**Wielowątkowość** – cecha, gdzie w ramach jednej czynności wykonuje się min. 2 wątki (części programu) jednocześnie (np. rozmowa na czacie z wieloma osobami jednocześnie)

**Wieloprocesorowość** – cecha mówiąca o tym, że dany proces wykonywany przez komputer używa do obliczeń więcej niż jeden procesor (w miarę równomierne obciążenie).

Co do maszyny wirtualnej Pythona ograniczenia dotyczą się wielowątkości, czyli w danym momencie możę być wykonywany tylko jeden wątek Pythona jednocześnie. Tutaj GIL (Global Interpreter Lock), czyli mutex blokuje określone wątki w taki sposób, by w danej chwili pracował tylko jeden wątek naraz.