

# IT-Architect .NET

De IT-Architect zet primair een technische architectuur op die aansluit bij de functionele eisen en wensen van de klanten op middellange termijn en hij bewaakt deze architectuur. Dit betekent dat aspecten als onderhoudbaarheid, schaalbaarheid, betrouwbaarheid, performance, beveiliging en uitbreidbaarheid een belangrijke rol spelen. De IT-Architect zet zijn kennis en ervaring van het Microsoft .NET platform in om een adequate architectuur op te zetten, waarbij hij zoveel mogelijk gebruik maakt van standaardoplossingen. Denk hierbij aan het gebruik van Design Patterns (zoals Model-View-Controller, Visitor en Command ), serverproducten (zoals BizTalk Server, SharePoint Portal Server en Content Management Server) of hulpmiddelen (zoals de ontwikkelomgeving).

Naast deze inhoudelijke aspecten, zorgt de architect ervoor dat er op een eenduidige manier wordt ontworpen en ontwikkeld, zodat de resultaten van de verschillende ontwikkelaars een samenhangend geheel vormen. Hierbij horen onder meer activiteiten als opstellen en bewaken van standaards en architectuurrichtlijnen en houden van lezingen.

Samen met de Strategisch Infrastructuur Specialist is de IT-Architect er verantwoordelijk voor dat de applicatie binnen de gestelde technische grenzen en eisen in productie genomen kan worden.

## Vereiste kennis en ervaring

Van een IT-Architect wordt een zeer brede kennis verwacht, op een dusdanig niveau dat de juiste keuzes en afwegingen gemaakt kunnen worden.

## Vereiste kennis en ervaring

- **Kennis van projectaanpak, ontwerpmethodieken en Design Patterns**
  - UP, MSF
  - UML, DSL, Software Factories
- **Kennis van de mogelijkheden van het .NET-platform**
  - C# of Visual Basic .NET
  - ASP.NET, Entity Framework, BCL etc.
- **Kennis van applicatie integratiemogelijkheden**
  - Microsoft Azure
- **Kennis van beschikbare serverproducten en standaardoplossingen**
  - Microsoft SQL Server
  - SharePoint Portal Server
  - Oracle Database
  - Amazon Web Services
  - Microsoft Azure
  - Google Firebase
  - Ontwikkelstraten
  - Architecturen
  - Logisch, Technisch, Client/Server, Multi-Tier, SOA etc.
- **Kennis van concepten en industriestandaarden**
  - HTTP, SOAP, WSDL, Basic Profile, WS-\* etc.
  - XML, XSL-T, XPath, XQuery etc.

Samengevat heeft de IT-Architect een zeer brede kennis en ervaring, zowel op het technische platform als in het businessdomein. Deze kennis en ervaring zet hij in om de juiste richting te geven aan het team en om de juiste beslissingen te kunnen nemen.

