

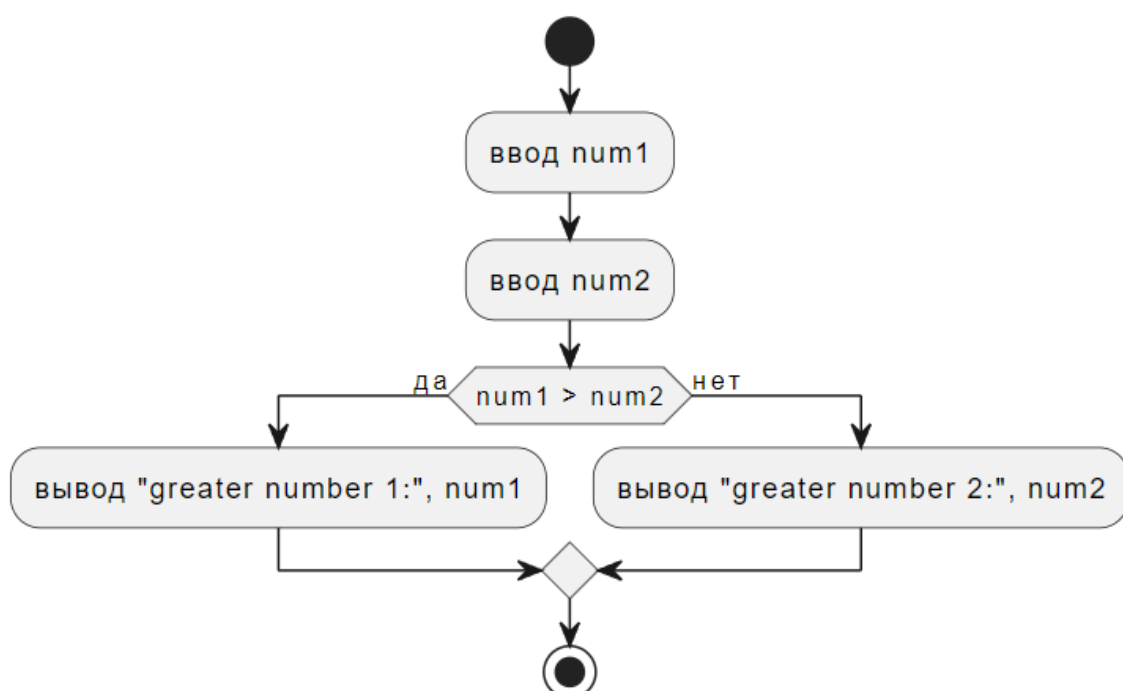
Практическое занятие №3

Тема: составление программ ветвящейся структуры в IDE PyCharm Community.

Цели практического занятия: закрепить усвоенные знания, понятия, алгоритмы, основные принципы составления программ, приобрести навыки составления программ ветвящейся структуры в IDE PyCharm Community.

Номер 1

#



Проверить истинность высказывания: «Среди трех данных целых чисел есть хотя бы одна пара взаимно про

```
def exercise_one():
```

```
    num1=int(input("input number 1 \n"))
```

```
    num2=int(input("input number 2 \n"))
```

