

Вопросы для самопроверки

Какие проблемы решает GIL?

- Производительность многопоточной обработки при работе на 1 ядре
- Атомарность
- Race condition
- Проблемы разделяемой памяти у процессов
- Deadlock

Что такое атомарность?

- Невозможность повлиять на значения переменных из другого потока
- Независимость от проблем на нижних уровнях
- Согласованность данных друг с другом, целостность данных, а также внутренняя непротиворечивость
- Операция, которая либо выполняется целиком, либо не выполняется вовсе; операция, которая не может быть частично выполнена и частично не выполнена

Что такое Deadlock?

- Ожидание, пока другой тред освободит ресурсы
- Ситуация в многозадачной среде, при которой несколько подпрограмм находятся в состоянии бесконечного ожидания ресурсов, захваченных самими этими подпрограммами
- Невозможность заблокировать обработку другого треда
- Примитив синхронизации

Проверка теста

У вас осталось **3** попытки