

Together

04 COVERINTERVIEW
De Compliance Afdeling leidt mkb'ers door een oerwoud aan regelgeving

“OutSystems is toegankelijk en dat geeft grip, ook voor het aantrekken van toekomstig personeel”

Barend Coetzer

12 DESIGN THINKING
Start jouw IT-project met minimale faalkans

20 CASE
Een efficiënte infrastructuur voor KLM's voorspellende modellen



LINKIT

VERRASSENDE SAMENWERKINGEN

Dat design thinking en IT-projecten hand in hand (moeten) gaan is iets wat LINKIT de afgelopen tijd veelvuldig predikt. Het zorgt ervoor dat teams het daadwerkelijke probleem omarmen en een oplossing creëren die waarde toevoegt voor de gebruiker.

We laten in dit magazine zien dat ook low-code technologie en startups prima samengaan en zorgen voor een vliegende start. Twee dingen waarvan het wellicht iets minder voor de hand ligt dat ze samengaan, zijn data en muziek. Gelijkenissen tussen de twee onderwerpen zijn er in allerlei vormen. Eén van de belangrijkste overeenkomsten tussen data en muziek is de aanwezigheid van structuur; in velden en rijen en in ritmes en melodieën. Samen ontdekken hoe we de harmonie tussen gebruiker, business en IT kunnen verbeteren? Dit en meer staat centraal in deze editie van Together.



ERIC HOLIERHOEK
CCO LINKIT



DAAN DE GROOF
CEO LINKIT IT & Innovation

04

De Compliance Afdeling leidt mkb'ers door een oerwoud aan regelgeving

Hoe OutSystems het perfecte platform was voor de startup 'De Compliance Afdeling' om het idee uit te voeren.



12

Start jouw IT-project met minimale faalkans

Hoe falende IT-projecten meer kans van slagen krijgen door de design thinking methode toe te passen.



20

Een efficiënte infrastructuur voor KLM's voorspellende modellen

Hoe data en zelflerende algoritmes ondersteunen bij KLM's operationele beslissingen.



LINKITSYSTEMS

Van **23** explorers in september 2022 naar **40** explorers in juni 2023.



CERTIFICATEN

Onze LINKIT explorers hebben in 2023 al **78** certificaten behaald.



DESIGN SPRINTS

4 Design Sprints uitgevoerd samen met klanten met waardevolle uitkomsten.

Inhoudsopgave



04 COVERINTERVIEW
Compliance Afdeling helpt mkb'ers vooruit

12 DESIGN THINKING
Business en IT samengebracht

20 CASE
Data en zelflerende algoritmes als steun

07 KORTE BERICHTEN
De sleutel tot digitale innovatie binnen de logistiek

14 IN THE PICTURE
Stimuleren van innovatieve ideeën

22 LOW-CODE
Juiste use case voor eerste applicatie

08 LINKIT EXPLORERS
Twee structuurvormen in de Data symfonie

16 AI GENERATED
De synergie tussen Agile en Design Thinking

23 VOORUITBLIK
In de volgende Together

10 ITNEXT
Het favoriete leesvoer van de IT'er

18 EXPLORERS
Ervaringen met het Mendix-traineeship



DE COMPLIANCE AFDELING LEIDT MKB'ERS DOOR EEN OERWOUD AAN REGELGEVING

Met OutSystems als machete

Het is begin 2022 als Maarten van Veen zijn idee voor De Compliance Afdeling bedenkt: een platform om mkb'ers te helpen compliant te worden of te blijven door hen mee te nemen in alle stappen die zij daarvoor moeten nemen. En zo helpt hij ze door een oerwoud aan regelgeving.

Geen moeilijke taal, veel visuele uitleg en bovenal: met een achterliggend systeem dat direct aangeeft wat er nodig is om grip te krijgen op je bedrijfsrisico's en het naleven van geldende wet- en regelgeving. Dat platform bouwt Maarten met LINKIT in OutSystems. Zo is de startup ingericht op groei en wordt Maartens medewerker Lutfi meteen meegenomen in de ontwikkeling, om op alle fronten te bouwen aan de toekomst.

Via een forum op zoek naar kennis

Voor de uitvoering van zijn idee is een goed werkend platform essentieel, weet Maarten. Voor hij bij LINKIT uitkomt doet hij dan ook uitgebreid onderzoek naar opties. "Ik was op zoek naar een programmeur, maar moest ook kijken





naar de kosten. Daarom kwam ik op een gegeven moment bij low-code uit”, vertelt Maarten. “OutSystems sprong eruit vanwege het feit dat het een sterk platform is. Op het gebied van privacy en security zit het helemaal goed en ze zijn heel transparant.” De volgende stap was het vinden van iemand die veel

“Op het gebied van
privacy en security zit het
helemaal goed en ze zijn
heel transparant”

ervaring had met de implementatie daarvan, om de compliance-tool te ontwikkelen. “Via het forum van OutSystems zocht ik daarom naar iemand die actief was in Nederland en de benodigde kennis in huis had. Zo kwam ik uit bij Remco Dekkinga van LINKIT, die mij vervolgens in contact bracht met Dion en Barend.”

Ontwikkelaar en sparringpartner

Dion Drost en Barend Coetzer werken bij LINKIT en zijn accountmanager (Dion) en OutSystems-developer (Barend). Beiden zijn erg enthousiast over de opdracht. Barend: “We bouwen samen echt de kern van het bedrijf. Er is veel vrijheid en tegelijkertijd moet je heel vindingrijk zijn en alles continu bevragen.” Zowel Dion als Barend zijn daarom niet alleen bezig met de functionaliteiten. “We kijken waar we quick wins zien en denken ook graag mee over hoe Maarten bijvoorbeeld meer klanten kan krijgen”, aldus Dion. Daarnaast werkt Barend één dag per week samen met Lutfi, de bijna-afgestudeerde software engineer die als OutSystems-developer in dienst is van De Compliance Afdeling. Barend is met zijn ervaring verantwoordelijk voor de architectuur en de meest complexe functionaliteiten, terwijl hij



LEES MEER
ONLINE



4 FAST FACTS OVER COMPLIANCE:

- Compliance gaat over het naleven van wet- en regelgeving, interne richtlijnen en beleid.
- Compliance heeft dus betrekking op onder meer integriteit, milieu, corruptiepreventie, export control, fraudepreventie, mensenrechten, IT-security en privacy compliance.
- Je hebt als bedrijf de plicht om in te grijpen bij pestgedrag en seksuele intimidatie.
- Je bedrijf wordt aantrekkelijker voor nieuwe medewerkers, zakenpartners en investeerders wanneer de compliance op orde is.

FAST FACTS

daarnaast Lutfi wegwijs maakt in onder andere best practices, data modellering en reusability van onderdelen. “Het is belangrijk dat Maarten zijn flexibiliteit behoudt”, legt Barend uit. “Daarom delen we onze kennis. Bovendien is OutSystems toegankelijk. Die twee dingen samen geven grip, niet alleen voor de rol van Lutfi, maar ook voor het aantrekken van toekomstig personeel.”

