

**Міністерство освіти і науки України
Національному університеті
"Львівська Політехніка"**

Кафедра систем штучного інтелекту

**Звіт з лабораторної роботи №3
з дисципліни
« Основи програмування »**

Виконав:
студент групи ШІ-13
Цимбалюк Антон
Викладач:
Пшеничний О.Ю

Епіс № 3

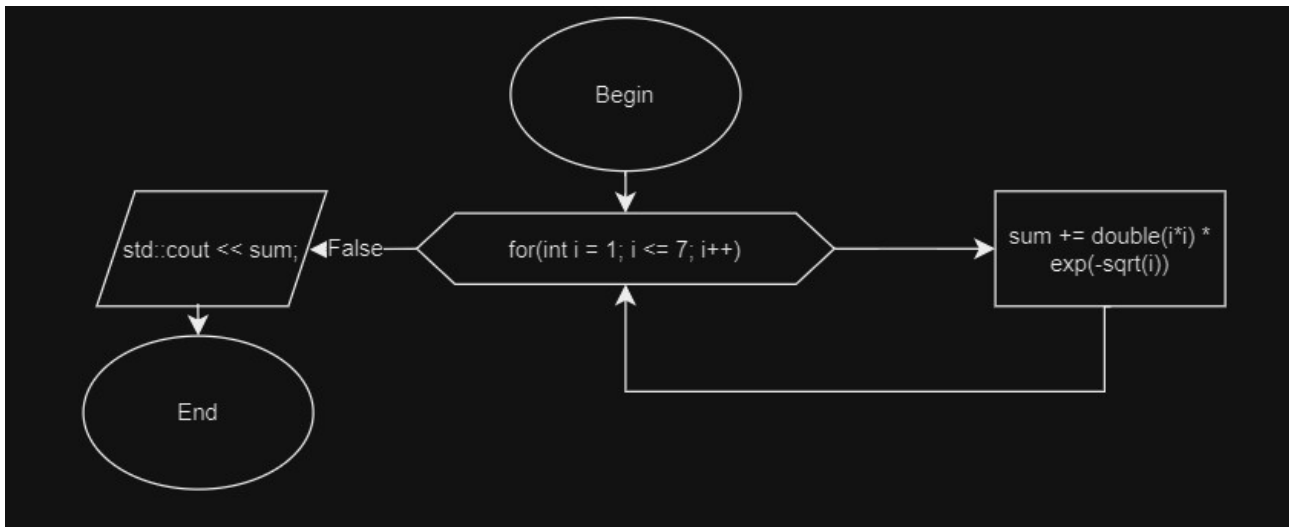
Тема: мова C++, робота з UML діаграмами, gitHub і Trello

