**1.1 Передумови роботи**

Книги в наш час це є дуже сильна і важлива річ, оскільки з книжок можна зачерпнути дуже багато знань, для цього був створений сайт і телеграм бот під назвою “Книгарня” він полегшує пошук книжок для учнів, студентів, викладачів, вчителів і всіх інших.

**1.2 Программи аналоги**

**Приклад системи аналога № 1:**

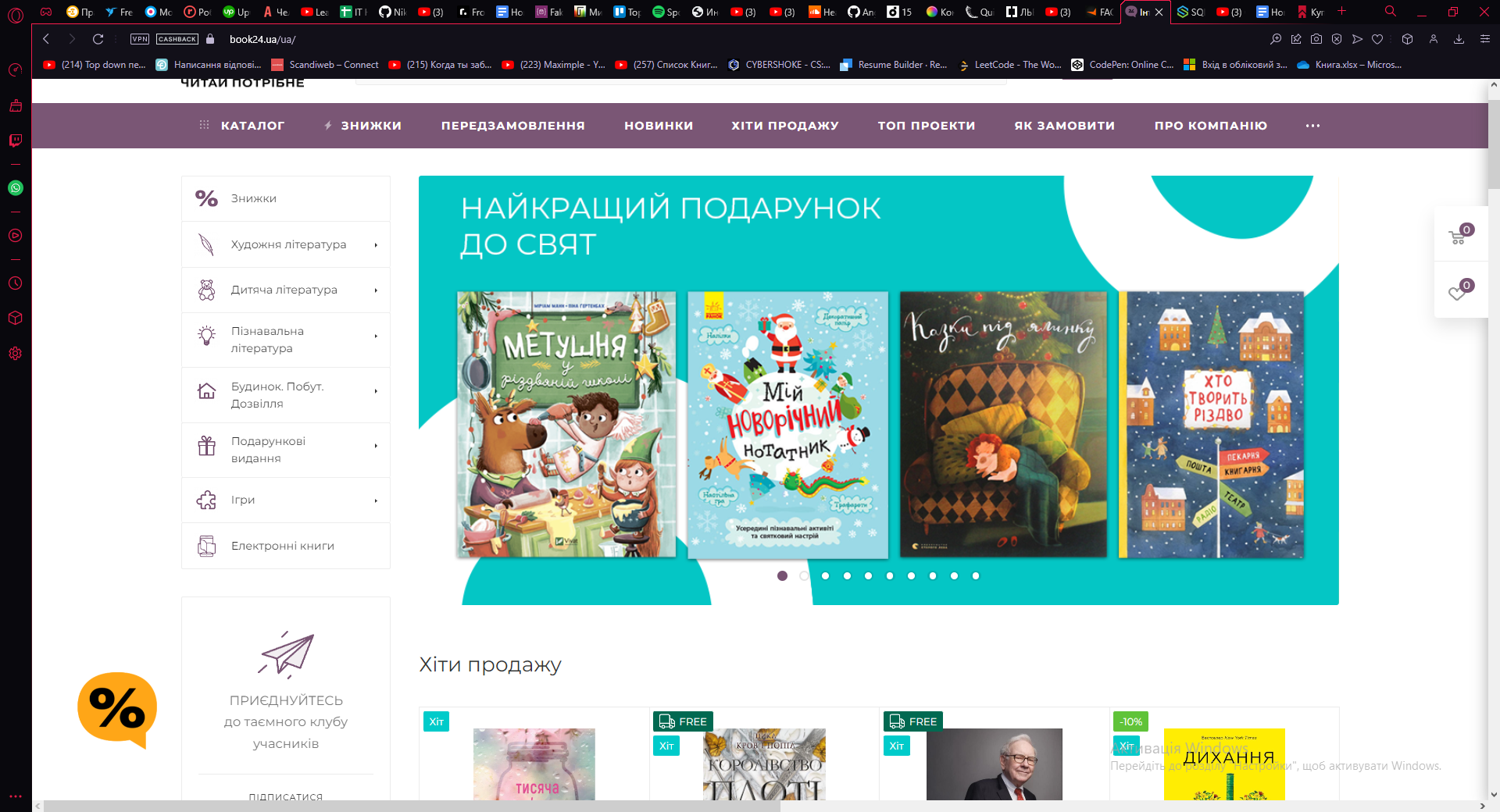
<https://book24.ua/ua/books/>

**Основне призначення:**

* Надати користувачу максимально великий обсяг книжок для пошуку і подальшої покупки за для прочитання їх.

