



МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
НАЦІОНАЛЬНИЙ ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ УКРАЇНИ
“КИЇВСЬКИЙ ПОЛІТЕХНІЧНИЙ ІНСТИТУТ
імені ІГОРЯ СІКОРСЬКОГО”

Факультет прикладної математики
Кафедра програмного забезпечення комп’ютерних систем

Лабораторна робота № 1
“Вивчення базових операцій обробки XML-документів”
з дисципліни “Бази даних 2”

Виконав
студент III курсу
групи КП-81
Дикий Ілля Миколайович

Зарахована
“ ____ ” “ ____ ” 2021 р.
викладачем

(прізвище, ім'я, по батькові)

варіант №4

Штрафні бали:

Термін здачі (__.__.2020)	Оформлення звіту (-5)

Нараховані бали:

Відповіді на теор. питання + коректність (15)	Відповіді на прогр. питання (10)

Сумарний бал:

--

Київ 2021

Варіант №4

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

4	www.korrespondent.net	Кількість текстових фрагментів по кожному документу	www.hotline.ua
---	--	---	--

Перше завдання

```
-----URL----- https://korrespondent.net/
NUMBER_OF_TEXT_ELEMENTS 1383.0
-----Pipeline----- {'img': ['i/logo.png', 'https://kor.ill.in
https://kor.ill.in.ua/m/610x386/2602083.jpg']}
```


```
-----URL----- https://korrespondent.net/photo/
NUMBER_OF_TEXT_ELEMENTS 591.0
-----Pipeline----- {'img': ['i/logo.png', 'https://kor.ill.in.ua/m/610x386/2602083.jpg',
https://kor.ill.in.ua/m/610x386/2602083.jpg']}
```

```
DESC
Електрогітара для початківців гітаристів Yamaha PAC012, схема звукознімачів HSS, система тремоло, гарна якість за доступною ціною.
NAME
Електрогітара Yamaha PAC012
PRICE 6 411 - 9 534
IMAGE https://hotline.ua/img/tx/481/4811775.jpg
Pipeline
2021-03-15 00:44:48 [scrapy.core.scrapers] DEBUG: Scraped from <200 https://hotline.ua/musical\_instruments-elektrogitary/yamaha-pac012/>
{'img': 'https://hotline.ua/img/tx/481/4811775.jpg', 'desc': '\n Електрогітара для початківців гітаристів Yamaha PAC012, схема звукознімачів HSS, система тремоло, гарна якість за дос
тупною ціною.', 'name': '\n Електрогітара Yamaha PAC012\n', 'price': '6411-9534', 'url': 'https://hotline.ua/music
al\_instruments-elektrogitary/yamaha-pac012/'}
```

Друге завдання

```
-----URL----- https://hotline.ua/musical\_instruments/elektrogitary/
NEXT_PAGE https://hotline.ua/musical\_instruments-elektrogitary/fender-squier-bullet-hss-stratocaster/
NEXT_PAGE https://hotline.ua/musical\_instruments-elektrogitary/epiphone-lp-studio-ebony-ch/
NEXT_PAGE https://hotline.ua/musical\_instruments-elektrogitary/ibanez-art120/
NEXT_PAGE https://hotline.ua/musical\_instruments-elektrogitary/fender-squier-mm-strat-ht/
NEXT_PAGE https://hotline.ua/musical\_instruments-elektrogitary/yamaha-erg121gp-ii-blk/
NEXT_PAGE https://hotline.ua/musical\_instruments-elektrogitary/jackson-dk2-dinky/
NEXT_PAGE https://hotline.ua/musical\_instruments-elektrogitary/ibanez-r9550/
NEXT_PAGE https://hotline.ua/musical\_instruments-elektrogitary/jackson-js12-dinky/
NEXT_PAGE https://hotline.ua/musical\_instruments-elektrogitary/epiphone-les-paul-special-ve/
NEXT_PAGE https://hotline.ua/musical\_instruments-elektrogitary/ibanez-grg121dx-bkf/
NEXT_PAGE https://hotline.ua/musical\_instruments-elektrogitary/epiphone-casino/
NEXT_PAGE https://hotline.ua/musical\_instruments-elektrogitary/yamaha-slg200s/
NEXT_PAGE https://hotline.ua/musical\_instruments-elektrogitary/ibanez-r9652ahmfx/
NEXT_PAGE https://hotline.ua/musical\_instruments-elektrogitary/ibanez-rgrt421/
NEXT_PAGE https://hotline.ua/musical\_instruments-elektrogitary/ibanez-grg121dx/
NEXT_PAGE https://hotline.ua/musical\_instruments-elektrogitary/jay-turser-jt-jg/
NEXT_PAGE https://hotline.ua/musical\_instruments-elektrogitary/fender-classic-vibe-70s-jaguar/
NEXT_PAGE https://hotline.ua/musical\_instruments-elektrogitary/yamaha-pac012/
NEXT_PAGE https://hotline.ua/musical\_instruments-elektrogitary/ibanez-grg7221/
NEXT_PAGE https://hotline.ua/musical\_instruments-elektrogitary/yamaha-revstar-rs320/
```

Guitars catalog

Name	Price	Description	Image
Електрогітара Fender SQUIER BULLET STRATOCASTER HSS	5 490 – 5 640	Електрогітари Fender серії Bullet – доступні гітари класичної форми, з гарною якістю корпусу і бюджетними звукознімачами, які підійдуть у першу чергу музикантам-початківцям. У гітари Fender SQUIER BULLET HSS STRATOCASTER звукознімач HAMBAKER розташований біля бриджу, що надає гітарі дзвінке звучання, характерне класичному FENDER STRATOCASTER. Гітара	
Електрогітара Ibanez GRG7221	8 820 – 8 883		