

Національний університет «Львівська Політехніка»

Кафедра Систем Штучного Інтелекту



Лабораторна робота №6

на тему:

«Рядки»

Виконав студент КН-111

Зомчак Богдан Михайлович

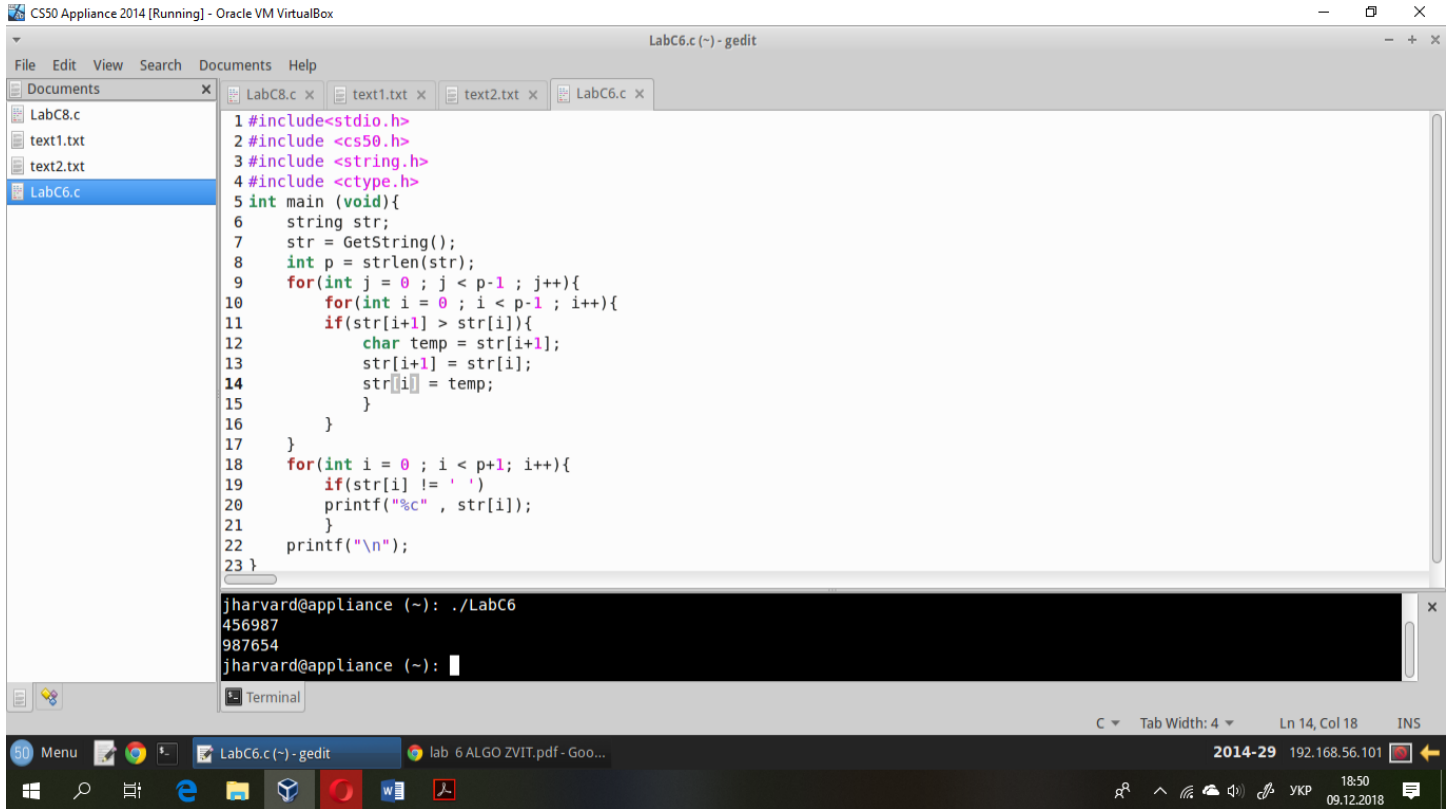
Перевірив:

Гасько Р. Т.

**Львів 2018**

**Мета:** Вивчення символічних і рядкових змінних і способів їхньої обробки в мові C.

8. Перетворити рядок так, щоб всі цифри в ньому були відсортовані за спаданням.



```
CS50 Appliance 2014 [Running] - Oracle VM VirtualBox
LabC6.c (~) - gedit
File Edit View Search Documents Help
Documents
LabC8.c
text1.txt
text2.txt
LabC6.c
1 #include<stdio.h>
2 #include <cs50.h>
3 #include <string.h>
4 #include <ctype.h>
5 int main (void){
6     string str;
7     str = GetString();
8     int p = strlen(str);
9     for(int j = 0 ; j < p-1 ; j++){
10         for(int i = 0 ; i < p-1 ; i++){
11             if(str[i+1] > str[i]){
12                 char temp = str[i+1];
13                 str[i+1] = str[i];
14                 str[i] = temp;
15             }
16         }
17     }
18     for(int i = 0 ; i < p+1; i++){
19         if(str[i] != ' ')
20             printf("%c", str[i]);
21     }
22     printf("\n");
23 }
jharvard@appliance (~): ./LabC6
456987
987654
jharvard@appliance (~):
```

2014-29 192.168.56.101 18:50 09.12.2018