Мета роботи: поглиблення знань у роботі з C++, UML діаграмами, gitHub і Trello

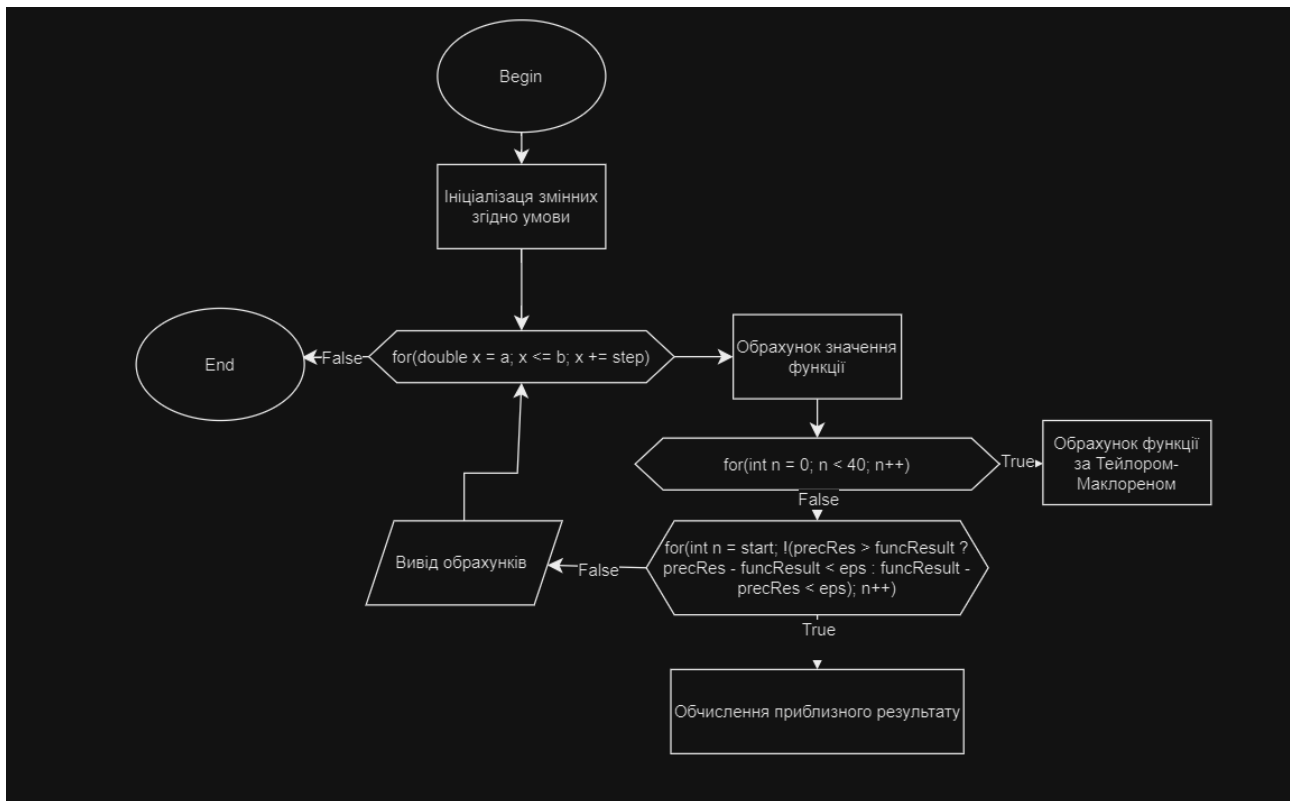
Теоретичні відомості: стандартна бібліотека вводу й виводу [<iostream>](#), цикли, [UML діаграми](#), Linux terminal.

