

**Міністерство освіти і науки України
Національний технічний університет України
“Київський політехнічний інститут ім. Ігоря Сікорського”**

**Факультет прикладної математики
Кафедра спеціалізованих комп'ютерних систем**

Лабораторна робота № 1
з дисципліни «Бази даних. Частина 2»
«Вивчення базових операцій обробки XML-документів»

Виконав:
студент групи КП-82
Кривчук Денис Віталійович

Київ 2020

Метою роботи є здобуття практичних навичок створення програм, орієнтованих на обробку XML-документів засобами мови Python.

Завдання роботи полягає у наступному:

1. Виконати збір інформації зі сторінок Web-сайту за варіантом.
2. Виконати аналіз сторінок Web-сайту для подальшої обробки текстової та графічної інформації, розміщеної на ньому.
3. Реалізувати функціональні можливості згідно вимог, наведених нижче.



Варіант 9

9.	www.xsport.ua	Вивести список гіперпосилань	www.meblum.com.ua
----	--	------------------------------	--

Копії екранних форм

```
1 <?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
2 <items>
3 <item><name>Диван Флинт А -41</name><url>https://www.meblum.com.ua/images/product/f/l/min/w mebl
4 <item><name>Диван Виконт -41</name><url>https://www.meblum.com.ua/images/product/w/ /min/240 240
5 <item><name>Угловой диван Vegas 2 универсал - 102</name><url>https://www.meblum.com.ua/images/pr
6 <item><name>Угловой диван Рондо со столиком -90 NEW</name><url>https://www.meblum.com.ua/images/
7 <item><name>Угловой диван Рондо универсал -90</name><url>https://www.meblum.com.ua/images/produc
8 <item><name>Угловой диван Кардинал -90</name><url>https://www.meblum.com.ua/images/product/w/ /m
9 <item><name>Детский диван Домик -41</name><url>https://www.meblum.com.ua/images/product/w/ /min/
10 <item><name>Диван Петрусь-1</name><url>https://www.meblum.com.ua/images/product/m/e/min/240 240-
11 <item><name>Диван Мишка -89</name><url>https://www.meblum.com.ua/images/product/m/i/min/w mebliu
12 <item><name>Диван Мулен Руж 110 -99</name><url>https://www.meblum.com.ua/images/product/w/ /min/
13 <item><name>Детский диван Антошка -99</name><url>https://www.meblum.com.ua/images/product/D/i/mi
14 <item><name>Диван Барвинок -3</name><url>https://www.meblum.com.ua/images/product/w/ /min/240 24
15 <item><name>(СНЯТО С ПРОИЗВОДСТВА) Кровать Порто -59</name><url>https://www.meblum.com.ua/images
16 <item><name>(СНЯТО С ПРОИЗВОДСТВА) Кровать Тиана Плюс -59</name><url>https://www.meblum.com.ua/i
17 <item><name>(СНЯТО С ПРОИЗВОДСТВА) Кровать Тиана -59</name><url>https://www.meblum.com.ua/images
18 <item><name>(СНЯТО С ПРОИЗВОДСТВА) Кровать Милтон Плюс -59</name><url>https://www.meblum.com.ua/
19 <item><name>(СНЯТО С ПРОИЗВОДСТВА) Кровать Милтон -59</name><url>https://www.meblum.com.ua/image
20 <item><name>(СНЯТО С ПРОИЗВОДСТВА) Кровать Кингстон Люкс -59</name><url>https://www.meblum.com.u
21 <item><name>Лавка для обуви №1-60</name><url>https://www.meblum.com.ua/images/product/I/M/min/w
22 <item><name>Лавка для обуви №4-60</name><url>https://www.meblum.com.ua/images/product/I/M/min/w
23 </items>
```

sofas

Name	Price	Images
Диван Флинт А -41	8 293	
Диван Виконт -41	10 746	
Угловой диван Vegas 2 универсал - 102	9 619	