



ARCHITECTURE SCAN

**SAMEN MET JOU OP REIS
NAAR EEN OPTIMALE IT-
INRICHTING VAN JOUW
BEDRIJF**

IS DE IT VAN JOUW BEDRIJF KLAAR VOOR DE TOEKOMST?

De IT-industrie is constant in beweging. Elke nieuwe ontwikkeling binnen IT kan van grote businesswaarde zijn voor je bedrijf. Ook je bedrijf is immers continu in beweging. Een flexibele architectuur voor de IT geeft je de mogelijkheid om deze snelle veranderingen bij te benen, waardoor je hiervan optimaal kunt profiteren. De moderne IT-industrie is complex en gaat als een sneltrein als het gaat om innovatie, techniek en nieuwe toepassingen. Als je niet in deze trein stapt, ga je achterlopen in je ontwikkeling waardoor je bepaalde technieken en methodieken niet of niet optimaal kunt gebruiken. Excessieve kosten, grootschalige incidenten en gemiste bedrijfsdoelen kunnen hiervan vervelende gevolgen zijn.

Een architectuurscan verschaft je inzicht in de huidige staat van jouw IT-landschap ten opzichte van de IT-industrie. Het is verstandig om zo'n scan regelmatig uit te voeren, ook als je geen directe noodzaak voelt. Natuurlijk kies je dan voor de Architecture Scan van Team Rockstars IT, maar daarover later meer.

**"IF YOU THINK GOOD ARCHITECTURE
IS EXPENSIVE, TRY BAD ARCHITECTURE"**

BRAIN FOOTE & JOSEPH YODER



WETEN WAAR JE STAAT MET EEN ARCHITECTUUR SCAN

Een architectuurscan geeft inzicht in jouw specifieke IT-situatie ten opzichte van industrie standaarden. Na zo'n scan weet je precies waar jouw pijn- of verbeterpunten zitten en kun je een plan maken om deze aan te pakken. Een architectuurscan uit laten voeren is altijd waardevol; proactief om een benchmark te krijgen, of reactief op basis van een bepaalde trigger.

PROACTIEF SCANNEN

Voorkomen is beter dan genezen. Je weet immers niet wat je niet weet.

Mogelijke pijnpunten die uit een architectuurscan kunnen komen zijn:



Beveiligingsrisico's waardoor je kwetsbaar bent voor cyber-aanvallen waardoor data gestolen kan worden of systemen gegijzeld kunnen worden.



IT-kosten die zich niet verhouden tot wat het oplevert.



Een gebrek aan wendbaarheid bij verzoeken van interne of externe klanten om aan levertijden te (blijven) voldoen.



Het onvoldoende kunnen opvangen van piekbelasting en/of het herstellen daarvan

REACTIEF SCANNEN

Soms ontvang je signalen die een directe aanleiding zijn om een architectuurscan uit te voeren.

Deze signalen kunnen vanuit de techniek, je processen of vanuit je eigen werknemers komen.

Je kunt dan denken aan:

- Je kunt een bepaald systeem niet opwaarderen omdat het van een ander systeem afhankelijk is, wat ook om bepaalde redenen (nog) niet opgewaardeerd kan worden;
- Er is een onverwachte kostenstijging geconstateerd vanuit de hosting of licenties van producten;
- Je logs bevatten signalen van dataverkeer wat ertoe doet vermoeden dat er digitaal is ingebroken;
- Een bepaald systeem is uitgevallen en kan moeilijk of niet hersteld worden waardoor de digitale dienstverlening eruit ligt;
- Er zijn berichten in het nieuws over een beveiligingslek dat op jouw systemen van toepassing is, maar niet (zomaar) gedicht kan worden.

Moet mijn IT hiervoor al in “de cloud” zitten?

Nee, het maakt helemaal niet uit of je je IT-landschap en daarmee mogelijk ook digitale dienstverlening (deels) ingericht hebt in een (publieke) cloud omgeving of niet. Elk aspect van je infrastructuur en software moet optimaal functioneren, ongeacht hoe en waar deze zijn ingericht.

