
ACADEMISCH SCHRIJVEN WEEK 1

Stéphanie van Gogh s4598830

OPDRACHT 2

GEKOZEN ARTIKEL:

“Attack of the killer microseconds” geschreven door Luiz Barroso, Mike Marty, David Patterson en Parthasarathy Ranganathan.

<https://doi-org.ru.idm.oclc.org/10.1145/3015146>

OPDRACHT 3

DOELGROEPEN

Dit artikel is gericht om iedereen die werkt of onderzoek doet in informatica, maar het is vooral relevant voor mensen die actief zijn in gebieden waar performance en schaalbaarheid heel erg belangrijk is. In het artikel wordt veel verwezen naar de software en hardware van enorme datacenters.

BOODSCHAP

In dit artikel wordt uitgelegd dat er heel veel gewerkt wordt in de tijdschalen milliseconden(10^{-3}) en nanoseconden (10^{-9}). Zowel de software als de hardware die men gebruikt is erop ingesteld om makkelijk met deze tijdschalen te kunnen werken. Waar het volgens de auteur aan ontbreekt is ondersteuning voor alle events die in microseconden (10^{-6}) gebeuren.

In de rest van het artikel benadrukt de auteur dat er heel veel situaties zijn waarbij events in theorie misschien in de categorie van milliseconden of nanoseconden vallen, maar die in werkelijkheid microseconden duren. Doordat daar niet op wordt gerekend gaat dit ten koste van de efficiëntie van systemen. Om deze reden roept de auteur op om meer software en hardware te produceren die erop gericht is om het gat van de microseconden te vullen.

EFFECTIVITEIT SAMENVATTING EN INLEIDING

De samenvatting vond ik extreem kort. Er staat geen woord te veel in en het is heel duidelijk. Toch vind ik het geen goede samenvatting, omdat er niet genoeg informatie in staat over het artikel. De structuur komt wel helemaal overeen met de structuur die aangeraden wordt in ‘The science of scientific writing’. Het onderwerp staat aan het begin van de zin en de conclusie en nadruk ligt duidelijk op het einde.

De inleiding is een iets uitgebreider. De structuur van de zinnen volgt voor het grootste gedeelte de structuur die aangeraden wordt in ‘The science of scientific writing’ en dit maakt het fijn om te lezen. Een minpunt is wel dat alle begrippen midden in de zin worden uitgelegd. Dit betekent dat de volgorde van informatie goed is, maar de zinnen worden er heel lang van en dit had ook anders gekund.