

Практическое занятие № 5

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

Задание 1

Тип алгоритма: циклический

Текст программы:

```
try:
    count = int(input("Введите количество строк: "))
    for i in range(1, count + 1):
        print("*" * i)
except ValueError:
    print("Ошибка ввода")
```

Протокол работы программы:

```
Введите количество строк: 5
*
**
***
****
*****
```

Задание 2

Тип алгоритма: линейный

Текст программы:

```
def AddLeftDigit(D, K):
    return int(str(D) + str(K))

try:
    D = int(input("Введите цифру: "))
    if (D <= 0) or (D >= 10):
        print("Ошибка ввода")
        exit()
    else:
        K = int(input("Введите число: "))
        print(AddLeftDigit(D, K))
except ValueError:
    print("Ошибка ввода")
```

Протокол вывода программы:

```
Введите цифру: 5
Введите число: 1234
51234
```