



Python

programming language





“Python – простой, но в то же время достаточно мощный язык программирования, позволяющий упростить выполнение задач практически в любой науке или индустрии.

Для чего нужен язык программирования Python



Питон позволяет автоматизировать рутинные операции и оставить все самое скучное машине, а также работать с данными, разобраться с которыми вручную или с помощью электронных таблиц попросту невозможно. Python сохраняет время и усилия для действительно важного!



Где используют Python?

Данный язык программирования используют крупные известные корпорации, такие как Spotify и Amazon, YouTube, Instagram и даже Walt Disney. Pixar, Industrial Light & Magic — для создания анимационных фильмов; NASA, Los — для научных вычислений.

Игры:

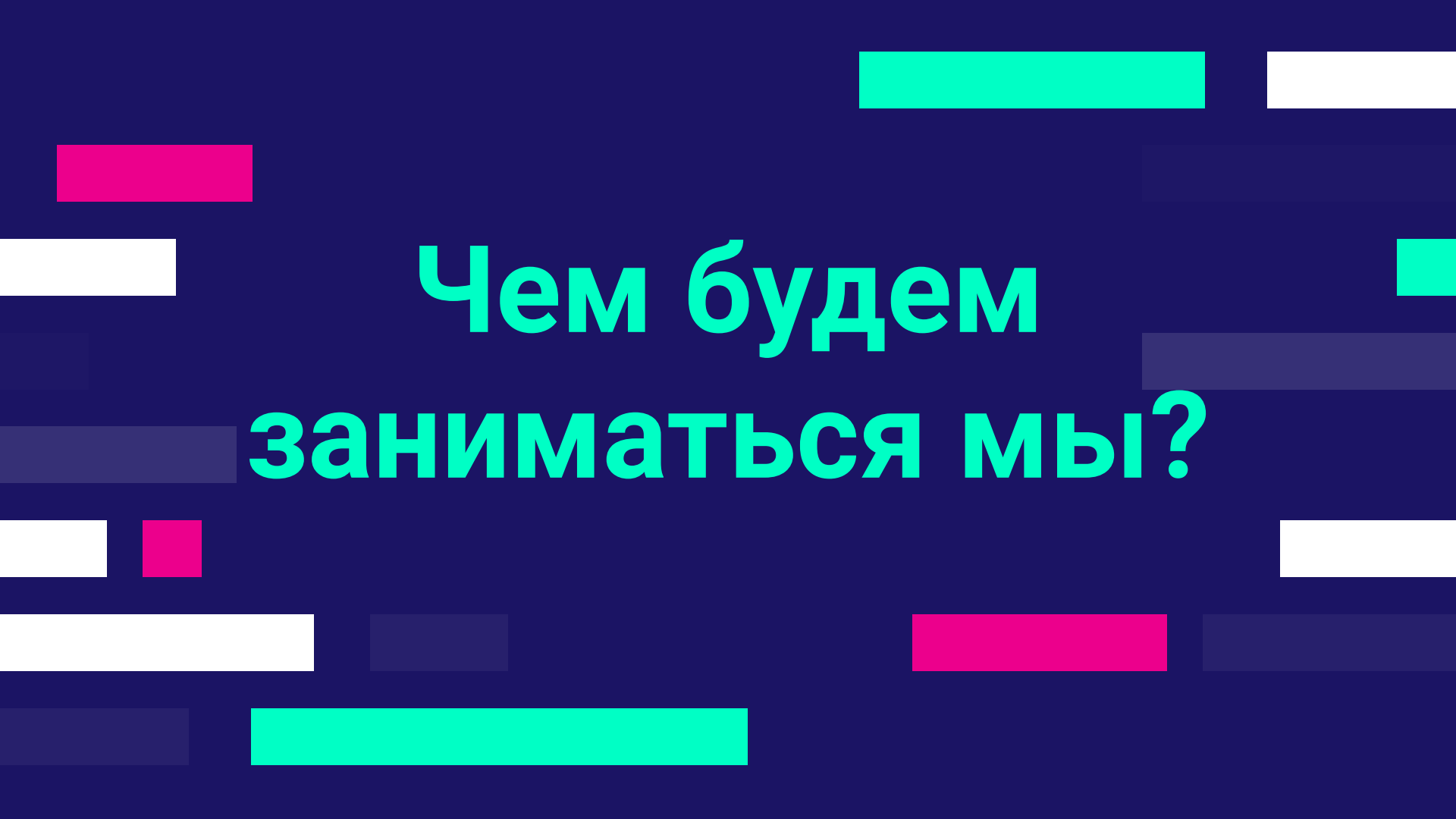
Battlefield 2;
World of Tanks;
Civilization IV;
EVE Online.



История языка

Разработка языка Python началась в конце 80-х годов двадцатого столетия. Сотрудник голландского института Гвидо ван Россум начал писать такой язык в свободное время. Уже в 1991 году Гвидо опубликовал первый код. Название языка, несмотря на созвучность с названием семейства **неядовитых змей**, произошло от другого. Разработчик назвал язык в честь известного британского юмористического телевизионного шоу семидесятых — «Летающий цирк Монти Пайтона». Среди пользователей Python часто называют просто «Питон».





**Чем будем
заниматься мы?**

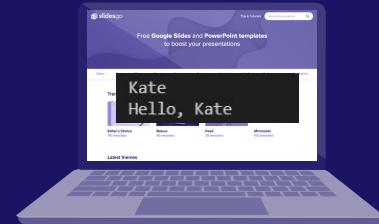
Изучение

- # переменные и типы данных
- # логические операции
- # вложенные и каскадные условия
- # рисование с помощью черепашки
- # цикл for
- # цикл while
- # строковый тип данных
- # списки
- # функции
- # создание простых оконных приложений



Hello, Kate

```
name = input()
print("Hello,", name)
```



**Спасибо за
внимание!**

