



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**  
з дисципліни “Бази даних 2”  
тема “Вивчення базових операцій обробки XML-документів”

Виконав  
студент III курсу  
групи КП-83

Мричко Богдан Тарасович  
(*прізвище, ім'я, по батькові*)

варіант № 15

Зарахована  
“ \_\_\_\_ ” “ \_\_\_\_ ” 2021 р.  
викладачем

Петрашенко Андрій Васильович  
(*прізвище, ім'я, по батькові*)

Київ 2020  
**Варіант завдання**

Посилання на код програми - [GitHub](#) (активне посилання)

Завдання за варіантом:

15.	<a href="https://www.ua.igotoworld.com">www.ua.igotoworld.com</a>	Середня кількість графічних фрагментів	<a href="https://allo.ua">https://allo.ua</a>
-----	-------------------------------------------------------------------	----------------------------------------	-----------------------------------------------

Результати виконання коду програми:

```
1      <?xml version="1.0" ?>
2      <data>
3          <page url="https://ua.igotoworld.com/ru/home/home.htm">
4              <fragment type="text"...>
157             <fragment type="image"...>
189         </page>
190         <page url="https://ua.igotoworld.com/en/home/home.htm"...>
374         <page url="https://ua.igotoworld.com/ua/events_list/events.htm"...>
601         <page url="https://ua.igotoworld.com/ua/landing/guide-info.htm">
602             <fragment type="text"...>
663             <fragment type="image">
664                 <image>https://ua.igotoworld.com/frontend/webcontent/landing/pages/560f42
665                 <image>https://ua.igotoworld.com/frontend/webcontent/landing/pages/560f42
666                 <image>https://ua.igotoworld.com/frontend/webcontent/landing/pages/560f42
667                 <image>https://ua.igotoworld.com/frontend/webcontent/landing/pages/560f42
668                 <image>https://ua.igotoworld.com/frontend/webcontent/landing/pages/560f42
669                 <image>https://ua.igotoworld.com/frontend/webcontent/landing/pages/560f42
670                 <image>https://ua.igotoworld.com/frontend/webcontent/landing/pages/560f42
671                 <image>https://ua.igotoworld.com/frontend/webcontent/landing/pages/560f42
```

Файл виконання Завдання 1 (task\_one\_result.xml)

Середня кількість графічних фрагментів 23

Process finished with exit code 0

Результат виконання Завдання 2 (повідомлення в консолі)

Файл виконання Завдання 3 (*task\_three\_result.xml*)

## Результат виконання Завдання 4(частина HTML сторінки)