

Проект розробки застосунку “Інвентаріум”



План

01

ОСНОВНІ ФУНКЦІОНАЛЬНІ ВИМОГИ

02

ОСНОВНІ НЕФУНКЦІОНАЛЬНІ ВИМОГИ

03

USECASE ДІАГРАМИ

04

СХЕМАТИЧНА РОЗМІТКА ВІКОН ЗАСТОСУНКУ



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



Інтерфейс користувача.

- Вікно реєстрації/авторизації.
- Головне вікно адміністратора - вікно управління користувачами.
- Вікно додавання/редагування товару адміністратора, з можливістю фільтрації.
- Головне вікно оператора складу - можливість перегляду та оновлення інформації про кількість товарів після поставок або продажу, з можливістю фільтрації.
- Можливість переходу між вікнами та використання “випадаючого” меню.

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.

- Підтримка операційних систем Windows 10 і вище.
- Наявність .NET Framework для запуску програми.

База даних.

- Використання SQL бази даних для зберігання даних.

Основні нефункціональні вимоги



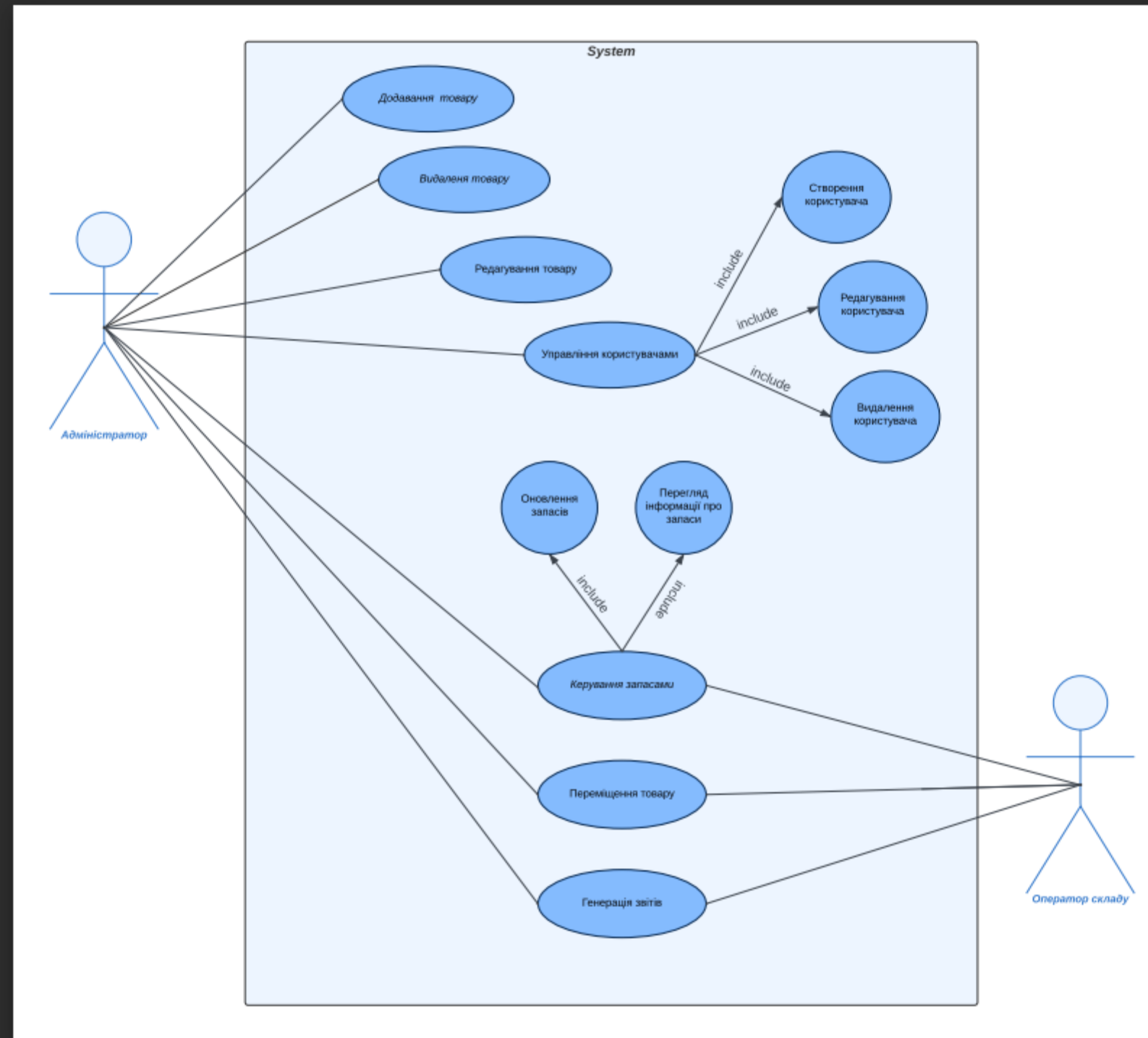
Вимоги по безпеці.

