
- Можливість створення QR-коду, для кожного товару.
- Категоризація товарів для зручного пошуку.

Відстеження руху товарів.

- Внесення інформації про прихід і відвантаження товарів.
- Фіксація дати та кількості товарів.

Основні функціональні вимоги



Планування замовлень.

- Відображення рівня запасів товарів.
- Рекомендації щодо потреби у нових замовленнях.

Генерація звітів.

- Створення звітів про стан запасів (на перспективу).
- Аналіз руху товарів і генерація статистики (на перспективу).

Основні функціональні вимоги



Можливість масштабування.

- Розробка системи таким чином, щоб легко можна було додавати нові функції та розширювати її обсяг з ростом бізнесу.

Документація і підтримка.

- Створення інструкції користувача та технічної документації.
- Надання технічної підтримки користувачам.

Основні нефункціональні вимоги



Мова інтерфейсу: українська.

Вимоги до ПЗ.

- Комп'ютер або мобільний пристрій з доступом до Інтернету.
- Веб-браузер (наприклад, Google Chrome, Microsoft Edge, Mozilla Firefox, Safari).

База даних.

- Використання SQL бази даних для зберігання даних.

Основні нефункціональні вимоги



Вимоги по безпеці.

- Авторизація користувачів перед доступом до функціоналу.
- Забезпечити можливість встановлення паролів для користувачів та різні рівні доступу (адміністратор, оператор).

Запобігання втрати даних.

- Здійснювати регулярне резервне копіювання бази даних і забезпечити можливість відновлення даних у випадку втрати або пошкодження.

ТАБЛИЦЯ ІЗ ОПИСОМ РОЛЕЙ

АДМІНІСТРАТОР

- Додавання товару
- Видалення товару
- Редагування товару
- Управління користувачами:
 - * створення користувача
 - * редагування користувача
 - * видалення користувача
- Керування запасами:
 - * оновлення запасів;
 - * перегляд інформації про запаси
- Переміщення товару
- Генерація звітів

ОПЕРАТОР

- Керування запасами
 - * оновлення запасів
 - * перегляд інформації про запаси
- Переміщення товару
- Генерація звітів

Usecase діаграма