Voorwaarden voor succes

Maarten beaamt dat. “De rol van LINKIT zal dus ook niet altijd hetzelfde zijn, want afhankelijk van de fases van het project en de kennis van Lutfi, hebben we hen meer of minder

nodig. Het is fijn dat dat kan.” Op dit moment bouwt De Compliance Afdeling volop aan de risicoanalyse, de kern-functionaliteit van het platform. Die is cruciaal, omdat die bepaalt wat een ondernemer in beeld heeft, aan welke ISO-, NEN-normen of regelgeving deze wil voldoen en wat de kans is dat het bedrijf er niet aan voldoet. “Je kunt als ondernemer elk jaar zelf bepalen hoeveel risico je wil lopen”, legt Maarten uit. “De Compliance Afdeling geeft daarin ruimte en zorgt er met een helder stappenplan voor dat je in control bent én blijft. Afhankelijk van waar je aan moet of wil voldoen, worden door het platform vervolgens taken toegekend aan verschillende mensen binnen de organisatie.” Barend is daarmee degene die in OutSystems de risicoscenario’s van Maarten aan de diverse optionele en verplichte maatregelen moet koppelen. Die acties moeten weer op het juiste moment bij de juiste personen terecht komen. Daarbij moeten klanten hun voortgang kunnen zien in hun eigen omgeving en moet de tool zowel voor kleine als iets grotere bedrijven werkbaar zijn, zodat het ook schaalbaar is. Eén van de belangrijkste voorwaarden is misschien nog wel dat het ook écht makkelijk blijft.

Zowel qua communicatie als qua platform. “Alles wat we bouwen moet voldoen aan zeven principes” vertelt Maarten. “Het moet bijvoorbeeld eenvoudig zijn, geen juridische taal bevatten, geen steile leercurve hebben, enzovoorts. Alleen als het daaraan voldoet mag het gebouwd worden.”

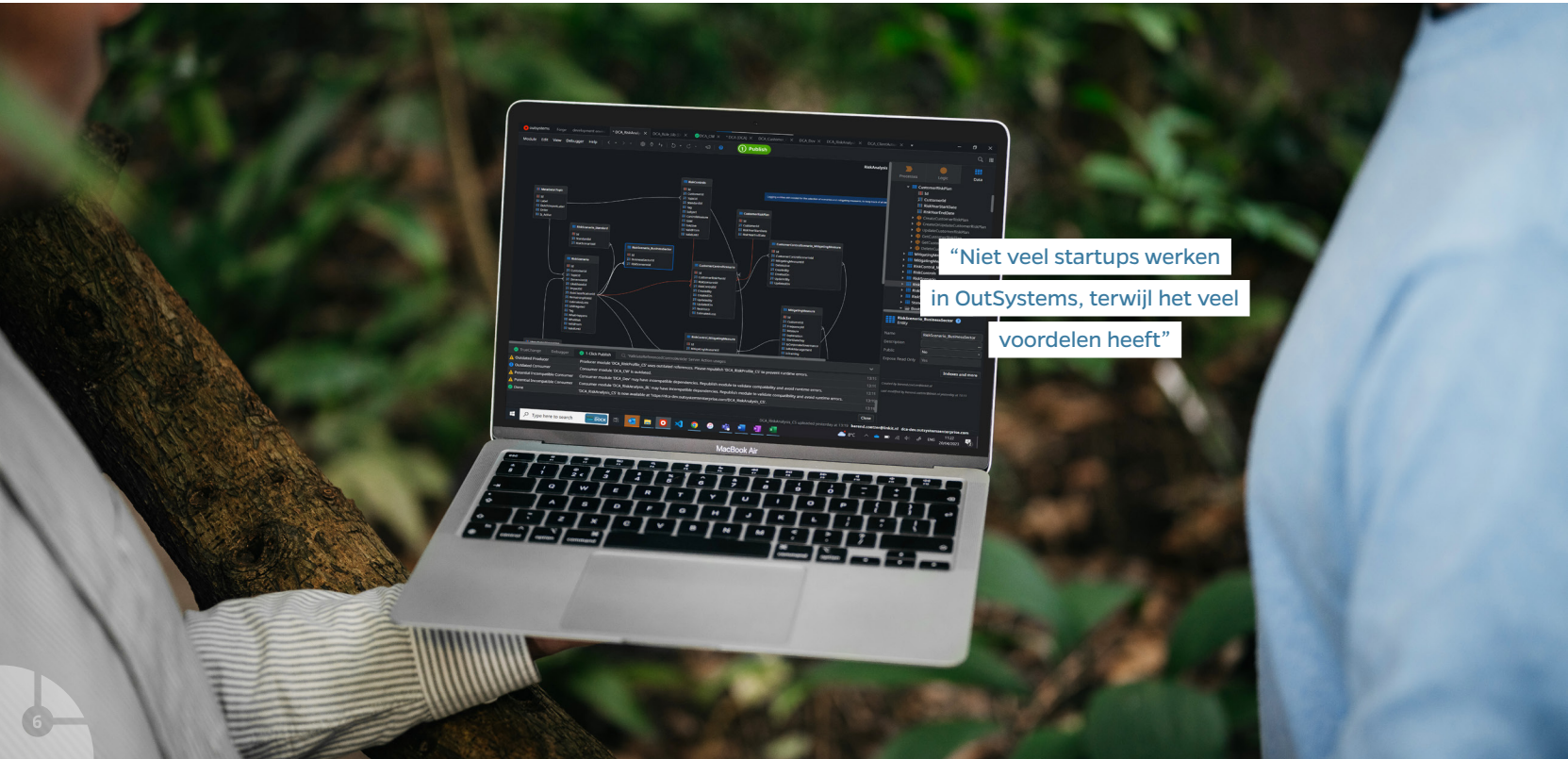
Samen groeien

Inmiddels staat de basis van het platform en zijn de vervolgstappen duidelijk; in de zomer moet de eerste versie van het platform gepresenteerd worden. Barend: “Niet veel startups werken in OutSystems, terwijl het veel voordelen heeft. Eén daarvan is het feit dat veel functionaliteiten er al zijn. Zo kun je snel schakelen en verkort je je ‘time to market’. Bovendien is het zeer toekomstbestendig en de voorspelling is dat er alleen maar meer mee gewerkt gaat worden.” Ook Maarten is blij met

zijn keuze, zowel op het gebied van low-code als met het partnership. “Het was voor mij heel belangrijk een organisatie te vinden die ruime ervaring heeft met OutSystems, die een vangnet en een sparringpartner is, en die vooruitdenkt, zodat er geen langetermijnproblemen ontstaan. Daarnaast moet je iemand hebben die ook durft tegen te spreken. Dat zit met LINKIT wel goed”, lacht Maarten. Hij benadrukt de goede dynamiek die er is tussen Lutfi en Barend. “Ze doen nooit zomaar iets, het gaat altijd over ‘waarom doe je dat zo.’” Zowel De Compliance Afdeling als LINKIT zetten dan ook in op samen groeien en zijn erop gebrand om De Compliance Afdeling tot een succes te maken. De eerste tekenen zijn gunstig; het benodigde aantal klanten voor het eerste jaar is gehaald en ook Dion en Barend hebben het volste vertrouwen in Maartens idee!

OVER DE COMPLIANCE AFDELING

Geen ingewikkelde taal, maar heldere visuele uitleg en ondersteuning om grip te krijgen op de risico's van je bedrijf en het naleven van wet- en regelgeving. De Compliance Afdeling helpt bedrijven bovendien met het verkrijgen van ISO-certificeringen en het uitvoeren van een RI&E. Compliance gemakkelijk gemaakt.



“Niet veel startups werken in OutSystems, terwijl het veel voordelen heeft”



Bouwen aan toonaangevende bedrijven van morgen

Leuk nieuws! LINKIT heeft een partnerschap gesloten met YES!Delft om innovatie te stimuleren. LINKIT maakt nu deel uit van een bruisend startup-ecosysteem dat innovatie en vooruitgang in Nederland stimuleert.

