



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