**Основні функції** :

* Сортування по категоріям і під категоріям товарів
* Пошук книжок по їх назві



**Переваги системи:**

* Присутня служба підтримки
* Сортування книжок по категоріям і під категоріям
* Пошук книжок по назві
* Актуальні ринкові ціни
* Постійні знижки

**Недоліки системи:**

* Повільна робота системи
* Служба підтримки відповідає з затримкою
* Зазначених категорій/під категорій досить мало
* Немає системи фільтрації товару

**Приклад системи аналога № 2:**

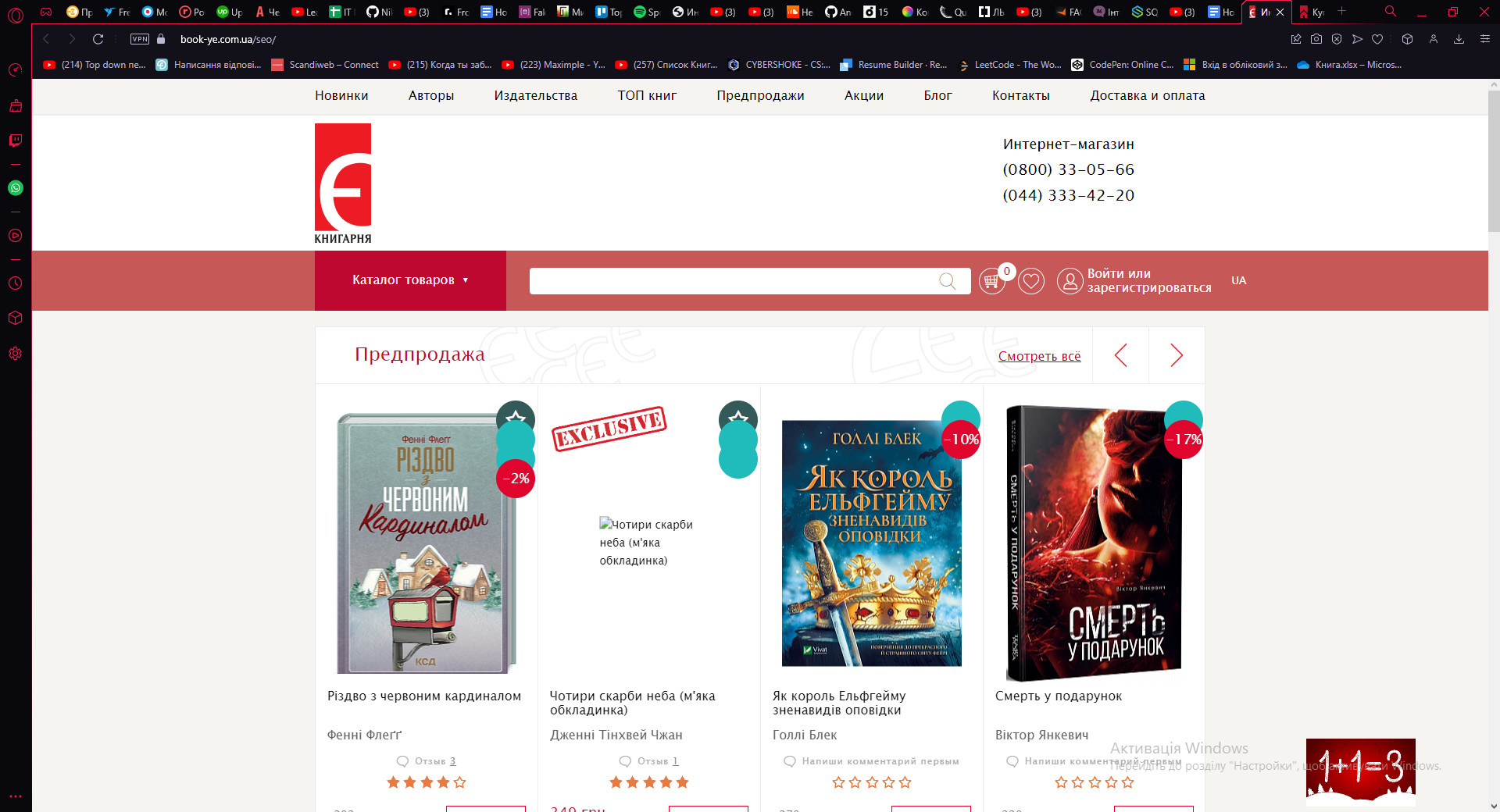
[**https://book-ye.com.ua/seo/**](https://book-ye.com.ua/seo/)

**Основне призначення:**

* Надати користувачу обсяг книжок для пошуку і подальшої покупки за для прочитання їх.

