



VORTECH

De VORfinance-Modelscan vertelt u snel of uw financieel-georiënteerde model of software versneld en verbeterd kan worden.

VORfinance-Modelscan

Uw financiële rekenmodel of simulatiesoftware doorgelicht

scientific software engineers

- Rekensoftware:
 - GPU/MPI/OpenMP-parallellisatie- en andere versnellingsmogelijkheden;
 - Grafische gebruikersinterface, gebruiksgemak, robuustheid;
 - Ontwikkelmethodiek, code-standaarden, versiebeheer;
 - Helpdesk, verkoop en ondersteuning.

In overleg kan er aan bepaalde aspecten meer of minder aandacht worden besteed. We kunnen ons bijvoorbeeld focussen op de toepassing van nieuwe technologieën zoals parallellisatie van de financiële software of het koppelen van modellen.

De uitkomst

De uitkomst van de VORfinance-Modelscan is een concreet advies- en aanbevelingenrapport waarmee u zelf aan de slag kunt gaan met het verbeteren van uw financieel-georiënteerde model.

Enkele voorbeelden van conclusies:

- Het portfolio-optimalisatieprobleem kan eenvoudiger worden opgelost door het achterliggende rekenmodel op de volgende wiskundige wijze te schrijven: ...
- De Monte-Carlo simulatie van dit statistische model kan worden versneld door een parallellisatie als volgt te implementeren: ...
- De Excel-sheet van dit financiële product kan worden verbeterd door de formules in deze cellen als volgt om te formuleren: ...
- Het model bevat numerieke gevoeligheden, waardoor de uitkomsten onterecht kunnen verschillen als de invoer licht wijzigt. Deze gevoeligheid kan verminderd worden door de volgende zaken door te voeren: ...



Meer info over VORfinance

VORfinance is een onderdeel van VORtech en richt zich op financieel-georiënteerde vraagstukken bij o.a. banken en verzekeraars. We onderscheiden ons op de vlakken van wiskundige methoden en algoritmiek, high-performance computing en professionele implementatie van wetenschappelijke software. Onze enthousiaste professionals zijn creatief en hebben jarenlange ervaring in hun vak, zodat we in staat zijn om de complexe financiële of actuariële producten snel te doorgronden en oplossingsgericht te werken.

VORtech is een onafhankelijk ingenieursbureau gespecialiseerd in wiskundige modellering en wetenschappelijke rekensoftware. De hoogopgeleide mathematische consultants en scientific software engineers van VORtech werken voor grote commerciële bedrijven en instituten. Voor deze klanten ontwikkelen, verbeteren en onderhouden we complexe rekenmodellen en de bijbehorende software.



Meer informatie

Voor meer informatie omtrent de VORfinance-Modelscan of voor een offerte voor uw toepassing kunt u contact opnemen met:

VORtech

dr.ir. J.M. Tang

email: VORfinance@vortech.nl

phone: 015 - 285 01 25

web: www.vortech.nl/VORfinance