

Developer .NET

De Developer .NET is verantwoordelijk voor het implementeren van functionaliteit in alle lagen van een applicatie. Daarbij is hij goed op de hoogte van de functionaliteit die het .NET Framework biedt. Bij het implementeren houdt hij zich aan de codeerstandaards en richtlijnen zoals deze zijn opgesteld door de Lead Developer en maakt hij gebruik van de technieken die binnen de door de Architect samen-gestelde architectuur worden aangeboden.

Met betrekking tot de user interface is de Developer .NET in staat componenten te maken die de interface vormen tussen de gebruiker en het systeem. Verder ontwikkelt hij de componenten die businesslogica bevatten en componenten die zorgen voor interactie met de user interface-onderdelen, andere (externe) systemen en/of databasesystemen. Hierbij vindt er op regelmatige basis afstemming plaats met de Lead Developer.

De Developer .NET heeft voldoende kennis van relationele databases en SQL om gebruik te maken van gegevens in de database. Hij weet hoe een koppeling gemaakt kan worden tussen de applicatie en de database met het Entity Framework.

De Developer .NET is in staat om UML-diagrammen te lezen en te implementeren. In het opleidingstraject staan verschillende mogelijkheden. De Developer .NET zal in het algemeen een specialisatie kiezen, dus Web Development, Windows Development of Windows Presentation Foundation. Hij moet bovendien de opleidingen uit het kerntraject hebben gevolgd.

Vereiste kennis en ervaring

- **Kennis van projectaanpak, ontwerpmethodieken en Design Patterns**
 - Object Oriëntatie en Component Based Development
 - Technisch gerichte ontwerpmethoden en -technieken, zoals UML
 - Methoden en technieken voor applicatie(component) bouw
 - Scrum/Essential Unified Process
- **Kennis van de mogelijkheden van het .NET-platform**
 - C# en/of Visual Basic .NET
 - ASP.NET en/of Windows Presentation Foundation en/of Xamarin
 - Entity Framework
 - AJAX
- **Kennis van Databases**
 - PL/SQL of T-SQL
 - Relationale databases (bijvoorbeeld MS SQL Server of Oracle)
- **Kennis van applicatie integratiemogelijkheden**
 - Web Services
- **Kennis van geselecteerde serverproducten en standaardoplossingen**
 - Windows Server
 - SharePoint Server
 - Visual Studio
- **Kennis van concepten en industriestandaarden**
 - Webtechnologie (bijvoorbeeld HTML5, JavaScript, ASP.NET etc.)
 - XML en gerelateerde technologieën (bijvoorbeeld XSL-T, XPath, DOM, XML Schema's etc.)