**Основні функції:**

* Сортування по категоріям і під категоріям товарів
* Пошук книжок по їх назві, категорії, ціні, автору з автозаповненням заповнювального поля
* Сортування по новинкам , топом продаж і так далі



**Переваги системи:**

* Присутня служба підтримки
* Сортування книжок по категоріям і під категоріям
* Автодоповнення поля введення для пошуку
* User Friendly Interface
* Спроможність реєстрації користувача

**Недоліки системи:**

* Велика кількість спливаючих вікон
* Дуже повільна швидкість системи
* Високі ціни на товар
* Немає системи фільтрації товару

**Приклад системи аналога № 3:**

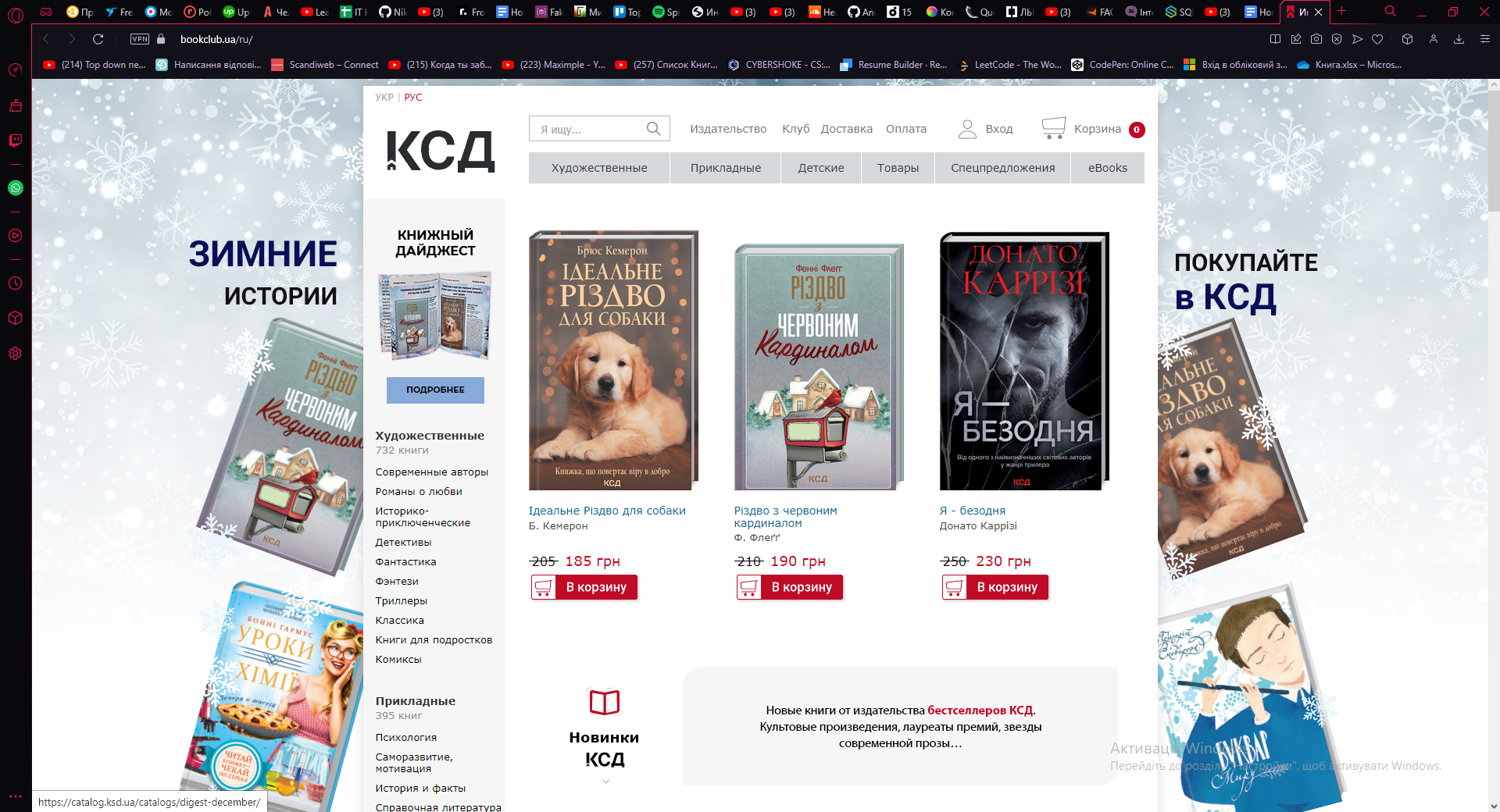
[**https://bookclub.ua/ru**](https://bookclub.ua/ru)

**Основне призначення:**

* Надати користувачу максимально великий вибір книжок для подальшої покупки

**Основні функції:**

* Пошук книжок по назві, жанру, автору
* Система реєстрації користувача
* Особистий кабінет користувача
* Корзина користувача



**Переваги системи**

* Швидка робота сайту
* Візуально приємний інтерфейс

**Недоліки системи:**

* Російськомовний сайт
* Немає служби підтримки
* Не зручний інтерфейс для використання

**1.3 Функціональність системи**

**1.create\_table - створення таблиці данних з полями, ID, Name, Author, Genre, Main\_Price, Discount\_Price, Discount, Price\_Currency, Photo**

**2.add - Добавлення данних в базу**

**3.return\_all\_database - повертає всю базу данних**

**4.first\_book - повертає першу книгу**

**5.find\_book\_for\_name - повертає книгу по її назві**