

TIMMIE Awards 2014
Most Innovative Leader



Join our winning team.



AutomatiseringGids

Magazine | Nieuwsbrief | Adverteren | Abonneren | Inloggen

Nieuws



Cases

voor abonnees

Dossiers

voor abonnees

Achtergrond

voor abonnees

Carrière



Denk Mee



Home › Nieuws › MonetDB stort zich op realtime procesoptimalisatie

MonetDB stort zich op realtime procesoptimalisatie

9 APRIL 2014 10:42 | ROLF ZAAL | NIEUWS



Leiden Institute of Advanced Computer Science (LIACS) heeft van NWO subsidie toegekend gekregen voor het ontwikkelen van 'big data'-technologie voor industriële processturing. Het onderzoeksvoorstel van LIACS werd opgesteld en ingediend in samenwerking met databsebedrijf MonetDB, het Amsterdamse Centrum Wiskunde&Informatica (CWI), Tata

Steel en BMW.

Industriële processen worden bewaakt via vele sensoren die enorme hoeveelheden ongestandaardiseerde multi-dimensionale gegevens genereren. Behalve cijfermatige data gaat het vaak ook om beelden. In de praktijk worden deze gegevens wordt zelden ten volle benut. De bedoeling van het onderzoeksproject, dat een looptijd van 4 jaar krijgt, is om op basis van historische en online procesgegevens voorspellende modellen te ontwikkelen. Die kunnen dan worden gebruikt voor het real-time optimaliseren van de processen. Bij dergelijke optimalisaties moet veelal een afweging worden gemaakt tussen onderling strijdige doelstellingen, zoals hoge opbrengsten, minimale downtime en diverse facetten van productkwaliteit.

LIACS, CWI en MonetDB brengen kennis in op domeinen rond big data, data mining, datagestuurde modellering, optimalisatie en beslissingsmodellen. Tata Steel en BMW brengen realistische praktijkdata en proceskennis in. Hun belang is er onder meer in gelegen de uitkomsten van het onderzoek vroegtijdig in te kunnen zetten om een een hogere kwaliteit eindproducten te produceren met minder

Meer over

Wetenschap

Artikelen



'Alzheimer-kristal' basis voor superaccu

Atoomklok nog nauwkeuriger gemaakt 1

Dell wil stemming pc-gebruiker peilen

Engeland krijgt Alan Turing-instituut voor Big...

[Meer artikelen binnen dit onderwerp](#)