COOLPROFS

VOPAK | Cool Data Mover versnelt datamigratie in OutSystems

Alle organisaties die werken met bedrijfssoftware krijgen vroeg of laat te maken met de wens om data te importeren, exporteren, dupliceren of verwijderen. Voor conventionele softwareplatforms zijn er tools voor handen om dit geautomatiseerd te doen, maar voor low-code platform OutSystems bestond dit nog niet. Bedrijven moesten handmatig gegevens overzetten, wat een tijdrovende en foutgevoelige klus is. OutSystems-partner en rapid development dienstverlener CoolProfs ontwikkelde de oplossing: Cool Data Mover.

Met de Cool Data Mover kunnen bedrijven voor verschillende doeleinden dataimport en -export met één druk op de knop regelen en dat volledig in lijn met de AVG. Datamigraties worden zodoende voltooid in dagen in plaats van weken. Verschillende klanten van CoolProfs hebben de Cool Data Mover al succesvol ingezet. Zo ook Koninklijke Vopak.

Vopak en de Cool Data Mover

Voor zijn bedrijfsvoering is wereldwijd opererende tankterminal operator Vopak afhankelijk van softwaresystemen. Datamigratie speelt daarbij regelmatig een sleutelrol: systeemtesten uitvoeren, productiefouten reproduceren, nieuwe applicaties demonsteren en eindgebruikers trainen – zonder data wordt het een lastig verhaal. Maar omdat de juiste data vaak ontbreekt in niet-productie omgevingen moeten gebruikers keer op keer alle data handmatig invoeren of herstellen.
Andersom is het ook lastig om externe data in de productie-omgeving te krijgen.
Deze tijdrovende en foutgevoelige processen komen de efficiëntie-voordelen van rapid application development niet ten goede. De Cool Data Mover lost dit probleem op: met deze tool kunnen bedrijven zoals Vopak data uit verschillende omgevingen geautomatiseerd exporteren, importeren of verwijderen.

> ***"Het lukt nu soms zelfs om de data binnen één dag over te zetten. Dat levert per uitrol een flinke tijdswinst op."***

Vopak stapte drie jaar geleden over van zijn bestaande ERP-systeem op low-code van OutSystems, wat de productiviteit ten goede kwam, vertelt Sander van Dijk, DevOps medewerker bij Vopak. “Veel projecten komen nu in een stroomversnelling. Waar informatie eerst nog handmatig kon worden overgezet, kost dat inmiddels te veel tijd. Daar kwam de behoefte aan een oplossing als de Cool Data Mover uit voort – deze dienst helpt ons data met één druk op de knop uit onze OutSystems applicaties te exporteren of importeren.”

Flinke tijdswinst bij data-migratie

De tool levert grote tijdswinst op bij het uitrollen van nieuwe software, vertelt Van Dijk: “Als we een export van data willen maken dan kunnen we op basis van filters onze volledige voorkeuren aangeven. Omdat alle data op die manier wordt gefilterd is het werk voor het DevOps team stukken eenvoudiger geworden. Wanneer onze data nu tussen verschillende applicaties wordt overgeheveld, weten we zeker dat de integriteit gewaarborgd blijft. Dat we correcte data van en naar een actieve werkomgeving kunnen brengen, scheelt ons veel tijd. En omdat we meer zekerheid hebben kunnen we ook eenvoudiger vooruit plannen.”

Snelle uitrol bij bug fixing

“Als we bezig zijn met bug fixing, dan halen we alle data uit een bepaalde omgeving en voeren een analyse uit. Die analyse is erg belangrijk voor de preproductie, want dat wordt door de business echt al als testomgeving gebruikt. Als de data die zich daar bevindt op orde is, dan kan de uitrol van de software worden versneld. Soms lukt het nu zelfs om het overzetten van de data binnen één dag rond te hebben. Dat kan per uitrol een flinke tijdswinst opleveren.”

Veiliger testen en trainen

“We zetten de Cool Data Mover ook in voor trainingen,” stelt Van Dijk. “Wanneer je data uit een bepaalde omgeving haalt, kan je er vervolgens veilig mee testen. Voorheen was dat echt anders, want wat als iemand per ongeluk een tabel met data zou wissen? Nu hebben we daar grip op, omdat we in een veilige omgeving werken. En alles is via de cloud toegankelijk. Veel beter dan zelf aan de slag te gaan met scripts voor de import en export – daarmee loop je toch het risico dat er het een en ander misloopt op het gebied van referenties. Dat moet je dan handmatig checken, wat een trage en onbetrouwbare methode is.”

Uitrol en verdere ambities

Volgens Van Dijk is er nog meer winst te realiseren met de Cool Data Mover. “Momenteel doen we nog niet met alle teams aan Continuous Delivery, maar dat is wel iets waar we in de toekomst naartoe willen. Hier zou de Cool Data Mover ook goed van pas kunnen komen. Daarnaast blijft het een waardevol hulpmiddel bij de uitrol van software voor nieuwe terminals: alles kan in een lege omgeving worden opgezet. De uitrol van nieuwe software gaat daardoor sneller. De Cool Data Mover is voor de DevOps teams mission critical geworden.”

Van Dijk is tevreden over de samenwerking met CoolProfs: “Vanaf het begin heeft men nadrukkelijk naar onze behoeftes geluisterd en aanpassingen gedaan. Door de samenwerking ligt er nu een robuuste oplossing die uitstekend integreert met de PaaS-omgeving van OutSystems. Na een eenvoudige installatie van de Cool Data Mover staat het nu als een huis. Je brengt data eenvoudig van A naar B, en that’s it!”

Koninklijke Vopak N.V. is ’s werelds grootste onafhankelijke dienstverlener in tankopslag, gespecialiseerd in de opslag en overslag van chemicaliën, gassen en olieproducten. Vopak heeft een wereldwijd netwerk van tankterminals.

Deze terminals liggen op strategische plaatsen voor gebruikers ten opzichte van de belangrijkste vaarroutes.

www.vopak.nl

CoolProfs is een toonaangevend consultancybureau op het gebied van OutSystems, gericht op de ontwikkeling van complexe informatiesystemen. Onze aanpak is volledig toegespitst op de business en bestrijkt de gehele lifecycle. Wij zijn een hooggekwalificeerde OutSystems (en Gen) partner. CoolProfs werkt voor innovatieve organisaties als a.s.r., Maykers, DB Schenker, Gemeente Den Haag, ABN AMRO, Samskip, Stedin en WoningNet en dat doen we met trots en plezier. Onze R&D afdeling werkt nauw samen met onze klanten en OutSystems Product Management om een DevOps manier van werken te optimaliseren. Onze Center of Excellence propositie zorgt voor een holistische en succesvolle uitrol van low-code.

www.coolprofs.com