Діаграми до завдань

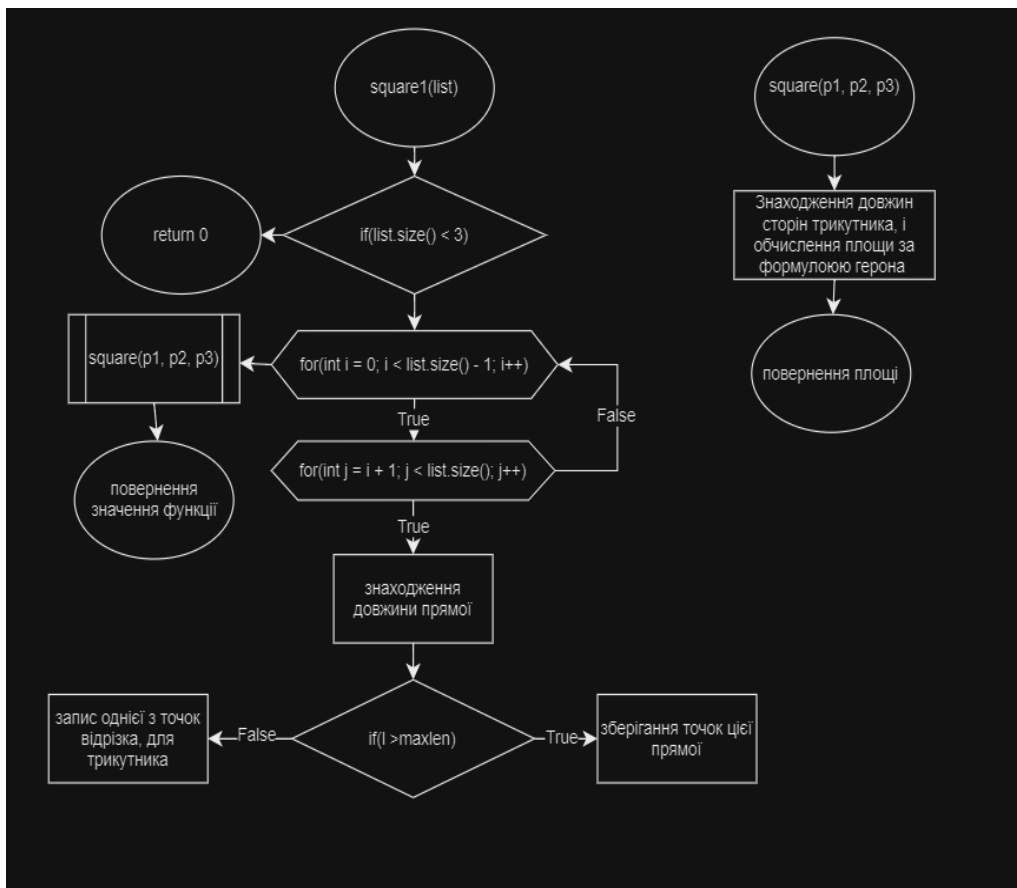
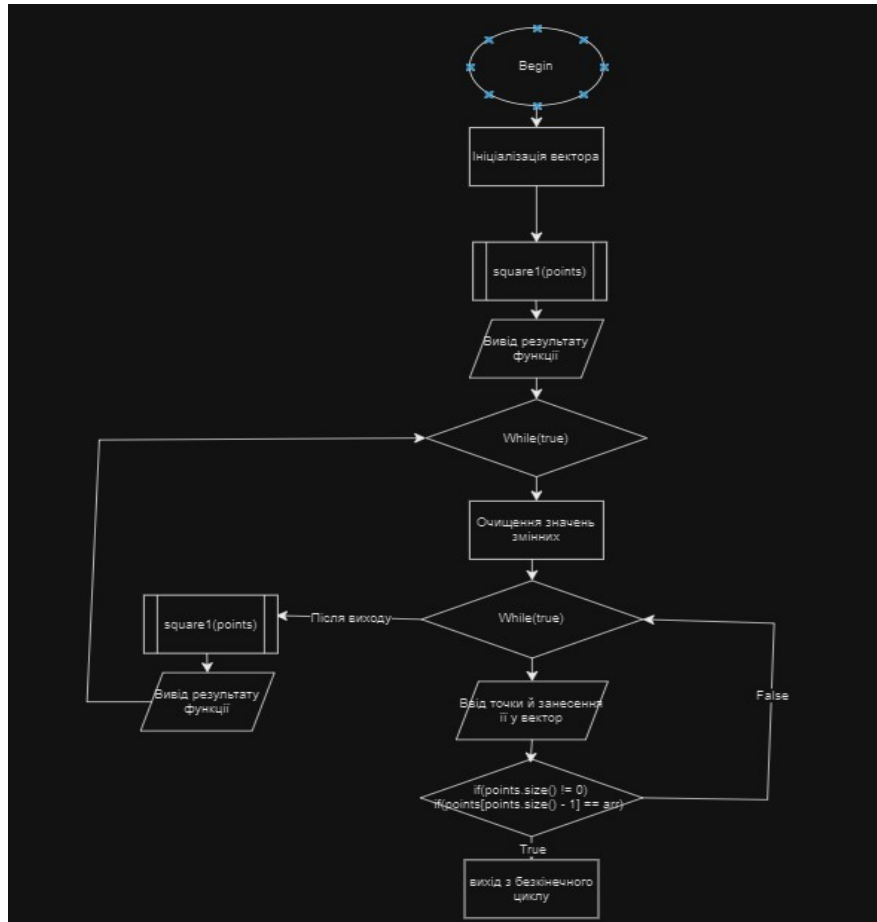
Лабораторна №2(10 хв.):