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

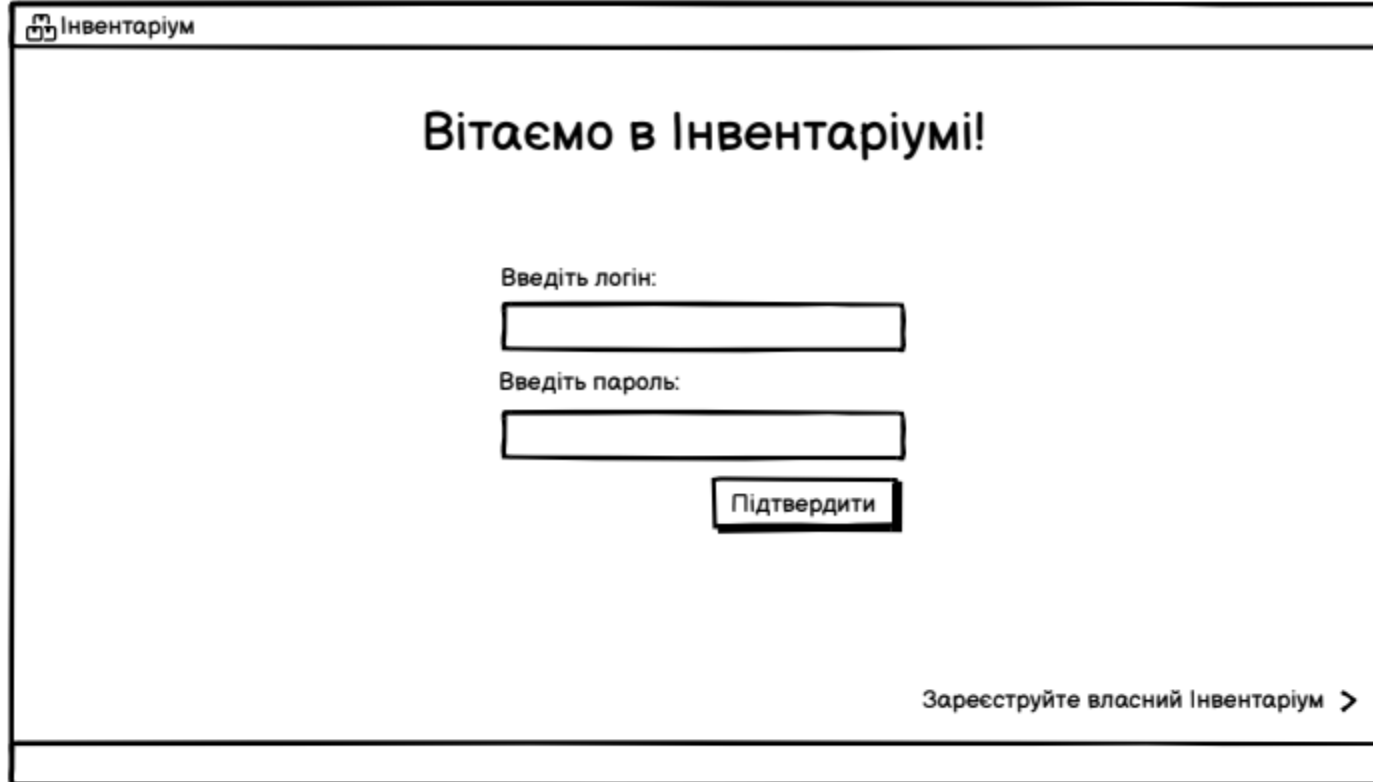
Запобігання втрати даних.

