



Przetwarzanie równoległe, rozproszone i w chmurze

Pytania do dyskusji

Pytanie 1. Jaka jest różnica między architekturą pamięci współdzielonej a architekturą pamięci rozproszonej?

Pytanie 2. Rozważmy pętlę:

do j = 1,n

do i = 1,n

a(i,j) = fcn(i,j)

end do

end do

Czy ten problem można zrównoleglić i jak zostałby podzielony? Czy potrzebna jest komunikacja? Czy istnieje potrzeba synchronizacji? Czy równoważenie obciążenia będzie problemem?

Pytanie 3. Zilustruj problem spójności pamięci podręcznej na przykładzie.

Pytanie 4. Jaka jest różnica między wielowątkowością a wieloprocesorowością?

Pytanie 5. Jakie są cechy połączenia komunikacji zbiorowej? Jaki model programowania jest używany do implementacji?

Pytanie 6. Jakie są cechy połączenia komunikacji punkt-punkt? Jaki model programowania jest używany implementacji?

Disclaimer: Funded by the European Union. Views and opinions expressed are however those of the author(s) only and do not necessarily reflect those of the European Union or the National Agency (NA). Neither the European Union nor NA can be held responsible for them.

