

# ОТВЕТЫ

**Вопрос:** Какие преимущества у кооперативной многозадачности по сравнению с многопоточностью?

**Ответ:**

- Нет накладных расходов на системные вызовы
- Нет проблем с синхронизацией
- Нет проблем с обменом данными между подпрограммами

**Вопрос:** В чем отличие корoutines и `asyncio.task`?

**Ответ:**

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

**Вопрос:** В чем отличие короутины и треда

**Ответ:** Передача управления происходит не системными вызовами, а при помощи `event loop`

**Вопрос:** Какие операции невыгодно выполнять в асинхронных программах?

**Ответ:**

- Блокирующий ввод/вывод
- Математические расчеты
- Синхронные вызовы