

Національний університет «Львівська Політехніка»

Кафедра Систем Штучного Інтелекту



Лабораторна робота №7

на тему:

«Функції зі змінною кількістю параметрів»

Виконав студент КН-111

Зомчак Богдан Михайлович

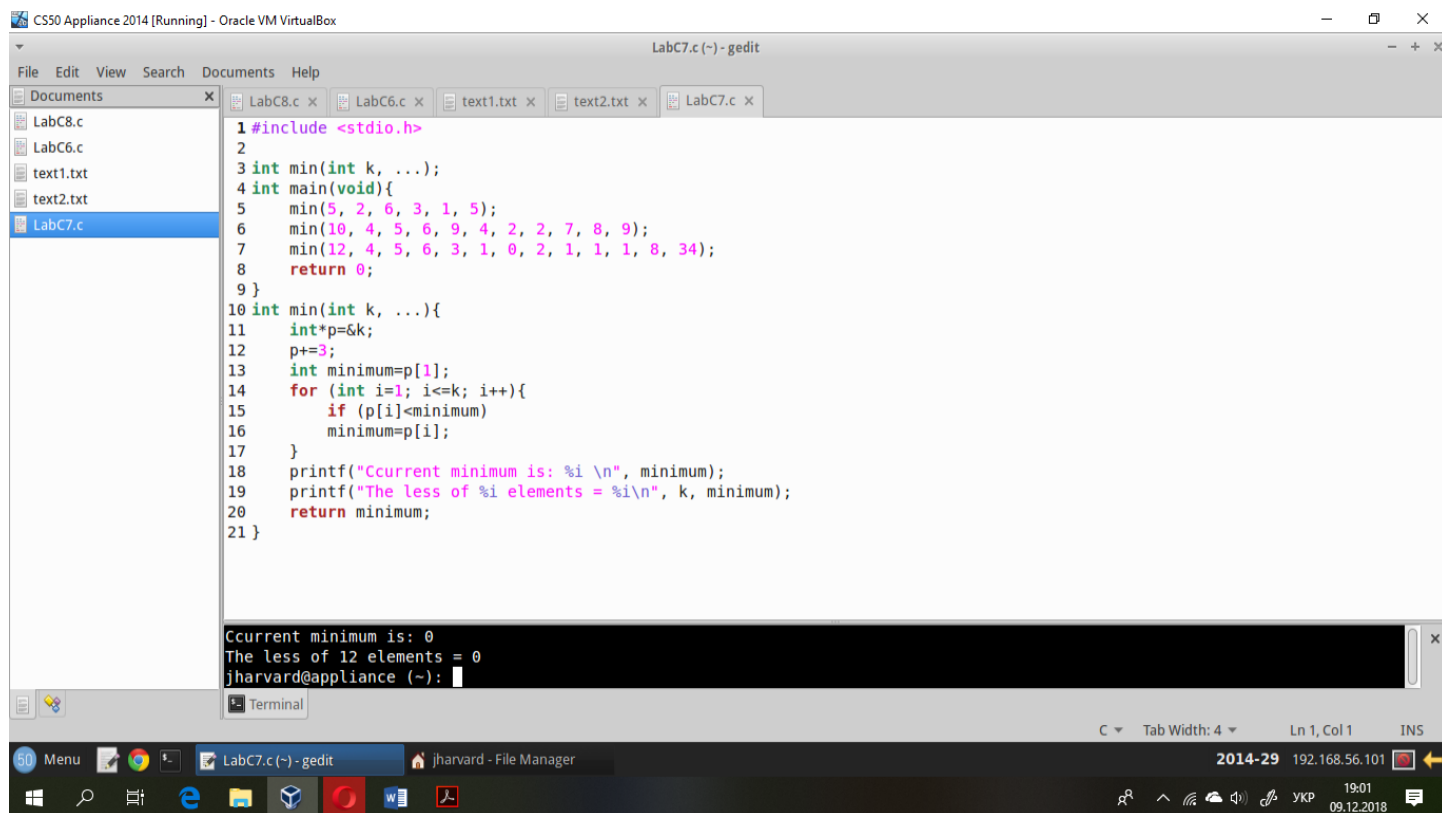
Перевірив:

Гасько Р. Т.

Львів 2018

Мета: Знайомство з організацією функцій зі змінною кількістю параметрів.

8. Написати функцію `max` зі змінною кількістю параметрів, що знаходить мінімальне із чисел типу `int`. Написати викликаючу функцію `main`, що звертається до функції `min` не менше трьох разів з кількістю параметрів 5, 10, 12.



```
1 #include <stdio.h>
2
3 int min(int k, ...);
4 int main(void){
5     min(5, 2, 6, 3, 1, 5);
6     min(10, 4, 5, 6, 9, 4, 2, 2, 7, 8, 9);
7     min(12, 4, 5, 6, 3, 1, 0, 2, 1, 1, 1, 8, 34);
8     return 0;
9 }
10 int min(int k, ...){
11     int*p=&k;
12     p+=3;
13     int minimum=p[1];
14     for (int i=1; i<=k; i++){
15         if (p[i]<minimum)
16             minimum=p[i];
17     }
18     printf("Ccurrent minimum is: %i \n", minimum);
19     printf("The less of %i elements = %i\n", k, minimum);
20     return minimum;
21 }
```

Ccurrent minimum is: 0
The less of 12 elements = 0
jharvard@appliance (~):

