

Міністерство освіти і науки України
Львівський національний університет імені Івана Франка
Факультет електроніки та комп'ютерних технологій

Звіт
про виконання лабораторної роботи №3
“Мова програмування Сі, компіляція, функції вводу/виводу”

Виконав:
студент 1 курсу
групи ФЕП-11
Маначинський Тарас
Викладач: Кужій Ю.І

1. Написати програму на мові програмування Cі, котра ілюструє роботу функції printf() з використанням основних специфікаторів. Вивести ціле число у десятковому, двійковому, вісімковому і шістнадцятковому форматах. Вивести дійсне число (з дробовою частиною) у формі з плаваючою комою, в експоненційній формі і в гнучкій формі (специфікатор g). Вивести символ, стрічку і вказівник.

```
Введіть ціле число: 123
Ціле число у десятковому форматі: 123
Ціле число у двійковому форматі :1111011
Ціле число у вісімковому форматі: 173
Ціле число у шістнадцятковому форматі: 7b
Введіть число з плаваючою комою: 12.4
Дійсне число у звичайному форматі: 12.000
000
Дійсне число у експоненційному форматі: 1
.200000e+01
Дійсне число у гнучкому форматі: 12
Символ: A
Рядок: Hello, World!
Вказівник: 0x7fffaa2cb4c4
```

2. Написати програму котра реалізує введення кількох стрічок символів та виведення їх у складі форматowanego тексту (наприклад, таблиця списку групи з колонками: № п/п; Прізвище, Ініціали; Ел.пошта; Улюблений колір тощо).

```
Введіть кількість студентів: 1
Таблиця групи:
№    Прізвище, Ініціали Ел.пошта
-----
Введіть Прізвище: Маначнський
Введіть Ініціали: Т
Введіть Ел.пошту: LPLPLPLP@gmail.com
1      Маначнський Т                               LPLPLPLP@gmail.com
```

Висновок: Вивчив поняття Мови C , а саме компіляція функцій вводу/виводу