КУРСОВА РОБОТА "ІГРАШКОВИЙ МАГАЗИН"

виконав: солодовник ілля

Мета та актуальність

Мета: ПЗ для управління іграшковим

магазином.

Актуальність: Автоматизація підвищує

ефективність та знижує витрати.

```
class="col-md-6 col-lg-8"> <!--
    id="nav" role="navigation">
   <a href="index.html">Home</a</a>
       <a href="home-events.html">H</a>
       <a href="multi-col-menu.html">-menu.html</a>
       class="has-children"> <a hree</li>
           <l
               <a href="tall-button-
               <a href="image-logo.h</a>
               class="active"><a hre</li>
           class="has-children"> <a href:</li>
               11-2 href="variable-wide
           <l
```

Вивчення ООП на С++ для автоматизації магазину. Система включає модулі товарів, клієнтів, замовлень, звітів. Увага до гнучкості, масштабованості, взаємодії модулів.

Предмет роботи

```
string sInput;
         int iLength, iN;
         double dblTemp;
18
         bool again = true;
19
20
         while (again) {
21
              iN = -1;
22
             again = false;
             getline(cin, sInput);
             stringstream(sInput) >> dblTemp;
              iLength = sInput.length();
526
              if (iLength < 4) {
                                       31 != '.') {
                   razin = true;
```



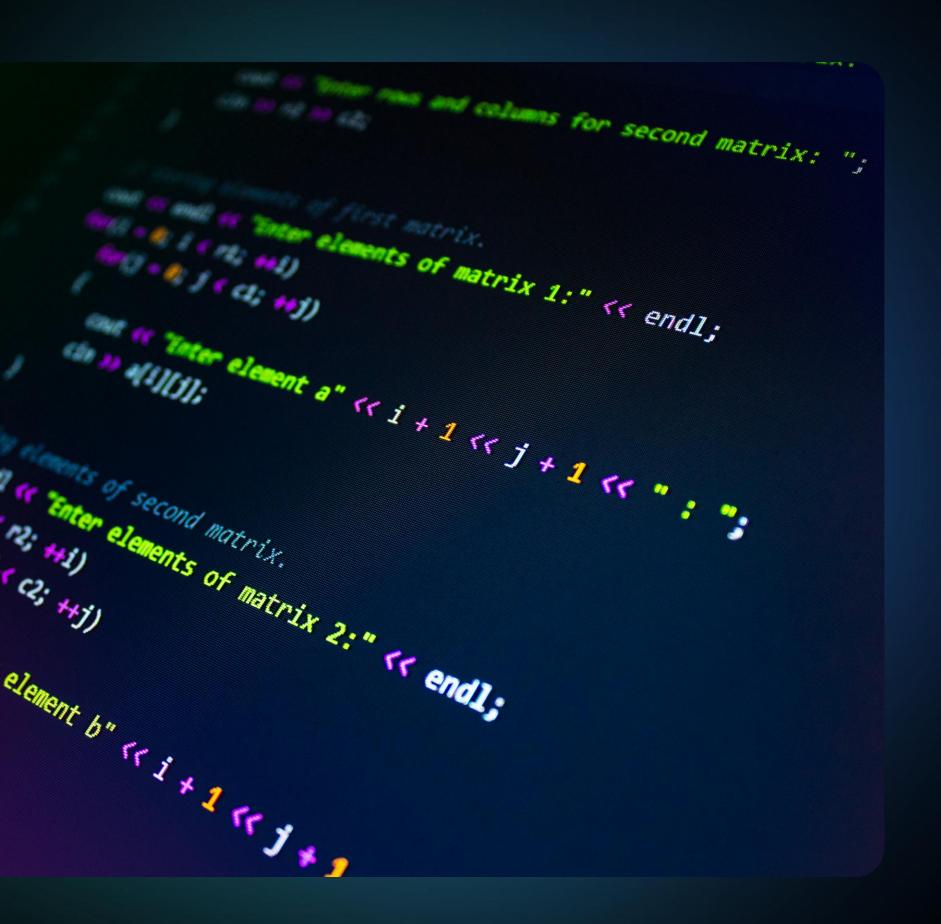
Використані технологіі та інструменти

Мова: С++.

Середовище: Microsoft Visual Studio 2022.

Бази даних: Текстові файли.

Тестування: "Чорна скринька", "Біла скринька", Unit.



Архітектура програми

Модульна структура.

Клас "toy" — основний елемент. Реалізовано основні операції (додавання, редагування, видалення, пошук, сортування)

Повний контроль над каталогом та продажами:

- Керування товарами.
- Відстеження продажів.
- Пошук та сортування.
- Коригування запасів, сповіщення.
- Збереження даних

Функціонал продавця

Функціонал покупця



Покупець може:

- Переглядати каталог.
- Додавати товари до кошика (з перевіркою наявності).
- Керувати кошиком.
- Оформляти замовлення. Система оновлює кількість товару.

Тестування

Методи: "Чорна скринька", "Біла скринька", Модульне тестування.

Виправлені помилки: збереження даних, розрахунки цін, сортування. Тестування підвищило якість.



- Графічний інтерфейс (GUI).
- Авторизація.
- Розширена аналітика.
- Справжня БД (SQLite, MySQL).
- Розширений функціонал товарів.
- Управління замовленнями.
- Онлайн-оплата.



\bigcirc

Можливості вдосконалення

Програма "Іграшковий магазин" на С++ автоматизує процеси. Реалізовано функціонал для продавця та покупця. Дані зберігаються у файлах, тестування усунуло помилки. Демонструє розуміння ООП та навички розробки ПЗ.

Результати та висновки



ДЯКУЮ ЗА УВАГУ!!!