

Звіт Кравець Ольга ПМО-41

Задача 1. У папці міститься 11 файлів різних типів та дат створення. Для кращого розуміння, вміст папки відсортовано за датою змінення.

Папка Test1:

Lenovo (D:) > Навчання > 7 семестр > Прикладне програмування мовою Python > Практичні > 06 > Task1 > Test1			
Ім'я	Дата змінення	Тип	Розмір
XLSX Worksheet	11.10.2023 16:39	XLSX Worksheet	8 КБ
LISP1	11.10.2023 16:08	Microsoft Edge P...	817 КБ
Kravets_lab4	11.10.2023 16:01	Текстовий докум...	11 КБ
Тест 1. Кравець Ольга. Відповіді	03.10.2023 21:49	DOCX Document	13 КБ
Завдання	27.09.2023 14:32	Текстовий докум...	2 КБ
Picture10	25.09.2023 23:47	Файл PNG	45 КБ
build	22.09.2023 21:10	XML Source File	4 КБ
C# folder-1	20.09.2023 19:08	Файл WEBP	23 КБ
Лекція 3	19.09.2023 16:18	PPTX Presentation	121 КБ
Prohramuvannia_Sylabus_C	12.09.2023 19:05	Microsoft Edge P...	188 КБ
Head First 2018	04.06.2022 12:48	Microsoft Edge P...	21 280 КБ

Результат виконання програми:

```
PROBLEMS  OUTPUT  DEBUG CONSOLE  TERMINAL  PORTS  COMMENTS

Прикладне програмування мовою Python\Практичні\06\Task1\Task1.py'
Список усіх файлів із зазначенням часу створення:
build.xml - 22.9.2023 21:10:59
C# folder-1.webp - 20.9.2023 19:8:21
Head First 2018.pdf - 4.6.2022 12:48:55
Kravets_lab4.txt - 11.10.2023 16:1:26
LISP1.pdf - 11.10.2023 16:8:53
Picture10.png - 25.9.2023 23:47:4
Prohramuvannia_Sylabus_C.pdf - 12.9.2023 19:5:10
XLSX Worksheet.xlsx - 11.10.2023 16:39:40
Завдання.txt - 27.9.2023 14:32:7
Лекція 3.pptx - 19.9.2023 16:18:42
Тест 1. Кравець Ольга. Відповіді.docx - 3.10.2023 21:49:7

Два найстаріші файли:
Head First 2018.pdf - 4.6.2022 12:48:55
Prohramuvannia_Sylabus_C.pdf - 12.9.2023 19:5:10

Два найновіші файли:
XLSX Worksheet.xlsx - 11.10.2023 16:39:40
LISP1.pdf - 11.10.2023 16:8:53
```

Задача 2. У папці Test2 є дві різні папки Folder1 та Folder2, у яких записано по 9 та 8 файлів, відповідно. Деякі файли дубльовані за ознакою однакового імені і розміру. Для кращого розуміння, вміст папок відсортовано за іменем.

Папка Folder1:

Lenovo (D:) > Навчання > 7 семестр > Прикладне програмування мовою Python > Практичні > 06 > Task2 > Test2 > Folder1				
Ім'я	Дата змінення	Тип	Розмір	
build	22.09.2023 21:10	XML Source File	4 КБ	
build2	22.09.2023 21:10	XML Source File	4 КБ	
C# folder-1	20.09.2023 19:08	Файл WEBP	23 КБ	
Kravets_lab4	11.10.2023 16:01	Текстовий докум...	11 КБ	
LISP1	11.10.2023 16:08	Microsoft Edge P...	817 КБ	
Picture10	25.09.2023 23:47	Файл PNG	45 КБ	
Завдання	27.09.2023 14:32	Текстовий докум...	2 КБ	
Лекція 3	19.09.2023 16:18	PPTX Presentation	121 КБ	
Тест 1. Кравець Ольга. Відповіді	03.10.2023 21:49	DOCX Document	13 КБ	

Папка Folder2:

Lenovo (D:) > Навчання > 7 семестр > Прикладне програмування мовою Python > Практичні > 06 > Task2 > Test2 > Folder2				
Ім'я	Дата змінення	Тип	Розмір	
build	22.09.2023 21:10	XML Source File	4 КБ	
C# folder	20.09.2023 19:08	Файл WEBP	23 КБ	
C#-11-Traffic	12.09.2023 19:02	PPTX Presentation	84 КБ	
Kravets_lab4	11.10.2023 16:01	Текстовий докум...	11 КБ	
Lecture 4	27.09.2023 14:27	Текстовий докум...	2 КБ	
До лекції 4	27.09.2023 14:27	Microsoft Edge P...	595 КБ	
Завдання_1	27.09.2023 16:41	Microsoft Edge P...	106 КБ	
Робоча програма	20.09.2023 19:14	DOC Document	163 КБ	

