

# Вопросы



Какие преимущества у кооперативной многозадачности по сравнению с многопоточностью?

- Нет накладных расходов на системные вызовы
- Нет проблем с синхронизацией
- Нет проблем с обменом данными между подпрограммами
- Нет возможности обрабатываться на нескольких ядрах одновременно

В чем отличие короутины и `asyncio.task`?

- Короутина еще не обрабатывается event loop, а task — да
- Task связан с многопоточным программированием тредов
- Task — объект, полученный вызовом `asyncio.create_task(coro)`, а короутина — функция с объявлением `async def`
- Отличий нет

В чем отличие короутины и треда

- Короутины разделяют память, а треды — нет
- Передача управления происходит не системными вызовами, а при помощи event 
- Короутины работают в 1 процессе, а треды обрабатываются несколькими 
- У них нет отличий

Какие операции невыгодно выполнять в асинхронных программах?

- Блокирующий ввод/вывод
- Математические расчеты
- Синхронные вызовы
- Неблокирующие запросы в сеть/базу и т.п.

Проверка теста

У вас осталось **3** попытки