YES!Delft gelooft in de impact die tech-bedrijven kunnen hebben. Ze hebben een cruciale rol in onze samenleving en economie. YES!Delft transformeert ideeën en teams tot solide startups en helpt ze groeien tot succesvolle bedrijven. Door het ecosysteem van experts, mentoren, zakelijke partners en investeerders te verbinden met deze unieke programma's, helpen ze bij het bouwen van de toonaangevende bedrijven van morgen.



Een bijdrage leveren aan de vreemdelingenketen

Het consortium van LINKIT, DiVetro, Bartosz ICT is geselecteerd door de Immigratie- en Naturalisatiedienst (IND), het Centraal Orgaan opvang Asielzoekers (COA) en Dienst Terugkeer & Vertrek (DT&V) als een van de partners voor de externe inhuur van IT-professionals.

Hiermee is de ICT-inhuurtender afgerond. Nieuwe partijen voor de raamovereenkomst van vier jaar zijn geselecteerd. De ICT inhuur van de komende vier jaar is fors verdubbeld ten opzichte van het afgelopen contract. De aanbesteding werd uitgevoerd onder de Rijksdienst voor Ondernemend Nederland (RVO) door het Inkoop Uitvoering Centrum EZK (IUC-EZK). Dit vanwege het eindigen van eerdere raamovereenkomsten. Het palet van kwaliteitsprofielen is gebaseerd op eerdere werkzaamheden en omvat uiteenlopende werkvelden, variërend van applicatieontwikkelaars, beheerders, data engineers en projectleiders tot informatie- en businessanalisten, testers, functioneel ontwerpers, architecten en netwerkbeheerders.



De sleutel tot digitale innovatie binnen de logistiek

Het 'Handelslogistiek Kongress' in Keulen was een uitstekende gelegenheid voor professionals in de logistieke sector om inzicht te krijgen in de nieuwste trends en innovaties die de toekomst van logistiek bepalen.

Degenen die het gevoel hadden dat ze de sleutel tot digitale innovatie in hun logistieke operaties misten, konden op onze stand alle tips en trucs leren van Lando Schebsdat,

Ozan Ates en Oliver Wieland. Deze drie experts hebben ruime ervaring met het inzetten van technologie om logistieke processen te optimaliseren, kosten te verlagen en de klanttevredenheid te verbeteren.

Of er nu nieuwe digitale tools werden geïmplementeerd of bestaande werden geoptimaliseerd, het 'Handelslogistiek Kongress' was het perfecte platform om kennis op te doen en te netwerken met gelijkgestemde professionals.

DE DATA SYMFONIE

Twee structuurvormen die dansen op de maat

Data en muziek lijken op het eerste gezicht totaal verschillend, maar als je er iets meer in verdiept, dan blijken er verrassend veel overeenkomsten te zijn. Het is dan ook niet voor niets dat de LINKIT Data & AI Squad muziek vaak als inspiratiebron gebruikt.



Filipe Gomes, Principal Solution Architect bij LINKIT, legt graag uit wat de overeenkomsten zijn en hoe muziek helpt bij de vertaling van data op begrijpelijke wijze.

Van Data naar muziek

Het 'Data symfonie'-idee is ontstaan vanuit de behoefte om dataconcepten op begrijpelijke wijze over te brengen en te demonstreren aan (potentiële) klanten. Filipe: "Sommige onderwerpen, zeker op het gebied van data, worden al snel complex en vereisen een hoog abstractieniveau om begrepen te kunnen worden. Het op begrijpelijke wijze delen van deze kennis voegt dan ook enorme waarde toe."

Filipe vervolgt: "De beste manier is in mijn optiek het met een herkenbare aanpak uitleggen van technische concepten aan beslissingsbevoegden. Zo kunnen zij, door deze vereenvoudiging, complexe vraagstukken meenemen in hun besluitvorming.

"Sommige onderwerpen worden

al snel complex en vereisen

een hoog abstractieniveau

om begrepen te worden"

Daarom geven we vanuit ons team (Data & AI Squad, red.) altijd praktijkvoorbeelden en gebruiken we herkenbare analogieën om lastige ideeën en oplossingen uit te leggen in een taal die zij begrijpen."

Elektronische muziek

Een van de eerste grote passies van Filipe is elektronische muziek. Hij kan dan ook als geen ander uitleggen hoe werk en privé hierin samensmelten. "In veel situaties staat een Data Engineer voor vergelijkbare uitdagingen als een muzikant. Op welke manier komen protocollen en

formats samen? Hoe laten we deze elkaar positief beïnvloeden? Welke tools en oplossingen passen daarbij? Allemaal vragen die gelijk staan aan digitale muziekopstellingen, waarbij instrumenten zorgen voor het automatiseren van de muziek. Met data aan het roer."

De raakvlakken

Een van de belangrijkste overeenkomsten tussen data en muziek is de aanwezigheid van structuur. Waar data is gestructureerd in termen van velden, kolommen en rijen, is muziek gestructureerd in termen van maatsoorten, ritmes, melodieën en harmonieën. Filipe: "Beide vormen van structuur zijn essentieel om betekenis te kunnen geven aan en begrip te kunnen krijgen van data en muziek."

Toen in de jaren zeventig de eerste digitale muziekinstrumenten werden ontwikkeld, gebruikte elke fabrikant zijn eigen verbindingprotocollen. Er waren geen vastgelegde standaarden. Toch was dit wel de eerste stap vanuit elektronische muziek naar de hedendaagse digitale standaarden.

MIDI-standaard

Een van de eerste muzikale standaarden, ontstaan in de jaren tachtig, was de Musical Instrument Digital Interface, kortweg MIDI. Dit standaardprotocol bepaalt de communicatie tussen elektronische muziekinstrumenten, computers en andere apparaten die MIDI-informatie



kunnen verzenden en ontvangen. "In de beginjaren van elektronische standaarden, was MIDI een behoorlijk krachtig ontwerp. Zo krachtig dat het tegenwoordig nog wordt gebruikt", legt Filipe uit.

Zonder dansen is er niks mogelijk

Filipe: "En dat is de parallel met data. De MIDI-standaard deelt in feite de ontwerpprincipes die Data Engineers gebruiken om schaal- en synchronisatieproblemen (bij data-ontwerppatronen als Lambda en Kappa, red.) op te lossen: door verschillende objecten en services synchroon met elkaar te laten communiceren. Precies zoals dirigenten in een orkest. Het is dan ook geen toeval dat dit 'orchestration' (orkestratie, red.) wordt genoemd."



FILIFE GOMES

Principal Solutions Architect

Filipe is Principal Solutions Architect bij LINKIT. Met zijn vele jaren ervaring in data en analytics zorgt hij bij projecten voor een creatieve inbreng. Dit gevoed door zijn passie voor jaren 80 computers en muziek.

TOP 5

MEEST GELEZEN



60.000 unieke dagelijkse bezoekers
consumenten op ITNEXT.io hoogwaardige,
technische artikelen over de laatste
technologieën en nieuwste
programmeertalen.

```

    // setValue is a function to change state value
    const [value, setValue] = useState("React"); // Initial value for the state

    // A state is a value managed by React. Its value is retained
    // between renders, and it triggers a re-render when changed
  
```

Sharing Stateful Logic in React with Hooks: A Better Way to Build Reusable Components

At its core, React hooks are a great way to organise reusable stateful logic. They offer a simpler and more efficient way to manage component states and side effects, making it easier to build reusable and maintainable components.

Although React hooks have been available for some time, certain fundamental concepts — such as the reasons for their necessity — are not always well understood. In this article, Juntao Qiu reviews the problem and explains why hooks are an excellent solution for eliminating the duplication of stateful logic in React code. Developers can write cleaner and more concise code by encapsulating stateful logic in Hooks.