“GOOD ARCHITECTURE MAKES THE SYSTEM EASY TO UNDERSTAND, EASY TO DEVELOP, EASY TO MAINTAIN, AND EASY TO DEPLOY. THE ULTIMATE GOAL IS TO MINIMIZE THE LIFETIME COST OF THE SYSTEM AND TO MAXIMIZE PROGRAMMER PRODUCTIVITY.”

ROBERT C. MARTIN

WAAROM DE ARCHITECTURE SCAN?

Zoals gezegd geeft een architectuurscan inzicht in jouw specifieke IT-situatie. Team Rockstars IT raadt uiteraard onze eigen Architecture Scan aan. Deze bevat naast industriestandaarden ook de visie van onze (cloud-) partners en de expertise van onze eigen IT Rockstars. Onze architectuurscan kan je helpen om je IT te evolueren naar een situatie die deze kwaliteitsstandaarden bevat en waarborgt.

Daarnaast zijn er nog een aantal redenen waarom onze Architecture Scan de beste keuze is:

EXPERTISE Je hoeft zelf geen expertise in huis te hebben om dynamische ontwikkelingen en complexiteit van de software-industrie te begrijpen. Team Rockstars IT brengt deze expertise mee. Wij volgen de industrie vanuit alle IT-disciplines op de voet en delen onze kennis graag met jou;

BEGRIJPBAAR Team Rockstars IT leidt je volledig door het proces van de scan en legt de uitkomsten in begrijpbare taal uit.

TOEGESPITST Aan de hand van de scan worden onafhankelijke conclusies getrokken die helemaal zijn toegespitst op wat voor jouw domein en bedrijfsvoering belangrijk is;

FOCUS Een Architecture Scan kent een aantal standaard checks. In overleg met jou kunnen we daarnaast extra focus leggen op bepaalde onderdelen van je IT-landschap of bepaalde specifieke vragen beantwoorden;

PARTNER Bij Team Rockstars IT zijn we pas tevreden als we samen met jou uiteindelijk de beste IT-oplossingen hebben bedacht én gerealiseerd.

Een Architecture Scan voeren we altijd uit volgens de door ons ontwikkelde standaard aanpak. Het resultaat ervan is echter altijd helemaal op jouw bedrijf en jouw domein afgestemd. Wij houden van een eenvoudig proces en complexe uitdagingen. Hoe beter we jou kunnen helpen, hoe tevredener wij zijn. We zijn dus graag jouw vertrouwde business partner.

DE ARCHITECTURE SCAN IN EEN NOTENDOP

Hebben we je overtuigd? Dan gaan we aan de slag!

1

KOM IN CONTACT

- via je accountmanager
- via mail: aanvragen@teamrockstars.nl
- via onze IT Rockstars.

2

TOEWIJZEN LEAD CONSULTANT

Na een eerste gesprek krijg je een Lead Consultant toegewezen als Single Point of Contact die je door het hele proces zal begeleiden.

3

INVENTARISEREN INFRASTRUCTUUR & ARCHITECTUUR

De Lead Consultant doet een interview met iedere stakeholder binnen jouw bedrijf die input kan geven over de huidige situatie en de uitdagingen die er spelen. We verwachten dat we van elke stakeholder gemiddeld een uur tijd nodig hebben. In de interviews wordt informatie uitgevraagd waarmee we een schouw kunnen construeren van alle componenten waar jouw IT-landschap uit bestaat. Dit duurt gemiddeld een dag of twee. We inventariseren de technische staat van de infrastructuur en de architectuur die hierin toegepast wordt. Deze scan gaat niet tot op source code niveau, maar we kijken met je mee naar je manier van rapporteren, documentatie van processen, audit resultaten en andere manieren waarop IT wordt gebruikt binnen jouw bedrijf.

