МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ НАЦІОНАЛЬНОМУ УНІВЕРСИТЕТІ “ЛЬВІВСЬКА ПОЛІТЕХНІКА”

**Кафедра систем штучного інтелекту**

Лабораторна робота №6

з дисципліни

**«Алгоритмізація та програмування»**

**Виконав:**

Студент групи КН-111

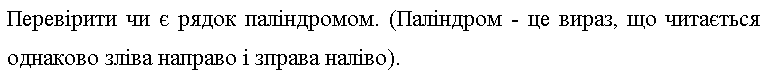
Лазурко Олександр

**Викладач:**

Гасько Р.Т.

Львів – 2018 р.

Завдання :



Розвʼязок :

#include <stdio.h>

#define n 255

\_Bool checkpolindrom( char s[n])

{

int m=strlen(s);

int k=m/2;

int i;

\_Bool p=1;

for(i=0; i<k; i++)

if(s[i]!=s[m-i-1])

p\*=0;

return p;

}

int main()

{

char s1[n];

puts("Input text: ");

gets(s1);

puts("Output text: ");

puts(s1);

printf("%i\n", strlen(s1));

int m=strlen(s1);

int p;

p=checkpolindrom(s1);

if(p==0)

printf("The text isn't polindrom\n");

else

printf("The text is polindrom\n");

return 0;

}