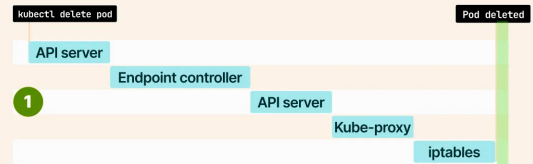


JUNTAO QIU



LEES MEER ONLINE

KUBERNETES GRACEFUL SHUTDOWN



How do you gracefully shut down Pods in Kubernetes?

When you type `kubectl delete pod`, the pod is deleted, and the endpoint controller removes its IP address and port (endpoint) from the Services and etcd. You can observe this with `kubectl describe service`.

But that's not enough! Several components sync a local list of endpoints:

- kube-proxy keeps a local list of endpoints to write iptables rules.
- CoreDNS uses the endpoint to reconfigure the DNS entries.

And the same is true for the Ingress controller, Istio, etc. All those components will (eventually) remove the previous endpoint so that no traffic can ever reach it again. At the same time, the kubelet is also notified of the change and deletes the pod. What happens when the kubelet deletes the pod before the rest of the components? If you want to know more, check out this article.

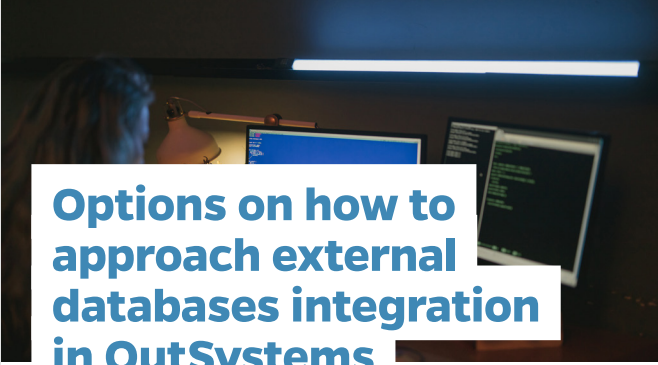


DANIELE POLENCIC



LEES MEER ONLINE

Artikelen op ITNEXT zijn afkomstig van auteurs van internationale community experts in hun vakgebied. Ook LINKIT-explorers maken hier deel van uit en publiceren hun kennis op het platform ITNEXT.io.



Options on how to approach external databases integration in OutSystems

Generally, integrations can be scary, especially when working with them for the first time. Once you get to know your way around them, you actually get to realise that the stress was not justified.

When it comes to external databases, several scenarios can arise, and the more data you have to consume in OutSystems, the more complex the code you build is getting. And this has a direct impact on the performance of your application. This article covers some of the most common scenarios where external database integrations were involved. The purpose of describing them is to help other developers build solid and performant applications with some insights into which approach is the best for their needs. It takes an in-depth look at six approaches, as well as different strategies based on the type of data, volume, and integration type.



LARISA TANASA



LEES MEER ONLINE



When machines talk...

In modern times, machines can collect, share and exchange valuable information over the internet. Contextual information related to the machine is obtained by smart devices through sensors. This data can be used to improve business procedures and strengthen security measures.

A simple illustration is the integration of a smart device that allows you to track the location and condition of your assets. The data generated by these devices gives your enterprise a complete understanding of their usage patterns, enabling informed resource allocation and operational streamlining. In this three-part series, Dick van Straaten demonstrates how to build a tracking device with nanoFramework with ease.



DICK VAN STRAATEN



LEES MEER ONLINE



How I Built A Python Command Line Tool To Enhance My Browser Usage

Command line programs are powerful because they can access and control most things on your machine. Consequently, they allow users to perform tasks quickly and automate processes with just a few succinct commands.

In this article, Jacob Ferus explains how to build a command line interface (CLI) to increase your productivity. It is powered by Python, AppleScript (a scripting language available on macOS), and the Chrome web browser.



JACOB FERUS



LEES MEER ONLINE

START JOUW IT-PROJECT MET MINIMALE FAALKANS

Breng business en IT samen door Design Thinking

Falende IT-projecten leveren in Nederland al jaren gespreksstof op. Verkeerde planningen, budgetoverschrijdingen, een gebrek aan benodigde middelen of veranderende eisen tijdens het project. In deze serie kijken we daarom samen met experts naar de achtergrond van dit falen en hoe dit bij toekomstige projecten voorkomen kan worden.

Tijdens deze serie vertellen experts hoe je startklaar aan een IT-project begint, hoe je de business erin meekrijgt en waarom vlijmscherpe doelstellingen onmisbaar zijn. In dit artikel legt Benjamin Roelfsema (UX/UI Designer bij LINKIT) uit hoe je het faalrisico bij een startend IT-project minimaliseert door Design Thinking te gebruiken. "Want door de business al in het voortraject bij het IT-proces te betrekken, kan er een waarde toevoegend product worden gerealiseerd", aldus Benjamin.

Het fundament van een IT-project

Bij een gedegen start van een nieuw IT-project draait het om een sterk fundament. "Een stevige basis zorgt voor een duidelijk vertrekpunt. Daarom hanteren we bij LINKIT een vierdelige projectaanpak: Dream, Design, Develop en Deliver. Vier stappen waarmee het faalrisico minimaal wordt."

Benjamin vervolgt: "Het begint met de verkenningfase (Dream, red.), waarin we klantgesprekken voeren om de visie en problemen in kaart te brengen en te analyseren waar de knelpunten liggen. Hierna vindt de Design-fase plaats en verplaatsen we ons naar het hoofd van

de gebruikers: wie zijn ze, hoe ziet hun werkdag eruit, op welke locatie(s) werken ze en wat hebben ze nodig? Allemaal vragen waarmee we een ontwerp kunnen maken." De derde stap is het concept laten uitwerken door het ontwikkelteam, om uiteindelijk bij de laatste stap te komen: Deliver. Het eindproduct wordt dan opgeleverd aan de klant en in gebruik genomen door de gebruikers, waarbij LINKIT de monitoring op zich neemt om eventuele bugs direct op te lossen.

Cruciale verbinding tussen IT en business

IT-projecten zijn er vaak op gericht om



geneigd om het project te ondersteunen en actief deel te nemen aan de implementatie c.q. de ingebruikname ervan. Anders gezegd: om falende IT-projecten te voorkomen, moet de business serieus genomen worden. Alleen zo ontstaat er een organisatiebreed draagvlak, waarbij iedereen achter het eindproduct staat.”

Oplossingen in een snelkookpan

Een van de methodieken om het eindproduct af te stemmen op de gebruikers is Design Thinking. “Design Thinking zorgt ervoor dat je een gebruiksklaar en -vriendelijk product hebt dat actief wordt gebruikt en waarvan eindgebruikers een lach op hun gezicht krijgen. Want een superflashy applicatie met de nieuwste technologieën klinkt mooi, maar het gaat er uiteindelijk om dat het de eindgebruiker ook écht helpt”, vertelt Benjamin.

Onderdeel van de Design Thinking-methodiek, is de door LINKIT aangeboden Design Sprint. “Dit is een nauwe samenwerking tussen de klant, de medewerkers en LINKIT”, legt Benjamin uit. “In een periode van vier dagen wordt er door middel van verschillende workshops een gevalideerde oplossing ontworpen. Zo komen we razendsnel van idee tot gewenste oplossing.”

