

ОТВЕТЫ

Вопрос: Какие проблемы решает GIL?

Ответ:

- Race condition
- Deadlock
- Атомарность
- Производительность многопоточной обработки при работе на 1 ядре

Вопрос: Что такое атомарность?

Ответ: Операция, которая либо выполняется целиком, либо не выполняется вовсе; операция, которая не может быть частично выполнена и частично не выполнена.

Вопрос: Что такое Deadlock?

Ответ: Ситуация в многозадачной среде, при которой несколько подпрограмм находятся в состоянии бесконечного ожидания ресурсов, захваченных самими этими подпрограммами.