

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 ДІАГРАМИ

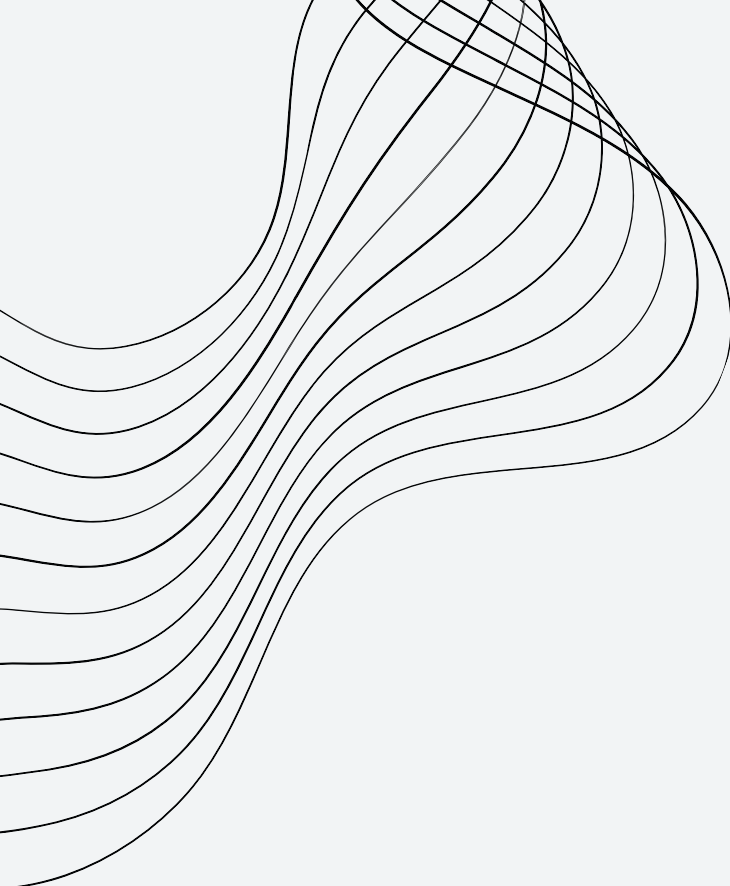


Ціль веб-застосунку

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

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



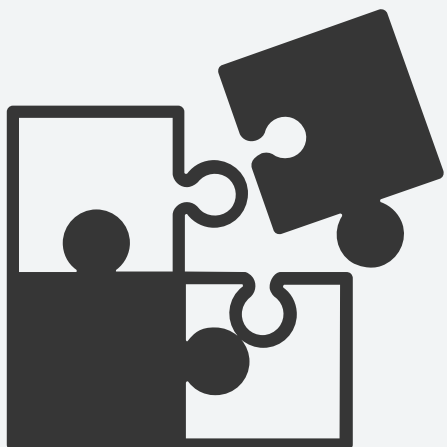


Проблеми, які вирішує застосунок



УПРАВЛІННЯ ЗАПАСАМИ

Застосунок допоможе підприємствам ефективно вести облік товарів, що допоможе уникнути дублювання або нестачі товарів.



ПЛАНУВАННЯ ЗАМОВЛЕНЬ

Застосунок може надавати користувачам інформацію про рівень запасів і рекомендувати час для розміщення нових замовлень.





Типи користувачів

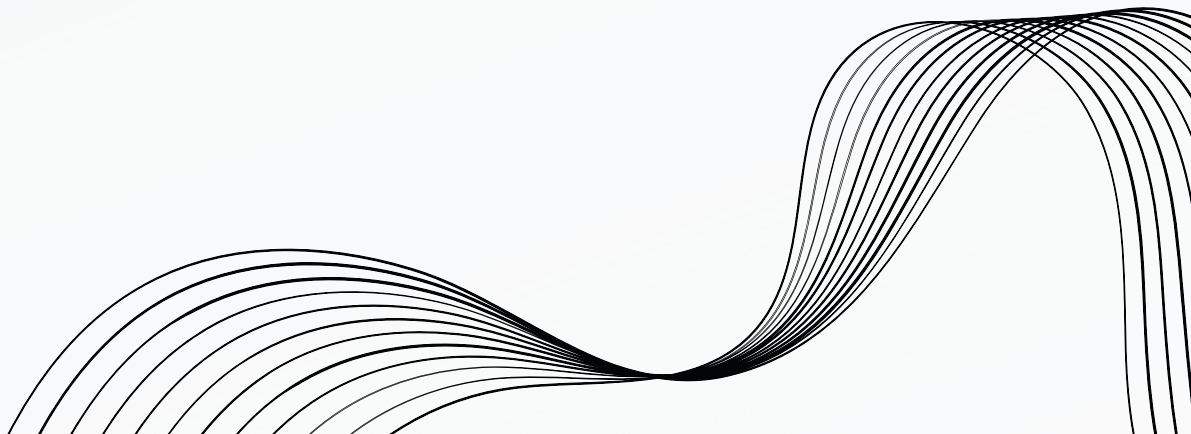


АДМІНІСТРАТОРИ

Мають доступ до всіх функцій застосунку, включаючи додавання, видалення та редагування товарів, управління користувачами та 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