Hij vervolgt: “In feite is het een snelkookpan om tot een oplossing te komen: op dag één onderzoeken we het probleem, op dag twee kiezen we voor de beste oplossing en het prototype om

deze vervolgens op dag drie te ontwerpen en op dag vier te laten testen door de gebruikers. Hieruit blijkt of de aannames uit de eerdere stappen kloppen en ontstaat er relevante

“Alleen zo ontstaat er een organisatiebreed draagvlak, waarbij iedereen achter het eindproduct staat”

feedback. Dat brengt ons ‘terug’ naar een nieuw beginpunt: de daadwerkelijke productiefase van het eindproduct, waarin we de nieuwe ontstane functionaliteiten en ideeën verwerken.”

“Deze vierdaagse periode raakt eigenlijk de kern van het Design Thinking-framework”, sluit Benjamin af. “Door het ontwikkelen van een waarde toevoegend product, omarmen medewerkers (eindgebruikers, red.) dit ook. Met als resultaat meer enthousiasme, motivatie en efficiëntie.”

Voorkom mislukkende IT-projecten

Wil je op de hoogte blijven van deze serie en alles te weten komen over het voorkomen van falende IT-projecten? Volg ons dan op LinkedIn en ontvang als eerste een notificatie wanneer meer van deze serie wordt gepubliceerd. Liever direct in contact komen met een expert? Neem dan contact met ons op, want wij vertellen je graag meer over de mogelijkheden van Design Thinking en andere manieren om jouw project tot een succesvol einde te brengen.

bedrijfsprocessen te verbeteren. Zonder actieve betrokkenheid van belanghebbenden, zoals managers en medewerkers, kan er bij een project dan ook onvoldoende rekening worden gehouden met voor hen specifieke behoeften. Benjamin: “Eindgebruikers (de business, red.) spelen een belangrijke rol in het identificeren van hun specifieke behoeften en het bepalen van de prioriteiten van het IT-project. Bovendien verminder je door het betrekken van de business eventuele weerstand.”

Dit maakt de tweede stap in het proces, de Design-fase, cruciaal: hier worden de business en IT écht met elkaar verbonden. “Door je in te leven in de gebruiker, wordt de situatie helder en kunnen we een gerichte oplossing realiseren”, zegt Benjamin. “Als de belanghebbenden zich gehoord en betrokken voelen, zijn ze eerder



BENJAMIN ROELFSEMA

UX/UI Designer

Benjamin (33) is na zijn studie Communicatie & Multimedia Design in de IT terechtgekomen en werkt sinds begin 2022 bij LINKIT. UX betekent voor hem een onuitputtelijke bron van analyses, onderzoeken en creativiteit.

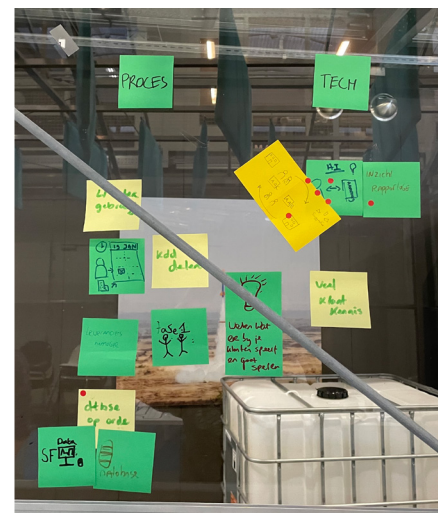
STIMULEREN VAN INNOVATIEVE IDEEËN

Innovatie is een van onze strategische pijlers bij LINKIT. We innoveren graag samen met onze klanten, creëren nieuwe innovatieve oplossingen en verbeteren onze kernprocessen met behulp van innovatieve ideeën.

En we beginnen graag bij het begin: de problemen en uitdagingen begrijpen, nieuwe ideeën genereren, out-of-the-box denken. Naast het organiseren van innovatieworkshops, delen we ook veel kennis via andere kanalen. Zo schrijven onze eigen experts artikelen, hosten wij events en nemen we podcasts op over verschillende soorten onderwerpen, zoals innovatie en Design Thinking.



LUISTER
PODCASTS



SAMEN STERKER


De synergie tussen Agile en Design Thinking voor succesvolle innovatie

Innovatie is essentieel voor de groei en het succes van elk bedrijf. Naarmate de technologie blijft evolueren, moeten bedrijven zich aanpassen om concurrerend te blijven. Twee populaire benaderingen voor innovatie zijn Agile en Design Thinking.

Hoewel beide methoden tot doel hebben betere producten en diensten te creëren, hebben ze verschillende processen en doelstellingen. In dit artikel verkennen we de belangrijkste verschillen tussen de twee benaderingen en leggen we uit waarom ze elkaar aanvullen.

Agile-methode

Agile is een projectmanagement-benadering die flexibiliteit en samenwerking benadrukt. Het omvat het opsplitsen van projecten in kleine, beheersbare taken en het prioriteren ervan op basis van de behoeften van de klant. De Agile-methode moedigt continue verbetering en aanpassing aan via feedback loops en regelmatige teamvergaderingen. Het doel is om snel een werkend product te creëren en daarop te itereren indien nodig.



Benjamin Roelfsema is UI/UX Designer en gebruikt Design Thinking om applicaties te ontwerpen die passen bij de wensen van gebruikers en daarmee hun leven een stukje makkelijker maken.

Design Thinking-methode

Design Thinking is een probleemoplossende benadering die zich richt op het begrijpen van de behoeften en voorkeuren van de gebruiker. Het omvat een vijfstappenproces: empathiseren, definiëren, ideeën genereren, prototypen en testen. Design Thinking stimuleert creativiteit en experimenten, evenals de bereidheid om ideeën te itereren en te verfijnen op basis van feedback. Het doel is om een product of dienst te creëren dat een specifiek probleem oplost en voldoet aan de behoeften van de gebruiker.


Belangrijkste verschillen

Het belangrijkste verschil tussen Agile en Design Thinking is hun focus. Agile is een projectmanagement-benadering die snelheid en efficiëntie benadrukt. Het doel is om zo snel mogelijk een werkend product te leveren en dit in de loop van de tijd te verfijnen. Design Thinking daarentegen is een probleemoplossende benadering die zich richt op het begrijpen van de

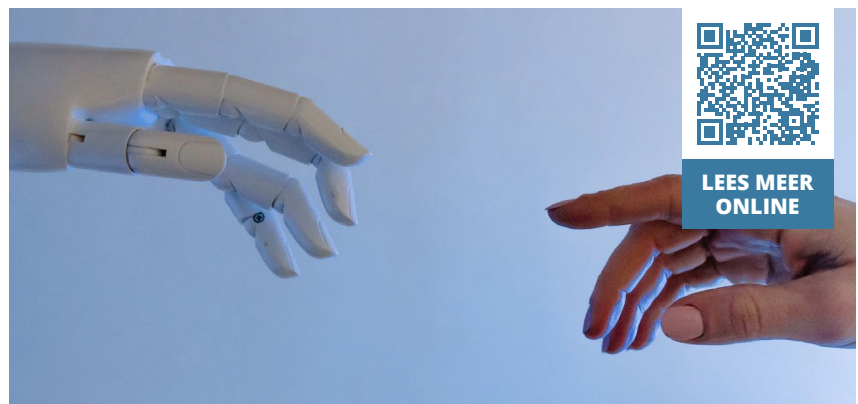
behoefte en voorkeuren van de gebruiker. Een ander belangrijk verschil is hun benadering van feedback. Agile gebruikt feedback om het product en het proces te verbeteren, terwijl Design Thinking feedback gebruikt om de behoeften en voorkeuren van de gebruiker te begrijpen. Agile-teams vertrouwen op regelmatige teamvergaderingen en feedback loops om problemen snel te identificeren en op te lossen. Design Thinking-teams vertrouwen op gebruikersfeedback om het product of de dienst te verfijnen en te verbeteren.