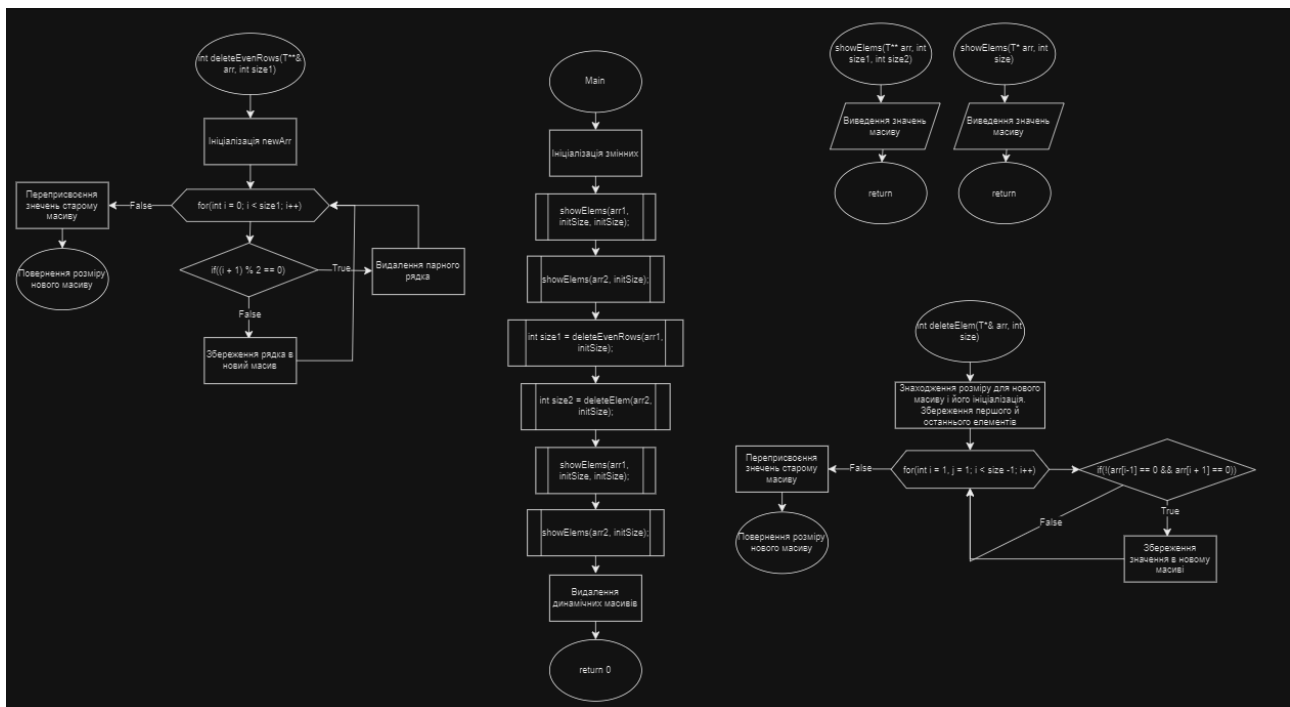
Лабораторна №3(40 хв.):