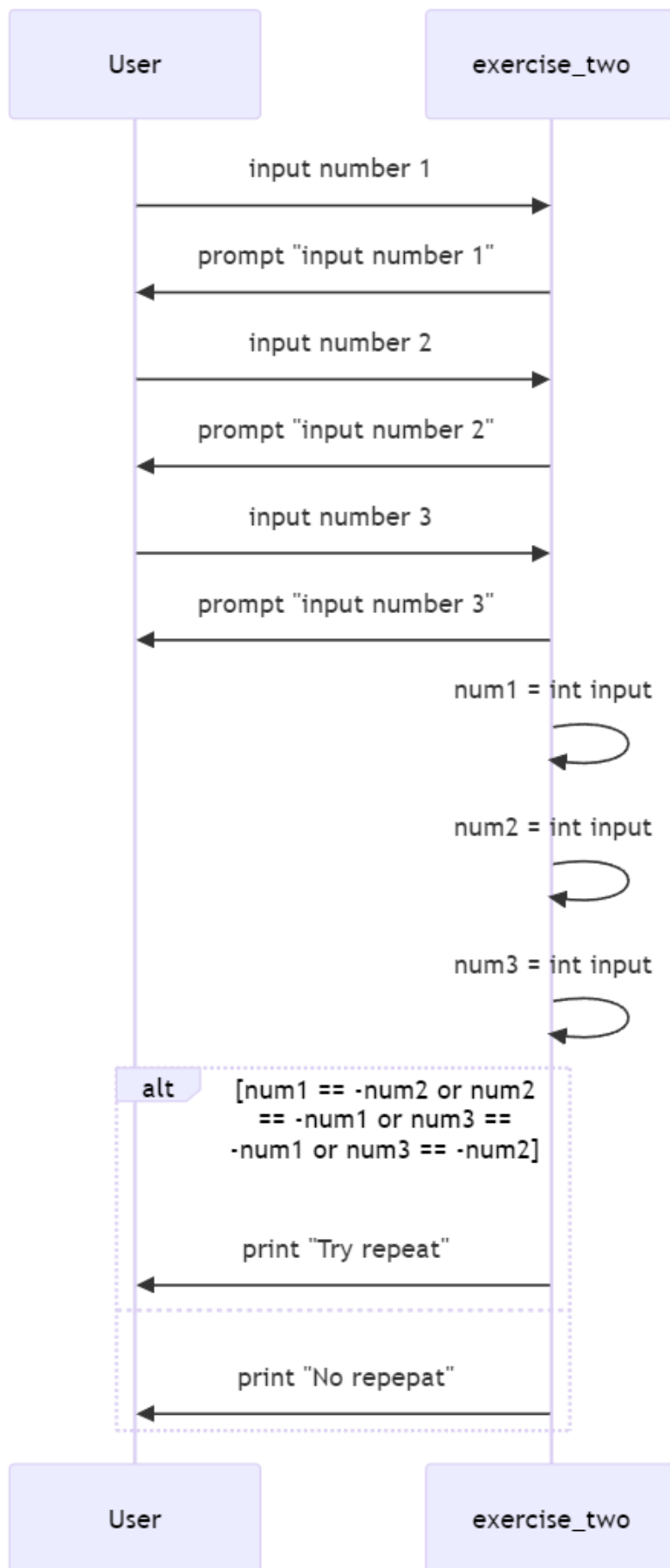
```
    if(num1>num2):
```

```
        print("greater number 1:",num1)
```

```
    else:
```

```
        print("greater number 2:",num2)
```

Номер 2



Даны два числа. Вывести вначале большее, а затем меньшее из #них.

```
def exercise_two():
```

```
    num1=int(input("input number 1 \n"))
```

```
    num2=int(input("input number 2 \n"))
```

```
    num3=int(input("input number 3 \n"))
```

```
    if (num1==num2 or num2==num1 or num3==num1 or  
num3==num2):
```

```
        print("Try repeat")
```

```
    else:
```

```
        print("No repeat")
```

Протокол работы программы: номер 1

Протокол программы exercise_one():

1. Запуск программы и вызов функции exercise_one().

2. Ввод двух чисел пользователем и преобразование их в целые числа.

3. Сравнение чисел и вывод сообщения о большем числе.

4. Завершение работы функции и программы.

Протокол работы программы: номер 2

Протокол программы exercise_two():

- 1. Ввод трех чисел.**
- 2. Проверка, есть ли пара чисел с противоположными знаками.**
- 3. Вывод "Try repeat" если есть пара, "No repeat" иначе.**
- 4. Завершение работы.**

Вывод: в процессе выполнения практического занятия
выработал(а) навыки составления программ линейной структуры в
ID PyCharm Community.