Результат виконання програми:

```
PS D:\Навчання\7 семестр\Прикладне програмування мовою Python\Практичні\06\Task2>
чання/7 семестр/Прикладне програмування мовою Python/Практичні/06/Task2/Task2.py"
Дубльовані файли у Folder1 та Folder2:
build.xml          - 3530 байтів
Kravets_lab4.txt   - 10968 байтів
PS D:\Навчання\7 семестр\Прикладне програмування мовою Python\Практичні\06\Task2>
```

Задача 3. У папці Test3 є чотири різні папки Folder1, Folder2, Folder3 та Folder4, у яких записано по 6, 7, 6 та 6 файлів різних типів, відповідно. Для кращого розуміння, вміст папок відсортовано за типом.

Папка Folder1:

Lenovo (D:) > Навчання > 7 семестр > Прикладне програмування мовою Python > Практичні > 06 > Task3 > Test3 > Folder1				
Ім'я	Дата змінення	Тип	Розмір	
C# folder-1	20.09.2023 19:08	Файл WEBP	23 КБ	
Kravets_lab4	11.10.2023 16:01	Текстовий докум...	11 КБ	
build	22.09.2023 21:10	XML Source File	4 КБ	
Лекція 3	19.09.2023 16:18	PPTX Presentation	121 КБ	
LISP1	11.10.2023 16:08	Microsoft Edge P...	817 КБ	
Тест 1. Кравець Ольга. Відповіді	03.10.2023 21:49	DOCX Document	13 КБ	







Папка Folder2:

Lenovo (D:) > Навчання > 7 семестр > Прикладне програмування мовою Python > Практичні > 06 > Task3 > Test3 > Folder2				
Ім'я	Дата змінення	Тип	Розмір	
csharp	20.09.2023 19:08	Файл WEBP	11 КБ	
Picture10	25.09.2023 23:47	Файл PNG	45 КБ	
Завдання	27.09.2023 14:32	Текстовий докум...	2 КБ	
Lecture 4	27.09.2023 14:27	Текстовий докум...	2 КБ	
Завдання_1	27.09.2023 16:41	Microsoft Edge P...	106 КБ	
До лекції 4	27.09.2023 14:27	Microsoft Edge P...	595 КБ	
Робоча програма	20.09.2023 19:14	DOC Document	163 КБ	

Папка Folder3:

Lenovo (D:) > Навчання > 7 семестр > Прикладне програмування мовою Python > Практичні > 06 > Task3 > Test3 > Folder3				
Ім'я	Дата змінення	Тип	Розмір	
Picture10	25.09.2023 23:47	Файл PNG	45 КБ	
Завдання	27.09.2023 14:32	Текстовий докум...	2 КБ	
Новий	11.10.2023 17:28	XLSX Worksheet	8 КБ	
Лекція 3	19.09.2023 16:18	PPTX Presentation	121 КБ	
LISP1	11.10.2023 16:08	Microsoft Edge P...	817 КБ	
Тест 1. Кравець Ольга. Відповіді	03.10.2023 21:49	DOCX Document	13 КБ	

Папка Folder4:

Lenovo (D:) > Навчання > 7 семестр > Прикладне програмування мовою Python > Практичні > 06 > Task3 > Test3 > Folder4				
Ім'я	Дата змінення	Тип	Розмір	
 Picture	25.09.2023 23:47	Файл PNG	45 КБ	
 build	22.09.2023 21:10	XML Source File	4 КБ	
 Новий файл	11.10.2023 17:28	XLSX Worksheet	8 КБ	
 LI	11.10.2023 16:08	Microsoft Edge P...	817 КБ	
 Програма	03.10.2023 21:49	DOCX Document	13 КБ	
 Робоча програма	20.09.2023 19:14	DOC Document	163 КБ	

Результат виконання програми з існуючим в даних папках розширенням файлу:

```
PS D:\Навчання\7 семестр\Прикладне програмування мовою Python\Практичні\06\Task3> & "C:/Users/Lenovo/AppData/Local/Python311/python.exe" "d:/Навчання/7 семестр/Прикладне програмування мовою Python/Практичні/06/Task3/Task3.py"
Будь ласка, введіть потрібне розширення (txt, pdf, xml і т.д.): pdf

Файли з pdf розширенням:
LISP1.pdf - in Folder1
До лекції 4.pdf - in Folder2
Завдання_1.pdf - in Folder2
LISP1.pdf - in Folder3
LI.pdf - in Folder4
```












