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



Звіт

про виконання

Лабораторних та практичних робіт № 1

з *дисципліни:* «Мови та парадигми програмування»

з *розділу*: «Налаштування робочого середовища»

Виконав (ла):

студент групи ші-13

Молнар Володимир Дмитрович

Тема роботи:

Встановити та налаштувати Visual Studio Code

Ознайоматись з дебагером Visual Studio Code C++ Ознайомитись з Algotester

Встановити та налаштувати GitHub

Мета роботи:

Начитись працювати з по GitHub, Trello, Draw.io, Algotester, Visual Studio Code

Теоретичні відомості:

- 1) Теоретичні відомості з переліком важливих тем:
- Тема №1:Вивчення команди "printf()".
- Тема №2: Вивчення команди "scanf()".
- Тема №3: Вивчення int, char[].
- Тема №4 GitHub.
- Тема №5 Trello
- Тема №6 Algotester
- 2) Індивідуальний план опрацювання теорії:
- Тема №1: Вивчення команд.
 - о Джерела Інформації
 - Відео.
 - Kypc.
 - Леції
 - Практичні пари
 - о Що опрацьовано:
 - Практикування з командами: printf()
 - Практикування з командами: sacnf()
 - Практикування з: int
 - Практикування з: char[]
 - о Статус: Ознайомлений
 - Початок опрацювання теми: 07.10.2023
 - о Звершення опрацювання теми: 27.10.2023
- Тема №2: Ознайомлення з середовищем.
 - о Джерела Інформації:
 - Відео.
 - Леції
 - Практичні пари
 - Що опрацьовано:
 - Встановлення GitHub
 - Налаштвування GitHub
 - Налаштування Trello
 - Встановлення Visual Studio Code
 - Налаштування Visual Studio Code
 - о Статус: Ознайомлений

- о Початок опрацювання теми: 07.10.2023
- о Звершення опрацювання теми: 27.10.2023

Виконання роботи:

1. Опрацювання завдання та вимог до програм та середовища:

Завдання №1 заголовок завдання

- Завдання з практичної
- Обчислити скільки грошей отримає користувач, якщо поставить на депозит.
- Знайти формулу для обчислення отримання грошей.

2. Дизайн та планована оцінка часу виконання завдань:

Програма №1 Заголовок задачі



- Планований час на реалізацію: 20 хв
- Правильне оформлення блок схеми для реалізації програми

4. Код програм з посиланням на зовнішні ресурси:

Завдання № ___ Деталі по програмі + Вставка з кодом з підписами до вставки. Посилання на файл програми у пул-запиті GitHub

Підпис та № до блоку з кодом програми

5. Результати виконання завдань, тестування та фактично затрачений час:

Завдання № Деталі по виконанню і тестуванню програми

```
Enter your name: Volodia
Enter the principal amount: 60000
Enter the rate of interest (in percentage): 5
Enter the number of years: 3
Enter the number of times interest is compounded per year: 4
Hello, Volodia!
The compound interest for a principal of 60000.00 at a rate of 5.00% compounded 4 times a year for 3.00 years is: 9645.27
The total amount after 3.00 years is: 69645.27
```

Підпис та № до блоку з виконанням та тестуванням програми

Час затрачений на виконання завдання: 1 доба

Висновки:

На цьому епіку я навчився користуватись GitHub та Trello. Встановив дебагер для Visual Studio Code, та запустив свою програму. Попрактикувся в написанні кода з використанням різних команд.