

async é bom

async eu gosto

(programação assíncrona moderna em python)

Olá, eu sou o Luiz Menezes

async?

async



async

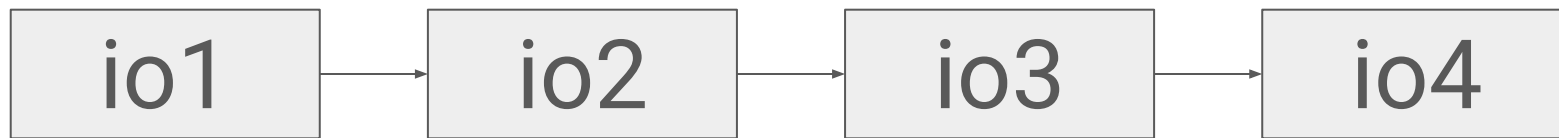


concorrência



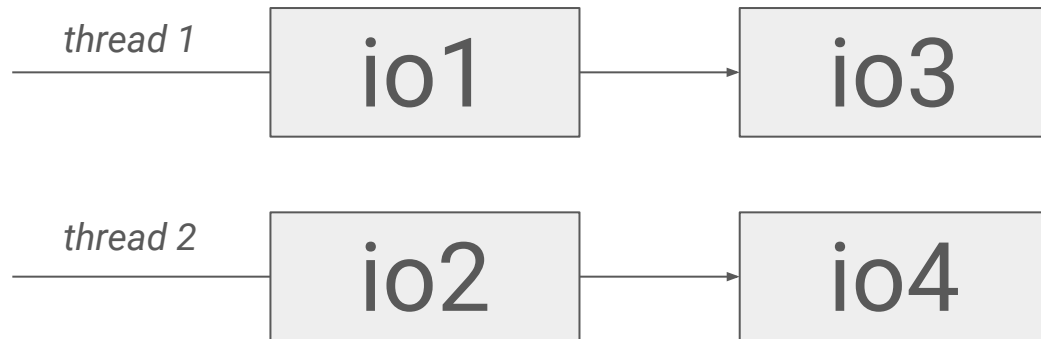
por quê concorrência?

síncrono ("normal")



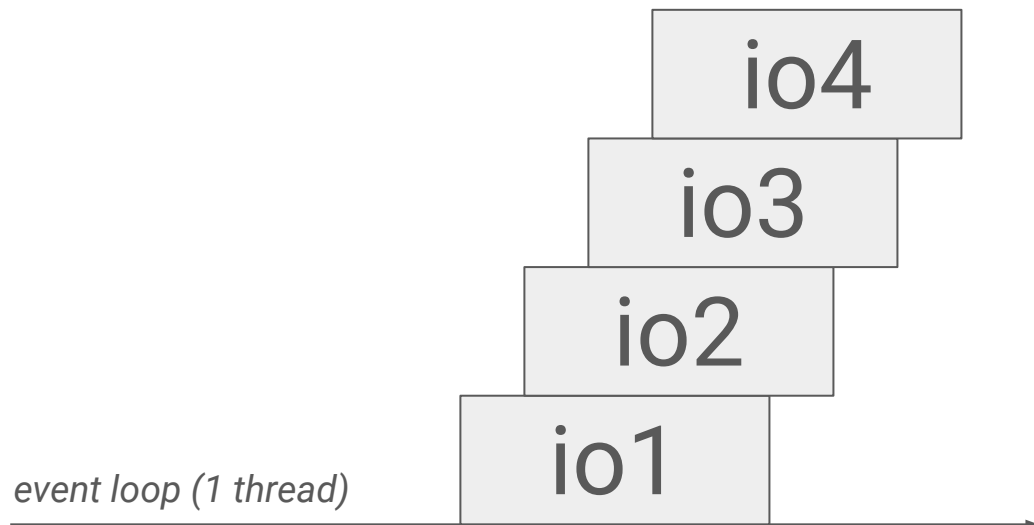
por quê concorrência?

threads / multiprocessing



por quê concorrência?

async



por quê asyncio?

alternativas

- threads
- callbacks
- gevent
- geradores com yield from

por quê asyncio?

legibilidade

- melhor que callbacks
- mais simples que threads ou gevent
- sintaxe própria

por quê asyncio?

eficiência

- menos memória que threads
- callbacks
- gevent
- geradores com yield from

asyncio

recurso de “baixo nível”

sistema operacional

asyncio

recurso de “baixo nível”

interpretador python

sistema operacional

asyncio

recurso de “baixo nível”

asyncio

interpretador python

sistema operacional

asyncio

recurso de “baixo nível”

frameworks

asyncio

interpretador python

sistema operacional

asyncio

recurso de “baixo nível”

aplicação

frameworks

asyncio

interpretador python

sistema operacional

async é bom

“Talk is cheap show me the code”

async é bom

“Talk is cheap show me the code”

<https://github.com/lamenezes/asyncio-talk>

async é bom

Obrigado!

github.com/lamenezes

@lamenezes no telegrão