Aanvullende benaderingen

Ondanks hun verschillen zijn Agile en Design Thinking eigenlijk complementaire benaderingen van productontwikkeling. Agile's focus op iteratieve ontwikkeling en continue verbetering sluit goed aan bij Design Thinking's nadruk op gebruikersfeedback en iteratie. De Design Thinking-methodologie kan Agile-teams helpen. Zo staan ze samen sterker.



Remco Kooiman is Scrum Master en weet alles over agile werken. Hij zet dit in om teams zo effectief en efficiënt mogelijk hun doelen te laten bereiken.



LEES MEER ONLINE

HET INZETTEN VAN AI

Dit artikel is geschreven met behulp van AI-technologie. Ook hierin is momenteel veel innovatie gaande en AI ontwikkelt zich razendsnel. Toch zal er altijd menselijke input nodig zijn om AI aan het werk te zetten. De specificaties van een 'prompt' maakt de uitkomst van AI heel verschillend en bepaalt de kwaliteit. Benieuwd wat LINKIT kan met AI? Scan de QR code.



LEES HET VERHAAL VAN BOB
VAN HEIJSTER ONLINE

“In de tussentijd breid ik mijn eigen kennis
uit met cursussen op het gebied van JAVA en Javascript:
iets waar LINKIT medewerkers in stimuleert”

Marloes

“LINKIT heeft me overtuigd om de stap naar IT te
zetten en ik kan niet anders concluderen dan dat het
een geweldige stap is geweest”

Suleyman

HOE AMBITIEUZE STARTERS ZICH ONTWIKKELEN TOT MENDIX DEVELOOPER

Ervaringen met het Mendix-traineeship

Het Mendix-traineeship biedt ambitieuze starters op de arbeidsmarkt de kans om zichzelf binnen één jaar te ontwikkelen tot young professional met concrete ervaring als Mendix Developer. Onder leiding van Bob van Heijster (Mendix Squad Lead bij LINKIT) volgen de trainees een intensief opleidingsprogramma in een professionele, toegankelijke en innovatieve omgeving om hun technische skills te verbeteren.

Recent is de laatste groep gestart met het traineeship, waarvan de eerste acht weken bestonden uit een intensieve bootcamp. In dit artikel laten we Karsten Smits (27), Marloes van der Haagen (25), Remco ter Horst (28), Suleyman Rabbani (31) en Toon ter Horst (26) aan het woord.

Kun je wat vertellen over je achtergrond?

Karsten: "Ik heb gewerkt als Service Assurance Specialist bij FedEx Benelux. Hier lag mijn focus op het verbeteren van bedrijfsprocessen en dashboard-ontwikkeling, om deze verbeteringen en gestelde KPI's te monitoren. Via via ben ik met Bob in gesprek geraakt en zijn enthousiasme over low-code zorgde dat ik me ging interesseren voor het traineeship." Marloes: "Na het afronden van mijn studies Information Science (bachelor) en Human-Computer Interaction (master), kwam ik in contact met LINKIT. Hoe Shadeé (Braun, red.) LINKIT omschreef in combinatie met de potentie van Mendix, heeft me doen kiezen voor het traineeship." Remco: "Als Functioneel Beheerder bij het Flevoziekenhuis was ik verantwoordelijk voor het beheer en onderhoud van het SAP-systeem. Toch wilde ik mezelf verder ontwikkelen. Na de gesprekken die ik heb gehad bleken die mogelijkheden er te zijn bij LINKIT." Suleyman: "Eigenlijk ben ik een vreemde eend in de bijt: ik heb een achtergrond als docent Biologie aan de Universiteit Utrecht. LINKIT heeft me overtuigd om de stap naar IT te zetten en ik kan niet anders concluderen dan dat het een geweldige stap is geweest." Toon: "Met een afgeronde masteropleiding Behavioural Biology lijkt een stap naar de IT ver weg. Tijdens mijn zoektocht naar een IT-traineeship kwam ik bij LINKIT terecht. Ik heb veel gehoord en gelezen over het traineeship en nu, zes maanden later, ben ik een van de deelnemers."

Wat heeft je het meeste verrast?

Remco: "Eigenlijk waren de opzet, inhoud en intensiteit precies zoals verwacht. Toch is de ervaring nog steeds heel uitdagend en bevredigend te noemen." Suleyman: "Wat mij het meest verbaasde was hoeveel ik in korte tijd heb geleerd. Denk bijvoorbeeld aan CSS, HTML, Javascript en Mendix-gerelateerde onderwerpen." Toon: "Ondanks mijn beperkte IT-achtergrond, stond ik er versteld van hoe snel ik -na een week- een basisapplicatie in Mendix kon ontwikkelen. Dit maakte voor mij duidelijk dat je ook zonder IT-achtergrond, snel kunt leren programmeren."

Wat is nu je rol binnen LINKIT?

Karsten: "Als Mendix Developer bij LINKIT werk ik op dit moment aan een opdracht bij een verzekeringsbedrijf. Naast het ontwikkelen richt ik me ook op de UI-/UX-kant van de applicatie." Marloes: "Ik zit in de afrondende fase van een project voor een retailbedrijf, waarna ik meteen doorga met een nieuw project. In de tussentijd breid ik mijn eigen kennis uit met cursussen op het gebied van JAVA en Javascript: iets waar LINKIT medewerkers in stimuleert." Remco: "Ook ik werk aan een Mendix-opdracht bij een retailbedrijf. Het voelt goed om alle vaardigheden die ik heb geleerd nu in praktijk toe te passen." Suleyman: "Ik ben betrokken bij Mendix Squad-projecten, zoals de LINKIT-kennisapp. Deze app heeft als doel een beter begrip van het Mendix-platform te creëren, waar gebruikers samen worden gebracht om kennis te delen."

Toon: "Onlangs heb ik mijn eerste project bij een klant afgerond. Inmiddels geef ik Mendix-training aan medewerkers van een retailbedrijf en kan ik mijn didactische vaardigheden goed toepassen."

Welk advies heb jij voor toekomstig Mendix-trainees bij LINKIT?

Karsten: "Lees en oefen met Mendix Learning Paths, voordat je aan de bootcamp begint. Zo raak je ermee vertrouwd en leer je de weg kennen op het platform. Wees daarnaast niet bang om vragen te stellen, zodat je het écht begrijpt." Marloes: "Geniet vooral en haal het maximale eruit, ook al komt er veel informatie op je af. De tijd vliegt, maar het is een geweldige ervaring die je daarna meteen in de praktijk kunt toepassen." Remco: "Blijf gefocust en proactief. Ik geloof dat 'hands-on learning' de meest effectieve manier is om Mendix te begrijpen en ermee te leren ontwikkelen. Hoe meer moeite je erin steekt, hoe meer je eruit haalt." Suleyman: "Probeer het werktempo dat je tijdens de bootcamp aanhoudt ook in de periode daarna vast te houden. Hierdoor zal je leercurve groeien. En durf om vragen te stellen aan ervaren collega's." Toon: "Vergelijk jezelf niet met anderen. Iedereen heeft zijn of haar eigen kwaliteiten en na verloop van tijd (en veel oefenen) zul je merken dat de kenniskloof steeds kleiner wordt. Iedereen staat klaar om je te helpen, maar je moet er wel om durven vragen."

LET'S EXPLORE MORE!

