

Національний університет «Львівська Політехніка»

Кафедра Систем Штучного Інтелекту



Лабораторна робота №4

на тему:

«Робота з одновимірними масивами»

Виконав студент КН-111

Зомчак Богдан Михайлович

Перевірив:

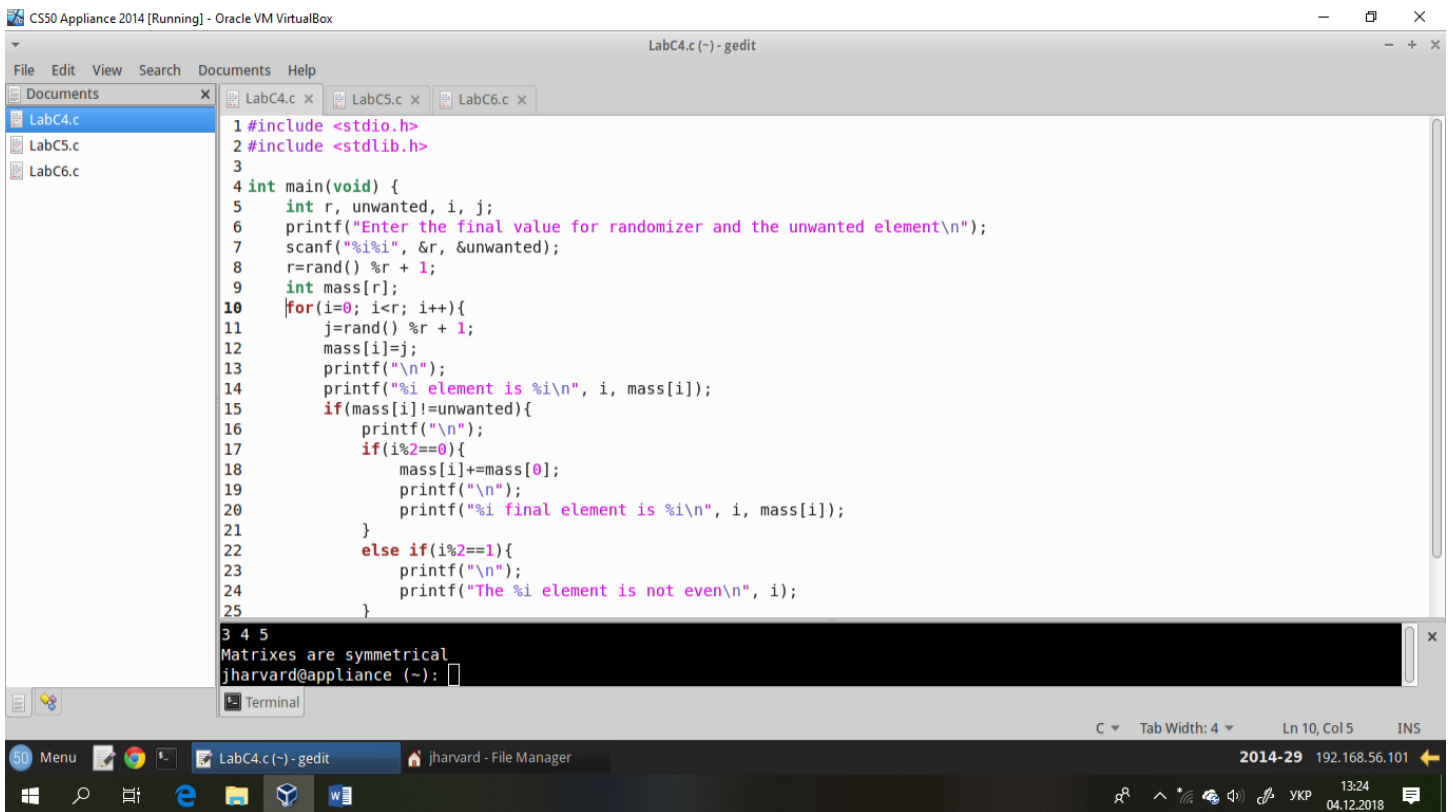
Гасько Р. Т.

Львів 2018

Мета: Одержання навичок обробки одновимірних масивів.

8.

- 1) Сформуванати одновимірний масив цілих чисел, використовуючи генератор випадкових чисел.
- 2) Роздрукувати отриманий масив.
- 3) Знищити всі елементи із заданим значенням.
- 4) Додати перед кожним парним елементом масиву елемент зі значенням 0.
- 5) Роздрукувати отриманий масив.



```
CS50 Appliance 2014 [Running] - Oracle VM VirtualBox
LabC4.c (~) - gedit
File Edit View Search Documents Help
Documents
LabC4.c x
LabC5.c x
LabC6.c x
LabC4.c
LabC5.c
LabC6.c
1 #include <stdio.h>
2 #include <stdlib.h>
3
4 int main(void) {
5     int r, unwanted, i, j;
6     printf("Enter the final value for randomizer and the unwanted element\n");
7     scanf("%i%i", &r, &unwanted);
8     r=rand() %r + 1;
9     int mass[r];
10    for(i=0; i<r; i++){
11        j=rand() %r + 1;
12        mass[i]=j;
13        printf("\n");
14        printf("%i element is %i\n", i, mass[i]);
15        if(mass[i]!=unwanted){
16            printf("\n");
17            if(i%2==0){
18                mass[i]+=mass[0];
19                printf("\n");
20                printf("%i final element is %i\n", i, mass[i]);
21            }
22            else if(i%2==1){
23                printf("\n");
24                printf("The %i element is not even\n", i);
25            }
26        }
27    }
28}
3 4 5
Matrixes are symmetrical
jharvard@appliance (~):
```

