

'IT-onderhoud gebeurt bij meeste overheden met mes op de keel'

Auteur: Thijs Baas

Budget voor noodzakelijk jaarlijks IT-onderhoud ontbreekt bij de meeste overheidsinstellingen. Daardoor gebeurt het broodnodige onderhoud eigenlijk altijd met het mes op de keel, zegt Jurgen Vinju, onderzoeksleider bij het Centrum voor Wiskunde en Informatica, in BNR Digitaal. 'Het is een sluipende moordenaar.'

Moet je horen

'IT-onderhoud gebeurt bij meeste overheden met mes op de keel'

19 min 28 sec

De financiële infrastructuur draait in Nederland nog voor een groot deel op de programmeertaal Cobol uit de jaren 60. Die taal werkt nog via ouderwetse mainframes – grote computerkasten. Dat hóeft geen probleem te zijn, zegt Vinju, maar vaak ontbreekt het gevoel van urgentie om die systemen continu te onderhouden. 'Dat bedrijven en overheden minder flexibel worden, ligt niet noodzakelijkerwijs aan de technologie, maar aan het gebrek aan flexibiliteit bij die bedrijven en overheden.'

'Je ziet een gat in de markt ontstaan waarin allerlei recruiters aan de slag gaan om nieuwe mensen op te leiden'

Jurgen Vinju, Centrum voor Wiskunde en Informatica

Opknippen in kleine stukken

Succesvolle systemen worden steeds groter als je ze tientallen jaren mee laat groeien met de veranderende omstandigheden. Dus dat vergt voortdurend onderhoud, zegt Vinju: als je zo'n systeem niet opknipt in kleinere stukken, kan het grote taken of verzoeken om wijzigingen niet aan. 'De enige oplossing die je daarvoor hebt is dat je die systemen kleiner maakt, zodat ze passen bij de toestand van vandaag en niet al dat verleden meeslepen.'

Lees ook | [Nieuwe EU-wetgeving cybersecurity: 'Overheid moet proactief handelen'](#)

Als de expertise over onderhoud van de systemen ontbreekt, heb je volgens Vinju een significant probleem. Daarom is het cruciaal dat je nieuw personeel aanneemt en opleidt, met verstand van de systemen. 'Dat is belangrijk om de transitie te kunnen maken. Er is nu een groeiend tekort aan mensen met de juiste kennis. Daardoor zie je nu overigens wel een gat in de markt ontstaan: allerlei recruiters gaan aan de slag om nieuwe mensen op te leiden. Dat is een super interessante toevoeging aan de IT-populatie.'

Nieuwe feature

Op dit moment is er veel paniekvoetbal bij bedrijven én overheden. Probleem is dat ze op korte termijn simpelweg de noodzaak van onderhoud niet zien, zolang de software het gewoon doet, zegt Vinju. 'Als je een nieuwe *feature* kunt introduceren door even snel een *hack* te doen, staat iedereen te applaudisseren omdat het zo snel klaar is. Maar je hebt wel wéér het systeem laten groeien en de complexiteit laten toenemen. De eerste stap is om aan de markt te laten merken dat er een toekomst is voor deze systemen, mét het juiste onderhoud.'

Lees ook | [Toenemende zorgen over aanvallen op cruciale infrastructuur](#)

Dennis Kornet, hoofd IT-infrastructuur en Betalen bij ABN Amro, herkent de

nadrukkelijk meer dan alleen maar wat 'patchen' en 'incident fixing'. 'Voor ons is het cruciaal dat onze systemen up-and-running zijn en dat vergt heel veel preventief beheer. Voor bedrijven met veel oude IT-infrastructuur gaat het vooral om het voldoen aan regels én het toekomstbestendig maken van je applicaties.'

Overheid moet voortrekkersrol spelen

De overheid moet een voortrekkersrol spelen in het betrouwbaar houden van deze infrastructuur, vindt Kornet. En zéker bij het veilig houden van betalingssystemen. Vinju onderstreept het enorme belang van een actieve overheid op dit gebied. 'Op school had je vroeger een economieplaatje van het kapitaal, met verwijzingen naar de overheid, Belastingdienst, werkgevers, werknemers en de supply chain. Al die elementen hebben nog steeds Cobol nodig. Dus je kunt als Nederland niet zeggen dat het niet belangrijk is.'



Budget voor noodzakelijk jaarlijks IT-onderhoud ontbreekt bij de meeste overheidsinstellingen. Daardoor gebeurt dat onderhoud eigenlijk altijd met het mes op de keel, zegt Jurgen Vinju, onderzoeksleider bij het Centrum voor Wiskunde en Informatica, in BNR Digitaal. 'Het is een sluipende moordenaar.' (ANP / Camera Press Ltd)

Meest gelezen

- 1 'Zelensky zet Poetin en Trump schaak'
- 2 Verbazing over overnamebedrag Just Eat Takeaway: 'Geen mooie prijs'
- 3 Russische elite koopt Kirgizisch paspoort om sancties te omzeilen
- 4 'Dit houdt Rusland niet nog een jaar vol'
- 5 Liveblog | Explosie bij Russisch consulaat Marseille

Populaire podcasts



'Dit houdt Rusland niet nog een jaar vol'



De Alliantie: Drie jaar oorlog in Oekraïne - Trump gooit Zelensky voor de bus (deel 4)



Boekestijn en De Wijk - 23-2-2025



'Zelensky zet Poetin en Trump schaak'

Alles bekijken

Advertentie

De podcast die doorgaat..

Luister nu