Ben jij ambitieus, gedreven en wil je jezelf blijven ontwikkelen? Dan zijn onze traineeships iets voor jou. Let's explore more! Neem contact met ons op en wij beantwoorden al je vragen en vertellen je alles over de verschillende opleidingsprogramma's die wij hebben.



**LEES MEER
ONLINE**



LEES MEER
ONLINE

EEN EFFICIËNTE INFRASTRUCTUUR VOOR KLM'S VOORSPELLENDE MODELLEN

Data en zelflerende algoritmes ondersteunen KLM's operationele beslissingen

Wie bij KLM een vliegticket boekt, staat meestal niet stil bij wat die boeking allemaal direct en indirect beïnvloedt. Van de vluchtroosters tot de hoeveelheid water die een vliegtuig mee moet nemen of het aantal balies dat open is op de luchthaven, er zijn tientallen factoren waarop een luchtvaartmaatschappij moet kunnen anticiperen. Bovendien veranderen die ook nog eens continu.

Geen verrassing dus, dat achter het berekenen van al die factoren een gigantische hoeveelheid data schuilgaat. KLM's Operations Decisions Support is de afdeling die verantwoordelijk is voor de verwerking van alle operationele informatie, zodat daar bruikbare voorspellingen uit komen die de basis vormen voor bijvoorbeeld werkschema's of het aantal maaltijden dat een vliegtuig mee moet nemen. Een deel daarvan gebeurt middels zelflerende algoritmes die onderdeel uitmaken van verschillende voorspellende

modellen, die een scala aan eindgebruikers kennen. Om ervoor te zorgen dat die algoritmes op de juiste manier gebruikt kunnen worden én om die kennis ook voor de toekomst in huis te hebben, schakelde KLM LINKIT in. Machine-Learning Engineer en Solution Architect Alyona leidde het team bij KLM en vertelt vol enthousiasme over de opdracht. Een complexe aanpak die zich het beste laat uitleggen: het ontwikkelen en inrichten van de structuur rondom de -reeds in gebruik zijnde- kunstmatige intelligentie. Dat betekent dat het team van LINKIT, dat onderdeel uitmaakt van het team bij KLM, onder andere zorgt

voor een stabiele en continue dataflow voor data scientists (die de algoritmes ontwikkelen en dus data nodig hebben om mee te experimenteren en testen). Daarnaast zorgen ze ervoor dat de diverse onderdelen die nodig zijn om de voorspellende modellen te kunnen maken in de juiste vorm en volgorde werken. "Het team van KLM", zegt Alyona, "is goed onderlegd. Ze hebben mensen die de modellen ontwikkelen en er zijn mensen die de algoritmes ontwerpen die deze 'producten' ondersteunen. Wat ze niet hadden, was de technische capaciteit voor de engineering." Vanuit LINKIT werden daarom Data Engineer Alberto, Cloud

Engineer Anthony en Machine-learning Engineer Nastiaa erbij gehaald. “Dat is een aanvulling op het team, die nodig is om de producten binnen KLM op de juiste manier te kunnen gebruiken.”

Een afgebakende opdracht

Daan van den Oever, Director van het team dat Machine-Learning modellen maakt bij KLM-ODS, vertelt over de start van het project. “KLM is enorm bezig met een digitaliseringsslag voor het verbeteren van de dagelijkse operaties. Onderdeel daarvan is het toepassen van AI. We misten daarvoor seniors die bijvoorbeeld data-monitoring deden en de cloudomgeving eromheen bouwden. Je hebt mensen nodig die ervoor zorgen dat de modellen automatisch getraind worden, automatisch gemonitord worden, enzovoorts.” LINKIT werd daarom ingevlogen met een helder takenpakket: het team was verantwoordelijk voor het opzetten van de infrastructuur, het begeleiden van de cloudtransformatie en voor hulp bij het aantrekken en opleiden van junior en medior KLM-engineers. Daarmee kan KLM het werk in de toekomst voortzetten met eigen engineers. “We wilden specifiek geen ‘handjes’”, vertelt Daan, “ons doel was echt een afgebakende opdracht.”

Aan de slag met het monster

Voor de komst van LINKIT werkte KLM met één groot model, die verschillende business cases oploste. “Het grote monster”, noemen Alberto en Alyona het. Daan lacht. “Gaandeweg, nog voor de komst van LINKIT, zijn we er al achter gekomen dat we dit uit elkaar moesten trekken. Maar ook dat kon alleen met de juiste infrastructuur. Een model trainen, her-trainen, onderhouden en monitoren kan alleen met de juiste automatisering.” De ont koppeling van het model is dan ook in volle gang. “We zijn nu van één naar vijf naar acht verschillende modellen gegaan”, vertelt Daan. “Het levert namelijk pas écht iets op als je met, zeg, twintig man zo’n twintig

modellen in de lucht kunt houden. Dan kun je exponentieel gaan schalen.” Doordat KLM de beschikking heeft over engineers is het bovendien makkelijker om een product te ‘deployen’. Alyona legt uit: “Door engineering-kennis toe te passen en taken te automatiseren, kunnen data scientists hun model veel sneller toegankelijk maken voor stakeholders. En als er op een bepaalde plek iets geks gebeurt met de data, kunnen we door die automatisering ook zorgen voor alerts bijvoorbeeld, zodat een data scientist direct naar dat afzonderlijke model kan kijken. Het maakt deployment echt heel veel simpeler.”

Van on premise naar off premise

Uiteindelijk is het de bedoeling dat de volledige omgeving naar de cloud verhuist. “Artificial Intelligence heeft een enorme hoeveelheid rekenkracht nodig, en je wil ook dat dat schaalbaar is,” aldus Alyona. Een oplossing in eigen huis, ‘on premise’ dus, is veel minder efficiënt. In de cloud ben je flexibel, en kun je voordeel behalen met cloud-native oplossingen: tools die optimaal gebruik maken van de schaal, veerkracht en elasticiteit die de cloud biedt. Zo ver is het echter nog niet. “Om KLM in elk geval te helpen met het migreren van specifieke onderdelen die niet on premise beschikbaar zijn, maken we al wel gebruik van cloud-native solutions”, vertelt Alyona. Ondertussen is het team bezig met cloud architects op verschillende niveaus voor de daadwerkelijke migratie. “We zijn heel blij dat noodzakelijke datakoppelingen nu gemaakt zijn, zodat data herleidbaar en toegankelijk is. Maar een verhuizing naar de cloud scheelt veel tijd en geld, dus dat is wel ons volgende doel”, aldus Alberto.

De juiste taken bij de juiste mensen

Ook op organisatorisch gebied zorgde LINKIT voor de nodige structurele hervormingen. Zo splitsten ze het deel engineering en het werk van de Product

Developers en Data Scientists, wat ertoe leidde dat er nu drie teams zijn in plaats van één. Alyona: “Engineering is horizontaal, ofwel: toepasbaar op elk product. Het werk van Data Scientists en Product Developers is voor elk product anders. Door dat te splitsen konden mensen veel efficiënter werken.” Tegelijkertijd zorgen automatisering en het opzetten van nieuwe workflows ook voor een productiever team. “Door bijvoorbeeld de ruwe data automatisch op een centrale plek te laten uitkomen, hebben alle Data Scientists toegang tot diezelfde data”, vult Alberto aan. “Inmiddels kunnen we datasets automatisch laten genereren. Dat bespaart niet alleen tijd, maar maakt ook alle resultaten voor iedereen inzichtelijk en reproduceerbaar én zorgt ervoor dat mensen vrolijker worden van hun werk, omdat ze zich bezig kunnen houden met datgene waarvoor ze zijn aangenomen.”

