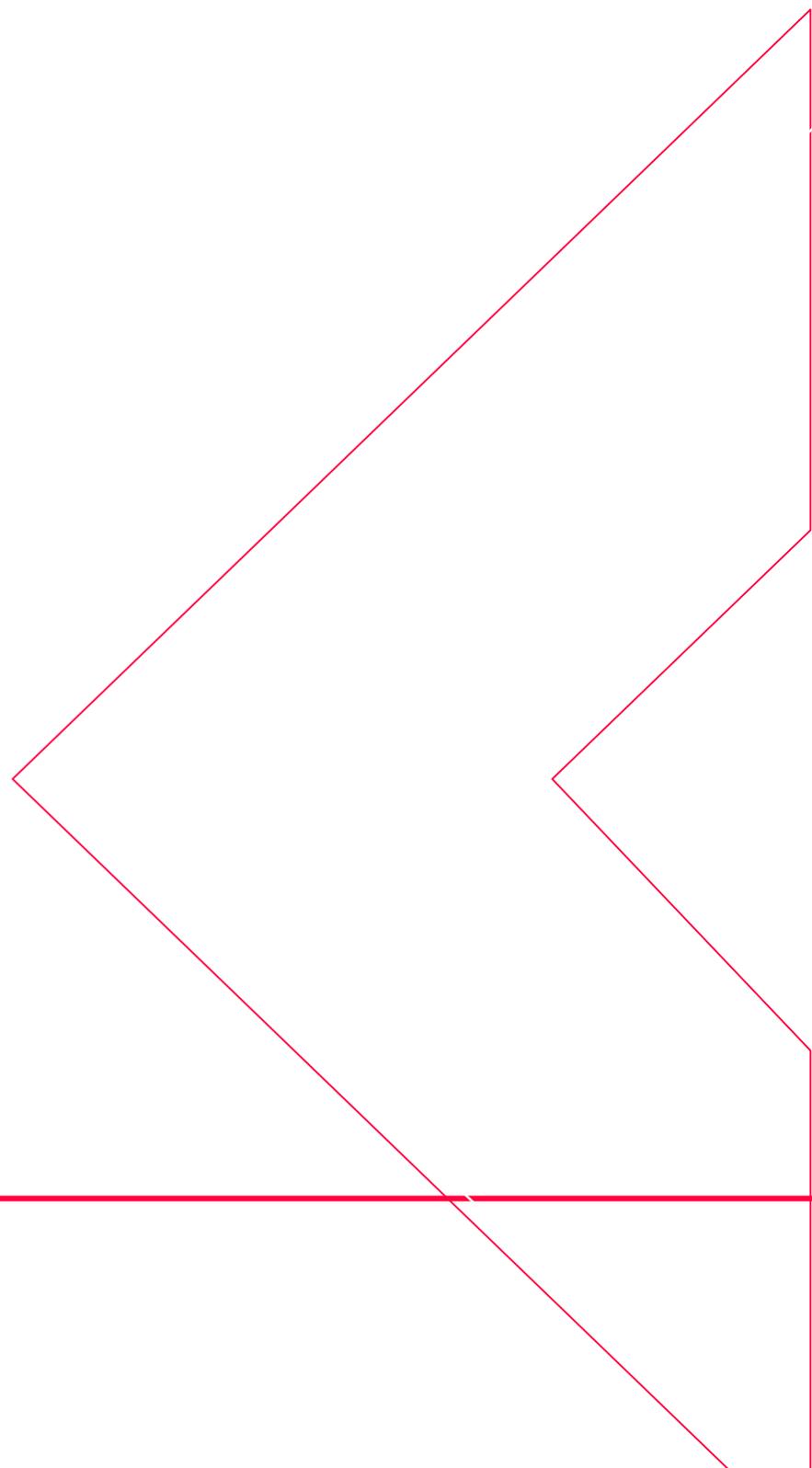


ПРАКТИЧЕСКИЕ ЗАДАЧИ



Задача 1



Создать программу в среде PyCharm, в которой пользователь два массива данных со следующими параметрами: 'a' = [1, 2, 3, 4, 5] и 'b' = [6, 7, 8, 9].

Необходимо найти максимальные элементы в этих массивах и вывести на консоль как содержимое массивов, так и максимальные элементы.

Решение



Напишем код для решения данной практической задачи и посмотрим на вывод:

```
pythonProject3 - main.py
pythonProject3 main.py
1 # ВВОД значений
2 a = str(input('Введите a: '))
3 b = str(input('Введите b: '))
4 # поиск максимальных значений
5 a_max = max(a)
6 b_max = max(b)
7 # вывод данных
8 print('Массив a:', a)
9 print('Массив b:', b)
10 print('Максимальный элемент в a:', a_max)
11 print('Максимальный элемент в b:', b_max)
```

Run: main ×

```
Введите a: 12345
Введите b: 6789
Массив a: 12345
Массив b: 6789
Максимальный элемент в a: 5
Максимальный элемент в b: 9
```

Version Control Python Packages TODO Python Console Problems Terminal Services
Download pre-built shared indexes: Reduce the indexing time and CPU load with pre-built Python packages shared indexes // Always download //

Задача 2.



Создать программу в среде PyCharm, в которой пользователь два массива данных со следующими параметрами: 'x' = [2, 4, 6, 8] и 'y' = [1, 3, 5, 7]. Необходимо найти минимальные элементы в этих массивах и вывести на консоль как содержимое массивов, так и минимальные элементы.

Решение



Для решения данной задачи понадобится следующий код:

```
pythonProject3 > main.py
pythonProject3 > main.py
1 # ВВОД значений
2 x = str(input('Введите x: '))
3 y = str(input('Введите y: '))
4 # поиск минимальных значений
5 x_min = min(x)
6 y_min = min(y)
7 # вывод данных
8 print('Массив x:', x)
9 print('Массив y:', y)
10 print('Минимальный элемент в x:', x_min)
11 print('Минимальный элемент в y:', y_min)

Run: main x
↑ Введите x: 2468
↓ Введите y: 1357
Массив x: 2468
Массив y: 1357
Минимальный элемент в x: 2
Минимальный элемент в y: 1

Version Control Python Packages TODO Python Console Problems Terminal Services
End of statement expected
```