

Отчет по практической работе №6.2

Тема: Знакомство и работа с IDE PyCharm Community. Построение программ линейной структуры в IDE PyCharm Community

Цель: Выработка первичных навыков работы с IDE PyCharm Community, составление программ линейной структуры.

Постановка задачи: Дан целочисленный список A размера N (< 15). Переписать в новый целочисленный список B все элементы с порядковыми номерами, кратными трем (3, 6, ...), и вывести размер полученного списка B и его содержимое.

Текст программы:

```
import random

N = random.randrange(2,21)

#a = [random.randrange(1,11) for i in range(N)]
a = [i for i in range(N)]

b = a[0::3]

print("N:",N)

print("Array a:\n",a)

print("Length of b:\n",len(b))

print("Array b:\n",b)
```

Протокол работы программы:

N: 10

Array a:

[0, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9]

Length of b:

4

Array b:

[0, 3, 6, 9]

Вывод: В процессе выполнения практического задания я выработал первичные навыки работы с IDE PyCharm Community, научился составлять программы линейной структуры.