



python™

# Урок 1. Старт в программировании коптеров

---

# pip - это...

---

pip – система управления пакетами, которая позволяет легко скачивать пакеты Питона из PyPI и устанавливать их.

PyPI или Python Package Index — это большой репозиторий, в котором собраны все ваши самые любимые модули Python. Например, тот же самый pip берет билды пакетов именно оттуда.



# Библиотека `tello_binom`

---

Библиотеку для программирования надо вызвать, чтобы работать с ней и работать с коптером. Вспомним, как вызвать эту библиотеку.

```
import tello_binom
```

Так как название модуля длинновато, укоротим его с помощью ключевого слова `as`. Например, переименуем в `tb`

```
import tello_binom as tb
```

# Некоторые функции.

---

`start()` - старт коптера

`up(cm)` - подняться

`takeoff()` - подъем и стабилизация

`down(cm)` - опуститься

`forward(cm)` - движение вперед

`clockwise(deg)` - поворот вправо

`backward(cm)` - движение назад

`anticlockwise(deg)` - поворот влево

`right(cm)` - движение вправо

`get_battery()` - зарядка

`left(cm)` - движение влево

`land()` - приземление