

Міністерство освіти і науки України  
Національний університет «Львівська політехніка»  
Кафедра систем штучного інтелекту



## **Звіт**

**про виконання лабораторних та практичних робіт блоку №5**

на тему: “файли. Бінарні файли. Символи і Рядки Змінні та Текстові Файли  
Стандартна бібліотека та деталі/методи роботи з файлами. Створення й  
використання бібліотек.”

**з дисципліни:** «Основи програмування»

до:

Практичних Робіт до блоку № 5

**Виконала:**

Студентка групи ІІІ-13

Сахацька Мілана Денисівна

Львів 2024

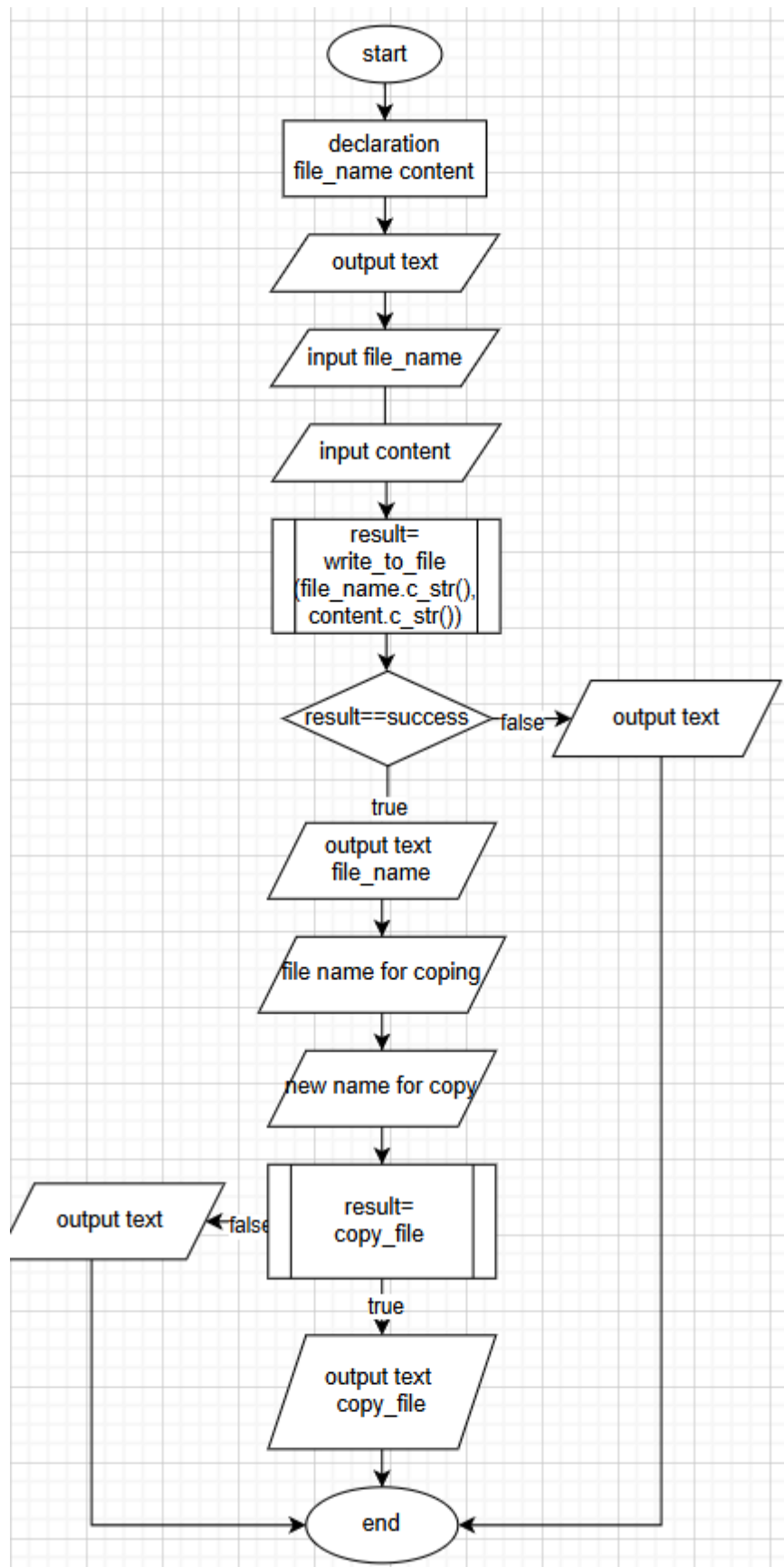
**Тема роботи:**

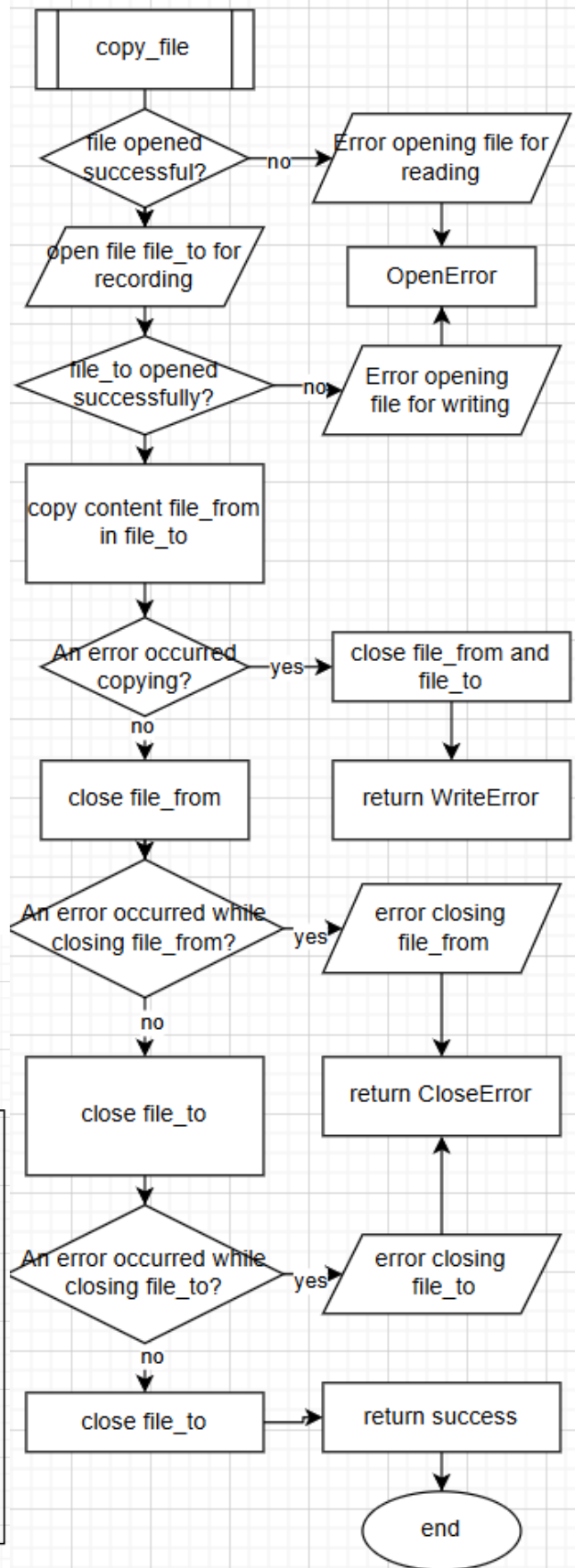
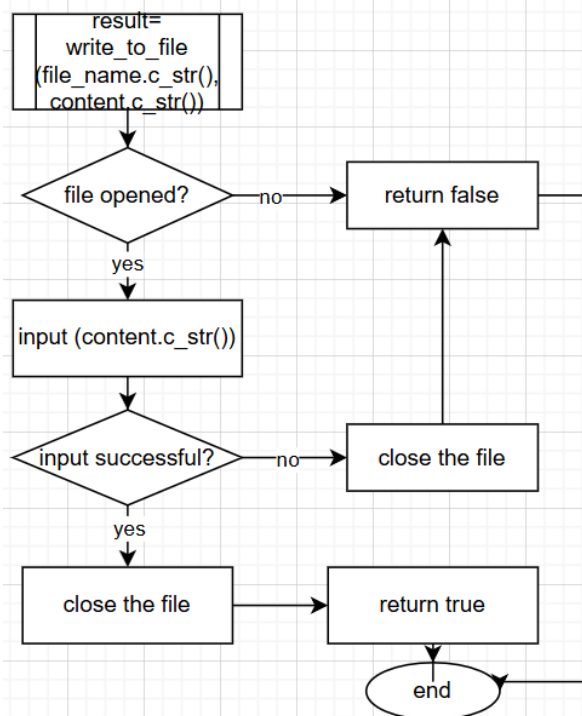
Файли. Бінарні Файли. Символи і Рядкові Змінні та Текстові Файли. Стандартна бібліотека та деталі/методи роботи з файлами. Створення й використання бібліотек.

