

**МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ НАЦІОНАЛЬНОМУ  
УНІВЕРСИТЕТІ “ЛЬВІВСЬКА ПОЛІТЕХНІКА”**

**Кафедра систем штучного інтелекту**

**Лабораторна робота №2**

з дисципліни

«Алгоритмізації та програмування»

Варіант №5

**Виконав:** студент групи КН-108

Вольський Богдан

Львів – 2018 р.

## 1. Зміст звіту

1. Постановка завдання.
2. Текст програми.
3. Результат розв'язку конкретного варіанту.

### Програма розв'язання завдання

```
1 #include<stdio.h>
2 #include<math.h>
3 #include<cs50.h>
4
5 int main(void)
6
7 {
8
9     printf("Enter the number:\n");
10
11     double n = GetDouble();
12
13     double a;
14
15     a=(pow(-1,n-1))/pow(n,n);
16
17     printf("%10.4f\n", a);
18
19 }
```

### Результати роботи програми

```
jharvard@appliance (~/.lab/lab2): make t1l2
clang -ggdb3 -O0 -std=c99 -Wall -Werror    t1l2.c -lcs50 -lm -o t1l2
jharvard@appliance (~/.lab/lab2): ./t1l2
Enter the number:
4
-0.0039
```