CORE

1. При открытии ядра, из базы данных читаются данные о пилотах и сохраняются в словаре PILOTS в записях вида:

**{'login', 'name', 'psw', 'apikey', 'status':'wait'}**

1. Входящее соединение websocket добавляется в словарь CONNECTS

**{ websocket: { ‘ts’ } }**

**‘ts’ – время добавления**

1. При закрытии соединения, оно удаляется из словаря CONNECTS
2. Входящие сообщения должны соответствовать формату

**{ ‘id’, ‘message\_type’, ‘params’}**

* **id**– идентификатор сообщения
* **message\_type** – тип сообщения
* **params** – параметры, зависящие от типа сообщения

1. **message\_type = ‘registration’**

‘**params’** имеют вид: { ‘**typereg’**, …}

‘**typereg’** может принимать значения: ‘**rocket’** или ‘**manager’**.

Это сообщение присылают клиенты для регистрации их как бота или центра управления.

* ‘**rocket’** – ‘**params’** имеют вид:

**{ ‘typereg’:’rocket’, ‘version’ }**

В словарь ROCKETS заносится запись следующего вида:

**websocket:{'id':id, 'ts':time.time(), 'version': , 'status':'wait'}**

* **‘manager’ – ‘params’** имеют вид:

**{ ‘typereg’:’manager’ }**

В словарь MANAGERS заносится запись следующего вида:

**websocket:{'ts':time.time()}**