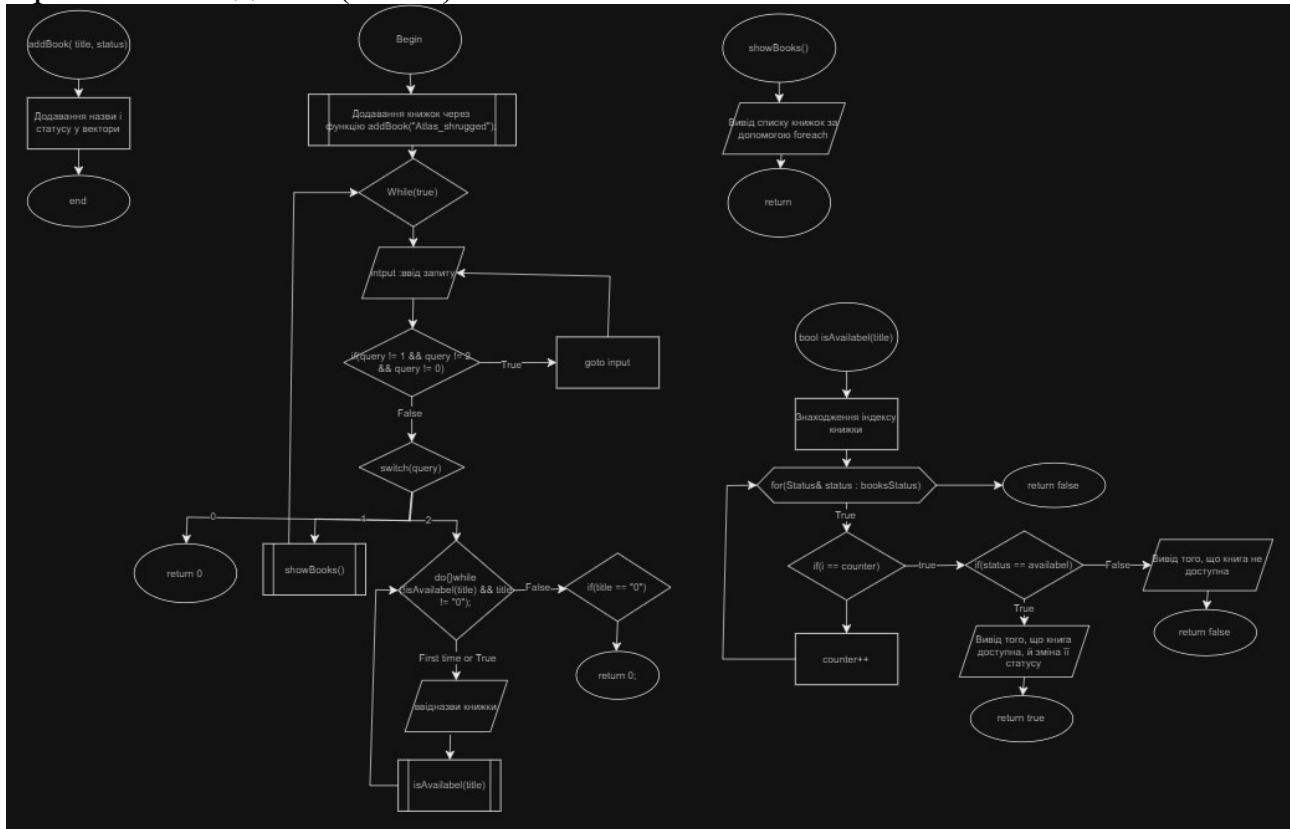
Лабораторна №7 завдання 1(40 хв.):



