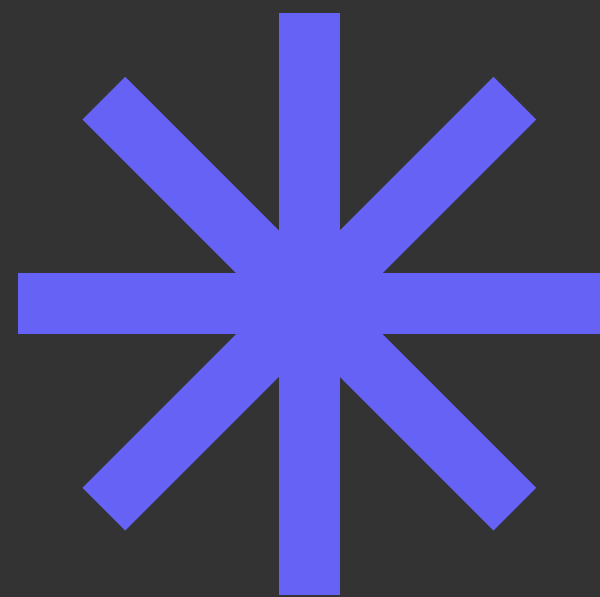


Python

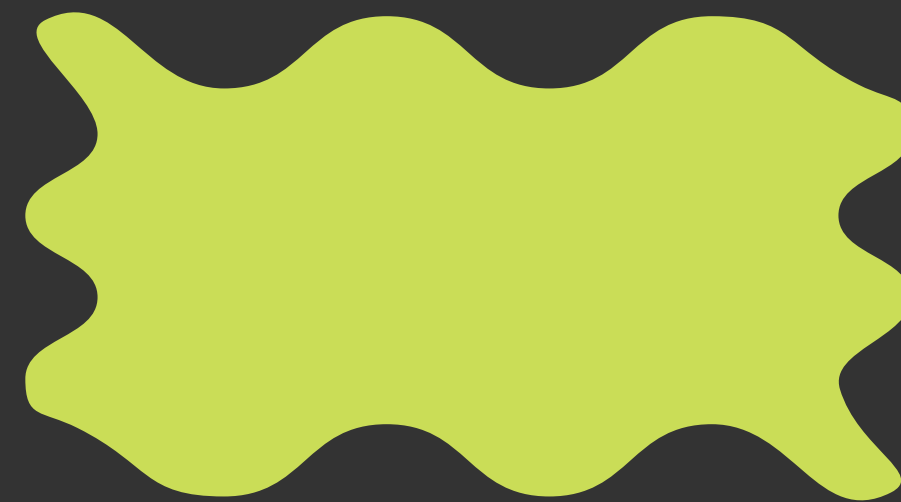


Что это за Python такой?



Веб-разработка

Преимущественно,
используется в backend'е.
Обычно используют
фреймворк Django или
Flask



Гейм-девелопмент

Не особо популярен, но
используется для
написания скриптов



Аналитика данных

Можно использовать в
таких повседневных
задачах, как составление
списка покупок и т.п