Experts van eigen bodem

De grootste meerwaarde? Die komt volgens Daan vanuit de kennisdeling. “En dan niet alleen technisch, maar ook procesmatig, hoe je je teams opbouwt en hoe die vervolgens moeten samenwerken of hoe je mensen de juiste begeleiding geeft om door te kunnen groeien.” Alyona: “Het was echt ons doel om meer transparantie in het proces te brengen, op alle gebieden. Dat geeft vertrouwen en verandert hoe mensen tegen het proces aankijken. Er is nu meer ruimte om te experimenteren.” De technische meerwaarde? Die is dat KLM-ODS over een jaar met een kleiner of even groot team meer modellen live kan zetten. “Zo kunnen we met dezelfde hoeveelheid mensen straks veel meer waarde leveren,” aldus Daan. In de loop van dit jaar hoopt het team van KLM de stekker definitief uit het oude model te kunnen trekken. “Dan staan de eerste modellen in de cloud, worden ze automatisch gemonitord en het liefst ook automatisch hertraind,” vertelt Daan. Het team van LINKIT is dan vertrokken. Hun taak zit erop.

VIND DE JUISTE USE CASE VOOR JOUW EERSTE LOW-CODE APPLICATIE

Er zijn veel manieren om aan de slag te gaan met low-code. Naast het kiezen van een technologie is het een bewuste keuze voor een nieuwe manier van werken binnen een organisatie. Dit bijvoorbeeld om innovatie en wendbaarheid te vergroten.

Hoewel we bij LINKIT altijd aanraden om klein te beginnen, is het belangrijk om het grotere plaatje voor ogen te houden. Wij vinden het belangrijk om te werken vanuit een langetermijnstrategie en agile roadmap om nu de juiste beslissingen te nemen. Maar hoe zet je die roadmap op? En specifiek, hoe beslis je met welke use case je gaat beginnen?

Maak indruk vanaf de eerste app

Alle applicaties die je bouwt, moeten gericht zijn op succes. Maar de éérste low-code applicatie tot een succes maken is essentieel. Niet alleen ten behoeve van die ene app, maar vooral omdat je eerste applicatie helpt bij de adoptie van het low-code platform binnen de organisatie. Daarom kiezen we altijd een use case die een echte pijn oplost, met een sterke business case. Zo is bij een succesvolle toepassing de impact van het werk duidelijk voor de rest van de organisatie. Vraag jezelf dus bij het kiezen van een use case af: ligt tenminste één persoon 's nachts wakker van dit probleem?

Beperk de complexiteit om de kans op succes te vergroten

Veel bedrijven die low-code gaan

gebruiken, zijn nog niet gewend aan het 'in-huis' ontwikkelen van software. Dat betekent dat de organisatie een nieuwe technologie moet adopteren en een nieuwe (agile) werkwijze. Het is daarom niet aan te raden om met een complexe applicatie te beginnen waarbij vaak meerdere stakeholders en integraties komen kijken. Daarom brengen we use cases altijd in kaart op basis van hun complexiteit en kiezen we de eerste applicatie die een hoge impact en beperkte complexiteit heeft.

Maak een overzicht van je doelen door middel van een use case portfolio workshop

Natuurlijk kunnen wij je ondersteunen bij het kiezen van een succesvolle eerste use case. Bij LINKIT hebben we een workshopformat ontwikkeld om de verschillende use cases binnen een organisatie in kaart te brengen. We brainstormen over use cases binnen verschillende toepassingsgebieden, van kernapplicaties tot klantportalen. Zo maken we een compleet overzicht van mogelijke use cases. Daarna delen we de verschillende use cases in op impact en complexiteit. Zo helpen we met een startpunt en roadmap richting

een volwassen low-code organisatie.

Vergelijk Mendix, OutSystems of andere low-code platformen

Somige use cases passen beter bij bepaalde low-code of no-code platformen. LINKIT heeft kennis van zowel het OutSystems- als het Mendix-platform en zo kunnen wij adviseren bij de beslissing. Tijdens de use case portfolio workshop helpen we je te begrijpen waar low-code impact heeft op jouw bedrijf en welk platform, zoals Mendix, OutSystems of een andere, daar het meest geschikt voor is.

Vraag hulp aan low-code experts

Het is belangrijk om te beseffen dat je niet de eerste bent die deze beslissing neemt. Maak gebruik van de expertise en ervaring van de low-code vendors, potentiële implementatiepartners en referentie-organisaties. LINKIT heeft een team van meer dan zestig low-code experts met ervaring binnen, onder andere in retail, logistiek, overheid, finance en manufacturing. Wij ondersteunen graag bij jouw traject of brengen je in contact met vergelijkbare organisaties. Als je zelf wat meer onderzoek wilt doen, lees dan hier een aantal artikelen over onze low-code cases.



LEES MEER
ONLINE



In de volgende Together



Vier je failure!

In het volgende magazine bespreken we waarom het belangrijk is om mislukkingen te omarmen als onderdeel van het leerproces bij IT-projecten.

Het gaat om het uitproberen van nieuwe ideeën, risico's nemen en het accepteren dat falen een natuurlijk onderdeel is van het ontwikkel- en innovatieproces. We gaan dieper in op hoe het vieren van falen kan leiden tot groei, en hoe dit kan worden toegepast om van een falend IT-project een succesvolle IT-project te maken.



Een terug- en vooruitblik op 25 jaar innovatie

LINKIT bestaat dit jaar 25 jaar en dat betekent ook 25 jaar aan IT-projecten, innovaties en kennis.

We kijken terug op innovaties en gamechangers binnen de IT van de afgelopen 25 jaar, maar werpen ook een blik op de toekomst. Wat gaat er veranderen binnen de wereld van IT en Tech de komende 25 jaar en hoe kan je met jouw organisatie hierop meeliften?

Together

Editie 5, jaargang 2023

Together is een uitgave van LINKIT en verschijnt twee keer per jaar.

LINKIT B.V.

Rijnzathe 9
3454 PV De Meern

Correspondentieadres

marketing@linkit.nl

Hoofdredactie

Ande Smith

Eindredactie

Ande Smith
Gino Heetkamp
Geen Blad voor de Mond

Ontwerp en realisatie

Geen Blad voor de Mond
www.gbvdm.nl

Coverfoto

Nander de Wijk, Studio Havig

Copyright en disclaimer

Alle rechten voorbehouden. Niets uit deze uitgave mag worden verveelvoudigd of opgeslagen in enige vorm of op enige wijze, zonder voorafgaande schriftelijke toestemming van LINKIT. De inhoud is met de grootste zorg samengesteld. Mocht de inhoud, ondanks de zorgvuldigheid, toch verouderde of onjuiste informatie bevatten, dan kunnen hier geen rechten aan ontleend worden.



Ben je nog niet uitgelezen?

Geen probleem! Want:



We delen nog veel meer kennis via onze website, social media en events. Check **linkit.nl** voor meer interessante onderwerpen. We zien je graag bij een van onze events!

Op www.itnext.io, ons kennisplatform voor IT'ers, vind je jaarlijks:



Bijna 1000 nieuwe technische artikelen over onderwerpen zoals Azure, Full-stack webdevelopment, AI en Machine Learning, data- en cloud-engineering, low-code en nog veel meer.

En wil je graag een keer met één van onze experts in gesprek?



Dat lijkt ons erg leuk! We helpen je graag elke dag meer impact te maken met IT. Via onze website kan je met ons in contact komen.
www.linkit.nl



LINKIT