

## Отчет по практической работе №6.1

**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 список A размера N. Найти максимальный элемент из его элементов с нечетными номерами: A<sub>1</sub>, A<sub>3</sub>, A<sub>5</sub>, ...

**Текст программы:**

```
import random
N = random.randrange(2,11)
print("N = ", N)
a = [random.randrange(1,11) for i in range(N)]
print("Initial:",a)
print("Odd Indices:",a[1::2])
print("Maximum:",max(a[1::2]))
```

**Протокол работы программы:**

N = 6

Initial: [1, 1, 4, 4, 8, 2]

Odd Indices: [1, 4, 2]

Maximum: 4

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