Появление Python

1989г

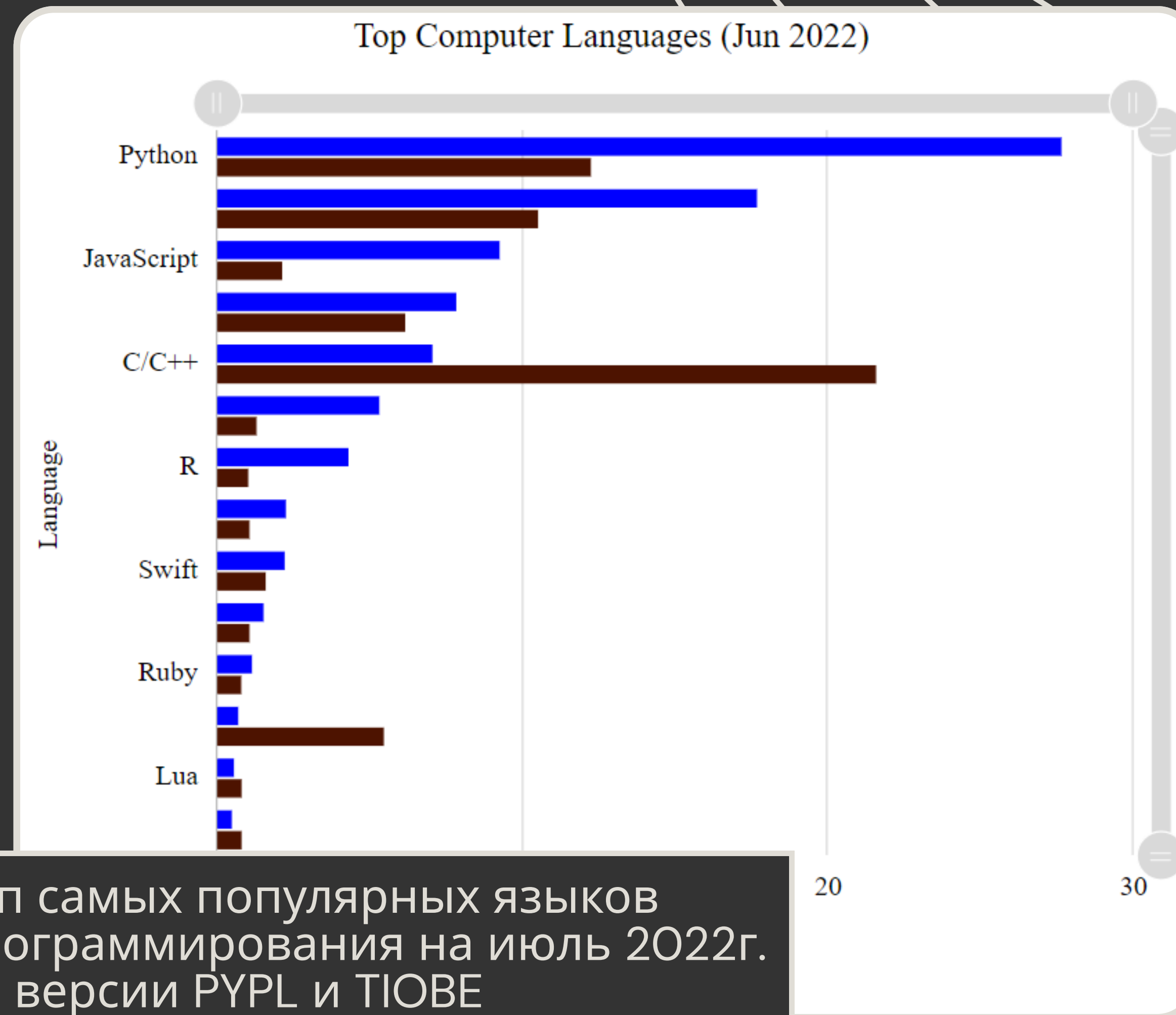
Это Гвидо Ван
Россу





Чем красивее, тем лучше
Чем точнее, тем лучше
Чем проще, тем лучше
Чем читабельнее, тем
лучше

Успех Python



Топ самых популярных языков
программирования на июль 2022г.
по версии PYPL и TIOBE

Пример кода

```
C:\Users\Дмитрий\Desktop> python 132.py
1 def calc():
2     while True:
3         try:
4             n = float(input('Введите 1 число: '))
5             m = float(input('Введите 2 число: '))
6             break
7         except ValueError:
8             print("Вы ввели неправильное число! ")
9     act = str(input('Какое действие выполнить?(+/-/*/:) '))
10    if act == "+":
11        print(n+m)
12    elif act == "-":
13        print(n-m)
14    elif act == "*":
15        print(n*m)
16    elif act == ":":
17        print(n/m)
18    else:
19        print("Вы ввели неверное действие")
20        er1 = str(input('Повторить?(да/нет) '))
21        if er1.lower() == 'да':
22            calc()
23        else:
24            quit()
25    calc()
26    while True:
27        nxt = str(input("Продолжить?(да/нет) "))
```

Самый простой калькулятор,
написанный на Python



```
print('Спасибо за внимание!')
```