Результат виконання програми з неіснуючим в даних папках розширенням файлу:

```
PS D:\Навчання\7 семестр\Прикладне програмування мовою Python\Практичні\06\Task3> & "C:/Users/Lenovo/AppData/Local/Python311/python.exe" "d:/Навчання/7 семестр/Прикладне програмування мовою Python/Практичні/06/Task3/Task3.py"
Будь ласка, введіть потрібне розширення (txt, pdf, xml і т.д.): jpg

Файли з jpg розширенням:
Немає файлів з jpg розширенням у цій папці.
```


Задача 4. У папці Test4 є 11 файлів різного типу, а саме pdf, xlsx та txt. Для кращого розуміння, вміст папок відсортовано за типом.

Папка Test4 :

Lenovo (D:) > Навчання > 7 семестр > Прикладне програмування мовою Python > Практичні > 06 > Task4 > Test4				
Ім'я	Дата змінення	Тип	Розмір	
 Prohramuvannia1	12.09.2023 19:05	Microsoft Edge P...	188 КБ	
 Prohramuvannia2	12.09.2023 19:05	Microsoft Edge P...	188 КБ	
 Prohramuvannia3	12.09.2023 19:05	Microsoft Edge P...	188 КБ	
 XLSX Worksheet1	11.10.2023 16:39	XLSX Worksheet	8 КБ	
 XLSX Worksheet2	11.10.2023 16:39	XLSX Worksheet	8 КБ	
 XLSX Worksheet3	11.10.2023 16:39	XLSX Worksheet	8 КБ	
 XLSX Worksheet4	11.10.2023 16:39	XLSX Worksheet	8 КБ	
 Завдання1	27.09.2023 14:32	Текстовий докум...	2 КБ	
 Завдання2	11.10.2023 16:01	Текстовий докум...	11 КБ	
 Завдання3	11.10.2023 16:01	Текстовий докум...	11 КБ	
 Завдання4	11.10.2023 16:01	Текстовий докум...	11 КБ	




Результат виконання програми:

```
PS D:\Навчання\7 семестр\Прикладне програмування мовою Python\Практичні\06\Task4> & C:/Users/Ler
on.exe "d:/Навчання/7 семестр/Прикладне програмування мовою Python/Практичні/06/Task4/Task4.py"
['.pdf', '.xlsx', '.txt']
Нова папка створена
Файли переміщено
```





Нові папки, створені після виконання програми:

 Test_pdf	11.10.2023 17:56	Папка файлів
 Test_txt	11.10.2023 17:56	Папка файлів
 Test_xlsx	11.10.2023 17:56	Папка файлів





Вміст нової папки Test_pdf:

Lenovo (D:) > Навчання > 7 семестр > Прикладне програмування мовою Python > Практичні > 06 > Task4 > Test_pdf				
Ім'я	Дата змінення	Тип	Розмір	
 Prohramuvannia1	12.09.2023 19:05	Microsoft Edge P...	188 КБ	
 Prohramuvannia2	12.09.2023 19:05	Microsoft Edge P...	188 КБ	
 Prohramuvannia3	12.09.2023 19:05	Microsoft Edge P...	188 КБ	

Вміст нової папки Test_txt:

Lenovo (D:) > Навчання > 7 семестр > Прикладне програмування мовою Python > Практичні > 06 > Task4 > Test_txt				
Ім'я	Дата змінення	Тип	Розмір	
 Завдання1	27.09.2023 14:32	Текстовий докум...	2 КБ	
 Завдання2	11.10.2023 16:01	Текстовий докум...	11 КБ	
 Завдання3	11.10.2023 16:01	Текстовий докум...	11 КБ	
 Завдання4	11.10.2023 16:01	Текстовий докум...	11 КБ	

Вміст нової папки Test_xlsx:

Lenovo (D:) > Навчання > 7 семестр > Прикладне програмування мовою Python > Практичні > 06 > Task4 > Test_xlsx				
Ім'я	Дата змінення	Тип	Розмір	
 XLSX Worksheet1	11.10.2023 16:39	XLSX Worksheet	8 КБ	
 XLSX Worksheet2	11.10.2023 16:39	XLSX Worksheet	8 КБ	
 XLSX Worksheet3	11.10.2023 16:39	XLSX Worksheet	8 КБ	
 XLSX Worksheet4	11.10.2023 16:39	XLSX Worksheet	8 КБ	

Вміст папки Test4 після виконання програми:

Lenovo (D:) > Навчання > 7 семестр > Прикладне програмування мовою Python > Практичні > 06 > Task4 > Test4				
Ім'я	Дата змінення	Тип	Розмір	
Папка пуста.				