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

Usecase діаграма



Схематична розмітка вікон застосунку



Інвентаріум

Вітаємо в Інвентаріумі!

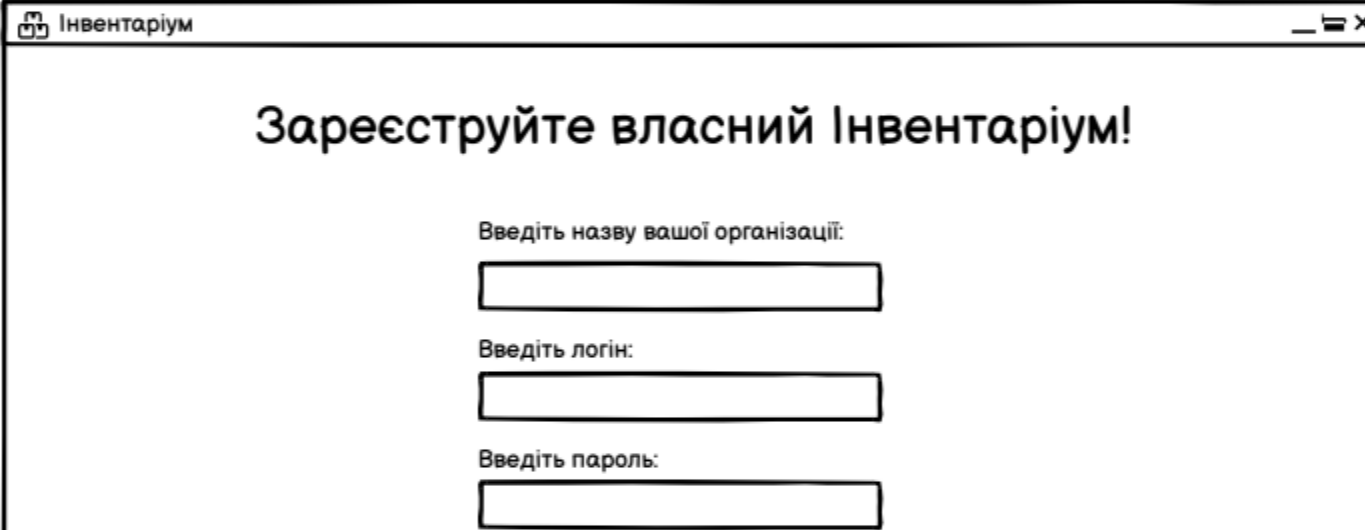
Введіть логін:

Введіть пароль:

Підтвердити

Зареєструйте власний Інвентаріум >

This schematic represents a login window. It features a title bar with the application name 'Інвентаріум'. The main content area has a greeting 'Вітаємо в Інвентаріумі!'. Below this, there are two input fields: one for the login ('Введіть логін:') and one for the password ('Введіть пароль:'). A 'Підтвердити' (Confirm) button is positioned to the right of the password field. At the bottom right, there is a link to register a new inventory ('Зареєструйте власний Інвентаріум >').



Інвентаріум

Зареєструйте власний Інвентаріум!

Введіть назву вашої організації:

Введіть логін:

Введіть пароль:

This schematic represents a registration window. It features a title bar with the application name 'Інвентаріум' and standard window control buttons (minimize, maximize, close). The main content area has a title 'Зареєструйте власний Інвентаріум!'. Below this, there are three input fields: one for the organization name ('Введіть назву вашої організації:'), one for the login ('Введіть логін:'), and one for the password ('Введіть пароль:').