# Лабораторна робота №2.

**Використання модуля NumPy.**

***Мета роботи:*** набути навичок роботи з модулем NumPy.

**Завдання**

Створити масив 3x3 з випадковими значеннями

arr = numpy.random.random((3,3))

Створити масив.

arr = numpy.array([3, 4, 5])

Привести масив до List.

arr = arr.tolist()

Привести List до масиву.

arr = numpy.asarray(arr)  
  
  
Створити масив елементи якого в інтервалі від 0 до 9 і перетворити його на матрицю 3х3  
x1 = numpy.arange(9.0).reshape((3, 3))

Створити масив елементи якого в інтервалі від 0 до 3

x2 = numpy.arange(3.0)

Перемножити 2 мітриці

arr = numpy.multiply(x1, x2)

Додати 2 матриці.  
arr = numpy.add(x1, x2)