

Connectors

Рассмотрим две библиотеки (коннекторы или драйверы, кто как называет) для Mongo.

Motor

Официальная асинхронная библиотека для MongoDB:

<https://motor.readthedocs.io/en/stable/index.html>

<https://github.com/mongodb/motor>

Aiomongo

Неофициальная библиотека, которая не поддерживается без звездочек на GitHub:

<https://github.com/sakal/aiomongo>

Справедливый вопрос: зачем тогда она здесь?с

Если посмотреть в исходники библиотеки motor, можно найти использование функции run_in_executor: [ссылка](#) на фрагмент кода. Как вы помните из предыдущих уроков, run_in_executor помогает запускать синхронные io bound операции асинхронно. Авторы библиотеки motor решили не переписывать библиотеку специально под asyncio, а использовали такой подход. В библиотеке вызываются методы из синхронного коннектора для MongoDB — [pymongo](#).

Библиотеку aiomongo написали без использования run_in_executor и поддержали нативные механизмы asyncio. Она получилась быстрее, можно посмотреть benchmark. Но по разным причинам она не поддерживается и не развивается. На текущий момент мы не рекомендуем использовать ее в production.

Поэтому в дальнейшем мы будем использовать motor, так как лучшей альтернативы пока, к сожалению, нет.