**Мета роботи:**

Навчитися працювати з файлами, бінарними файлами, символами і рядковими змінними та текстовими файлами, стандартною бібліотекою.

**Завдання №1 епік – Практичне завдання**





```
Введіть ім'я файлу: test
Введіть текст для запису у файл: test 1
Текст успішно записано у файл.
```

```
Введіть ім'я файлу, з якого копіювати: test
Введіть ім'я файлу, куди копіювати: test2
Файл успішно скопійовано.
```

## Завдання №2 VNS LAB 6v9

```
Введіть рядок: anna Anna madam level hello
Паліндроми в рядку:
anna
madam
level
```

## Завдання №3 VNS LAB 8v9

```
Initial content of the file:
Name: Shevchenko Taras Hryhorovych, Address: Kyiv, Shevchenka 10, Medical Record: 12345, Insurance Number: 67890
Name: Ivanov Petro Ivanovych, Address: Kharkiv, Pushkina 12, Medical Record: 12346, Insurance Number: 67891
File content after deleting a patient with a medical record number 12345:
Name: Ivanov Petro Ivanovych, Address: Kharkiv, Pushkina 12, Medical Record: 12346, Insurance Number: 67891
File content after adding a new person:
Name: Kovalenko Maria Ivanivna, Address: Odessa, Derybasivska 7, Medical Record: 12347, Insurance Number: 67892
Name: Ivanov Petro Ivanovych, Address: Kharkiv, Pushkina 12, Medical Record: 12346, Insurance Number: 67891
PS D:\playground\ai_13\milana_sakhatska\epic_5> █
```

## Завдання №4 VNS LAB 9v9

```
Введіть 10 рядків для запису в файл F1:
line 1
line2
line line 3
linekineline4
5
hello world
helloworldline7
6
line9
1 0
Найдовше слово у файлі F2: helloworldline7
```

## Завдання №5 Algotester lab 4v2

```

6 3
1 2 2 3 6 9
5
6 9 1 2 3

```

Created	Compiler	Result	Time (sec.)	Memory (MiB)	Actions
a few seconds ago	C++ 23	Accepted	0.003	1.203	<a href="#">View</a>

### Завдання №6 Algotester lab 4v3

```

10
1 33 4 8 6 5 2 7 5 0
9
0 6 33 7 4 1 2 5 8

```

Created	Compiler	Result	Time (sec.)	Memory (MiB)	Actions
29 minutes ago	C++ 23	Accepted	0.003	1.387	<a href="#">View</a>

### Завдання №7 Algotester lab 6v3

```

3
100
001
010
2
1 2
2 1
2
2 3
2
2 3

```

Created	Compiler	Result	Time (sec.)	Memory (MiB)	Actions
12 minutes ago	C++ 23	Accepted	0.003	1.426	<a href="#">View</a>

### Завдання №8 Algotester lab 6v1

```
5 2
hello
epic_5
selfpracticetask
Hello
world
4
o l h e
```

Created	Compiler	Result	Time (sec.)	Memory (MiB)	Actions
a few seconds ago	C++ 23	Accepted	0.041	3.965	<a href="#">View</a>

висновок: в ході виконання цієї роботи я поглибила свої знання в мові c++, та роботою з файлами.