4

DELIVERABLES

Na de scan worden onze bevindingen verwerkt in enkele deliverables. Denk hierbij aan een kloofanalyse van softwareversies, een overzicht met beveiligingsrisico's en architectuurplaten met pijn- of verbeterpunten. Het kan enkele dagen duren voordat deze voltooid zijn op basis van de omvang en complexiteit van de scan. Deze deliverables geven inzicht in de huidige staat van het IT-landschap van jouw bedrijf en antwoord op de vragen die eerder gesteld zijn:

- We hebben noemenswaardige beveiligingsrisico's in het IT-landschap geïdentificeerd, waardoor de kwetsbaarheden voor cyberaanvallen duidelijk worden;
- We weten welke aspecten binnen jouw IT niet wendbaar genoeg zijn of blijven om tegemoet te komen aan verzoeken van jouw klanten;
- We hebben de kosten van jouw IT inzichtelijk gemaakt en weten of deze reëel zijn;
- We kunnen onafhankelijk advies geven over het wel of niet migreren naar de (publieke) cloud of aanschaffen van nieuwe hardware;
- We weten wat de maximale capaciteit is van jouw dataverkeer, waar bottlenecks zitten en wat een strategie is voor het herstellen van systeemuitval.

5

BRAINSTORMDAG

Voor een gedegen toelichting op onze bevindingen worden alle stakeholders uitgenodigd voor een brainstormdag. Dat kan zowel op het kantoor van Team Rockstars IT als op een locatie van jouw keuze. Je Lead Consultant is hierbij altijd aanwezig. Onze eigen IT Rockstars, Special Agents, IT Consultants of onze CTO kunnen additionele kennissessies verzorgen. Met deze kennissessies inspireren we de deelnemers met onze visie en ervaring in de context van de uitkomsten van jouw architectuurscan. Tenslotte kunnen we samen de vervolgstappen bepalen die we - hopelijk als partners - kunnen gaan nemen op jouw reis naar een verbeterde IT-inrichting.

Uit ervaring weten we hoe intensief zo'n brainstormdag kan zijn. Daarom sluiten we idealiter af met een sociale borrel zodat we weer even als personen tot elkaar komen.

SAMEN OP REIS NAAR EEN OPTIMALE IT-INRICHTING VOOR JOUW BEDRIJF

Met de inzichten die de Architecture Scan oplevert kunnen we samen concrete acties definiëren waarmee je naar een optimale inrichting van jouw IT kunt toewerken. Denk hierbij aan een:

- Roadmap van initiatieven die direct of op lange termijn waarde opleveren. Hiermee kan budget worden vrijgespeeld om (vervolg-)investeringen te doen
- Plan dat omschrijft hoe oude en nieuwe technologie naast elkaar bestaan en hoe deze samen evolueren met je bedrijfsdoelen
- Compleet overzicht van je IT-landschap, integraties, cybersecurity, onderhoud, gebruikte tools en technieken en de architectuur die dat alles met elkaar verbindt

Het opstellen van de roadmap naar jouw ideale IT-landschap is op zichzelf ook een complexe exercitie. Vooral omdat significante wijzigingen hierin ook de business architectuur en bedrijfsvoering raken. Hoe ga je die roadmap vormgeven, in gang zetten en realiseren?

Het antwoord is simpel: jouw pad naar optimale IT begint met een Architecture Scan, maar eindigt daar zeker niet! De bevindingen uit jouw architectuurscan leggen vervolgstappen bloot waarin Team Rockstars IT je kan ondersteunen. Bijvoorbeeld in de vorm van een:



CLOUDMIGRATIE

Cloudmigratietraject waarmee we jouw bedrijf naar de public cloud helpen als IT-platform om je bedrijfsdoelen mee te realiseren.



CLOUD SCAN

Cloudscan waarin we je (public) cloud inrichting nader onder de loep nemen om te ondervinden wat daar aan efficiëntie gewonnen kan worden.



DEVOPS SCAN

DevOps scan waarin we jouw CI/CD inrichting nader onder de loep nemen voor het maken van efficiëntieslagen, zowel technisch als in de organisatie.

Team Rockstars IT gaat graag samen met jou op reis naar een optimale IT-inrichting van jouw bedrijf. Zodat jij met een gerust hart elke dag de deur van je bedrijf achter je dicht kunt doen.