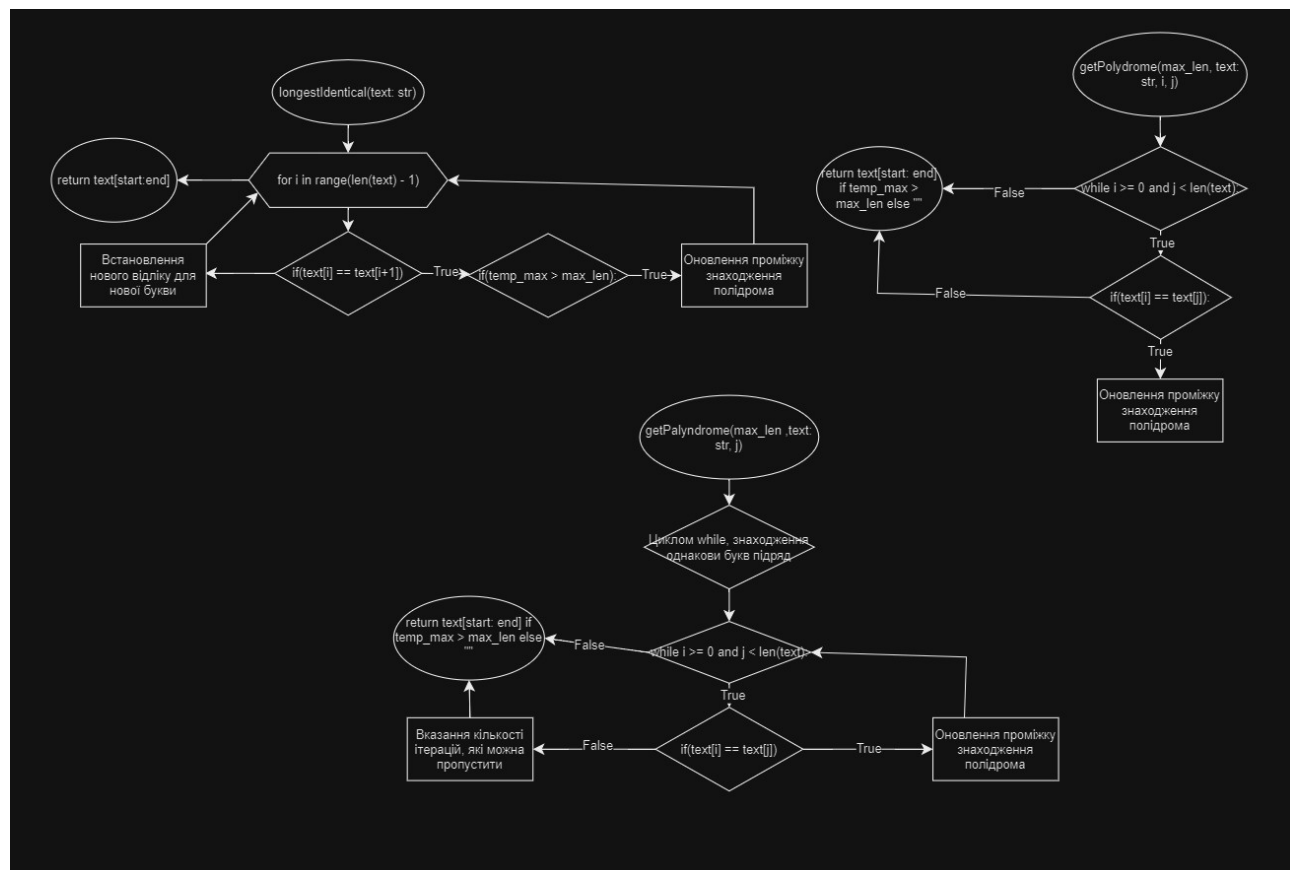
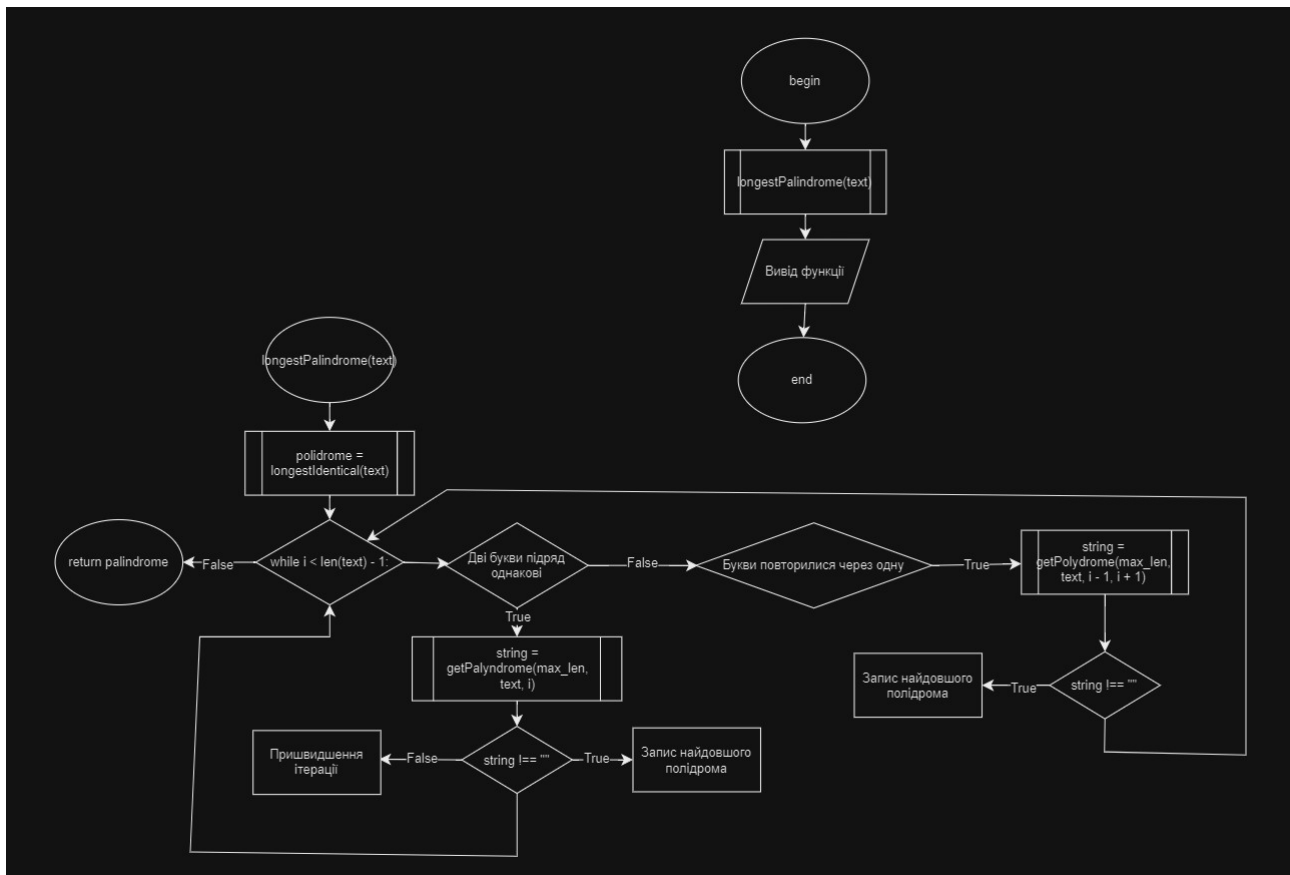
Лабораторна №7 завдання 2(40 хв.):



Практичне завдання (30 хв.):



Завдання з самоопрацювання(3 год.):



Description
Accepted
Editorial
Solutions
Submissions

All Submissions

Accepted

Antonshka submitted at Oct 19, 2024 14:42

Editorial

Solution

Runtime

291 ms | Beats 71.95%

Analyze Complexity

Memory

16.60 MB | Beats 78.31%

Code
Python3

Code

Python3

Auto

```

34     i = start - 1
35     j = end
36     while i >= 0 and j < len(text):
37         if(text[i] == text[j]):
38             temp_max += 2
39             start = i
40             end = j + 1
41         else: break
42         i -= 1
43         j += 1
44     _skip = skip
45     return text[start: end] if temp_max > max_len else ""
46
47
48
49 def getPalindrome(max_len, text: str, i, j):

```

Saved

Ln 87, Col 25

Testcase

Test Result

Expected

"bab"

Contribute a testcase

Meet

Макар Кузнецов

Цимбалюк Антон Едуардович

Роман Бойко

Бобринок Ангеліна Вадимівна

Цимбалюк Антон Едуардович (Presentation)

Mykhailo Skichko

Висновок

Під час виконання роботи я поглибив свої знання з C++ і UML діаграм(.