

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
НАЦІОНАЛЬНОМУ УНІВЕРСИТЕТУ “ЛЬВІВСЬКА ПОЛІТЕХНІКА”

Кафедра систем штучного інтелекту

Лабораторна робота

з дисципліни

«Алгоритмізація і програмування»

Виконав:

студент групи КН-109

Слава Любомир

Викладач:

Варецький Я.Ю.

Львів – 2018 р.

Лабораторна робота № 5

Завдання:

Визначити чи є матриця ортонормованою, тобто такою, що скалярний добуток кожної пари різних рядків дорівнює 0, а скалярний добуток рядка самої на себе дорівнює 1.

Результат:

```
Enter the 0|0 element of the array: 1
Enter the 0|1 element of the array: 1
Enter the 0|2 element of the array: 1
Enter the 1|0 element of the array: 1
Enter the 1|1 element of the array: 1
Enter the 1|2 element of the array: 1
Enter the 2|0 element of the array: 1
Enter the 2|1 element of the array: 1
Enter the 2|2 element of the array: 1
1 1 1
1 1 1
1 1 1
Your array is NOT ortonormovaniy!
```