

ОТВЕТЫ

Вопрос: Что такое поток?

Ответ: Наименьшая единица обработки, исполнение которой может быть назначено ядром системы.

Вопрос: Можем ли python-программа на тредах работать параллельно?

Ответ: Нет. GIL не позволяет приложению работать параллельно.

Вопрос: Как назвать работу в 1 процессе и в одном треде с передачей управления другим подпрограммам?

Ответ: Concurrency

Вопрос: В чем состоит ключевое отличие потока от процесса?

Ответ: В разделении памяти.

Вопрос: Что такое многопоточность?

Ответ: Это способность центрального процессора CPU или одного ядра в многоядерном процессоре одновременно выполнять несколько процессов или потоков

Вопрос: Какие методы порождения процессов поддерживает multiprocessing?

Ответ:

- Spawn
- Fork
- Forkserver

Вопрос: Что такое PID?

Ответ: Идентификатор процесса

Вопрос: Что такое GIL?

Ответ:

- Глобальная блокировка интерпретатора
- Способ синхронизации потоков, который используется в Python.
- Global interpreter lock

Вопрос: Можно ли обмениваться данными между процессами?

Ответ: Да. это можно реализовать с помощью queue или pipe