

Studieområdeprojekt

Klasse: s ₃₀	
Fag og niveau	Vejleder:
Programmering B	Steen Grøntved
Digital Design og Udvikling A	Mathias Ramberg
Emne: high performance computation	l
Opgaveformulering: Hvordan kan man lave et async runtimnetværk?	e i rust, som effektivt kan distribuere proccering over et
 Redegør for hvad et distribuere fordele arbejde over flere mas 	et system er og hvilke udfordringer der er med effektivt at kiner/kerner.
· · ·	udnytte native compilation i Rust, på et distribueret system. r som eksempelvis non-uniform memory acces system (NUMA)
 Implementer en løsning i Rust, effektivt og automatisk. Test og 	som kan organisere arbejde over et distribueret netværk g vurder din løsning.
 Vurder hvilken effekt effektivis computerteknologi i fremtiden 	sering af processorkraft i distribuerede systemer kan have på n.
Evt. vedlagt bilag:	

Opgavens omfang:

Opgavebesvarelsen har et omfang på 15-20 normalsider a 2400 anslag. Heri medregnes der *ikke*: forside, indholdsfortegnelse, noter, litteraturliste, figurer, tabeller, bilag og lignende. Ved studieområdeprojekter, hvor den skriftlige opgavebesvarelse indeholder større mængder af symbolsprog, kan disse dele af besvarelsen opgøres ud fra deres omfang på givne sider uden at tælle antal enheder. I studieområdeprojekter, hvori der indgår fremmedsprog, skal en del af de anvendte materialer være på dette sprog. (Uddrag fra bekendtgørelsen)

Aflevering:

Opgaven gemmes som pdf-fil og uploades på netproever.dk

Brug unilogin eller nem-id for at logge ind på netprover.dk, søg efter Next.

Sidste frist for aflevering er den 20. december kl. 12.00