



## Lead Developer .NET

De Lead Developer .NET is primair verantwoordelijk voor het ontwikkelen van functionaliteit in alle lagen van een applicatie en het begeleiden en aansturen van de overige developers in het team. Daarbij is hij goed op de hoogte van de functionaliteit die het .NET Framework biedt. Hij is verantwoordelijk voor het opstellen, gebruiken en borgen van codeerstandaards- en richtlijnen binnen het team (C#, T-SQL, HTML, JavaScript, etc.). Hij heeft een adviserende functie richting de IT Architect en draagt zorg voor een correcte implementatie conform de systeemarchitectuur.

De Lead Developer .NET is in staat om een scheiding te maken tussen businesslogica en userinterfacelogica, deze te mappen op componenten in de verschillende lagen van een applicatie en voor de implementatie ervan te zorgen. Tevens kan hij afwegingen maken die de performance, beveiliging en schaalbaarheid van de applicatie ten goede komen. Hierbij vindt er op regelmatige basis afstemming plaats met de IT architect. Een gedegen kennis van security aspecten en gedistribueerde softwaresystemen speelt hierbij een belangrijke rol.

Met betrekking tot dataopslag heeft de .NET Lead Developer kennis van relationele databases en SQL. Hij is bekend met zaken als stored procedures, constraints en datamodellering en weet hij op welke manier de referentiële integriteit van een database kan worden gewaarborgd. Om gebruik te maken van gegevens in de database weet hij hoe een koppeling gemaakt kan worden vanuit de applicatie met de database met behulp van ADO.NET en gerelateerde communicatiemiddelen als OLEDB en ODBC.

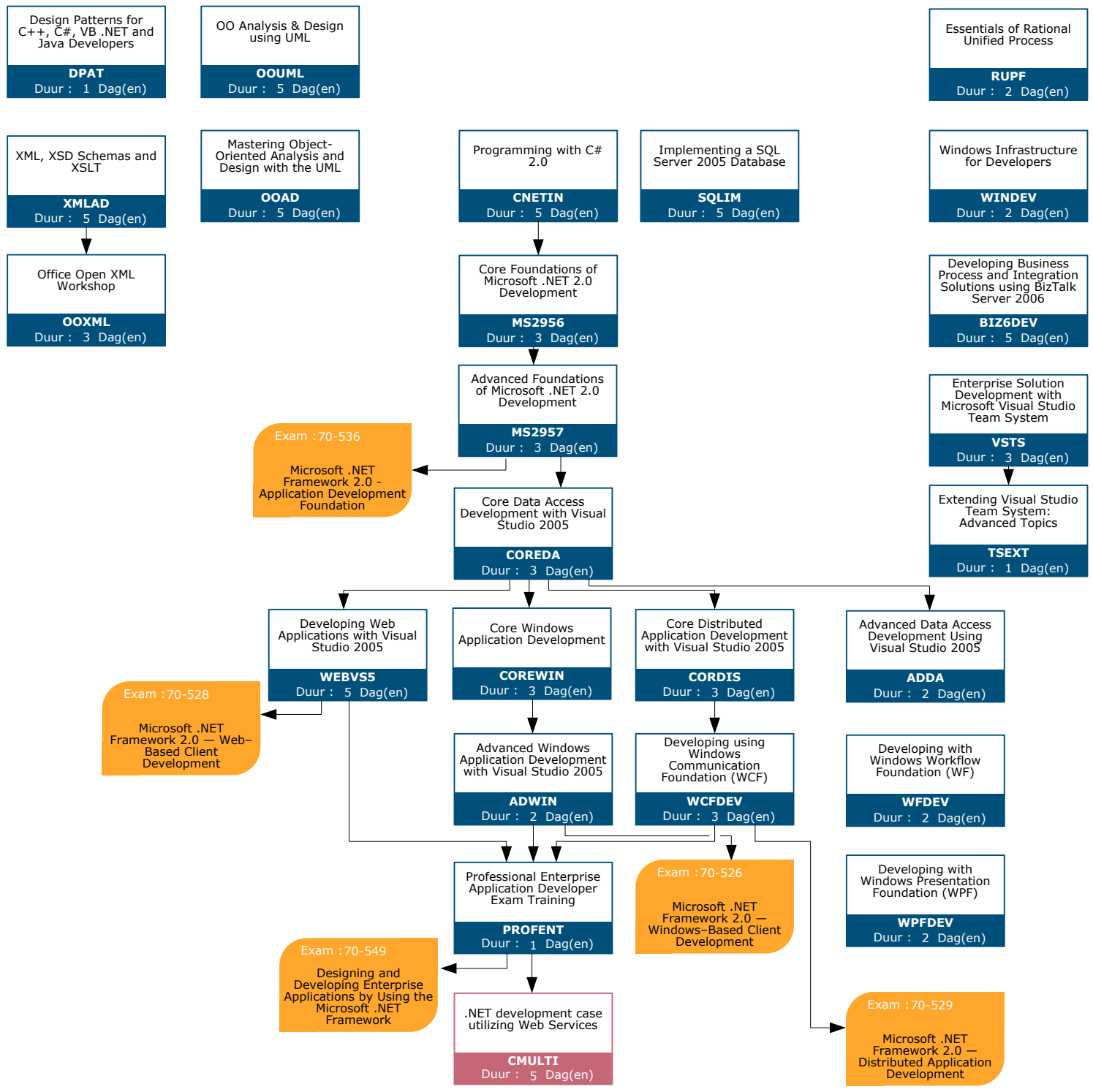
De Lead Developer .NET is in staat om UML diagrammen te lezen, te schrijven en te implementeren. Ook zal hij regelmatig reviews uitvoeren op opgeleverde code, ontwerpen, etc.

### Vereiste kennis en ervaring

- **Kennis van projectaanpak, ontwerp methodieken en Design Patterns**
  - MSF, RUP, UML
  - Object Oriëntatie en Component Based Development
  - Technisch gerichte ontwerpmethoden en -technieken, zoals bijv. UML
  - Gegevensanalyse en -modellering
  - Methoden en technieken voor applicatie(component)bouw
- **Kennis van de mogelijkheden van het .NET platform**
  - C# en/of Visual Basic .NET
  - ASP.NET, ADO.NET, .NET Remoting, etc.
- **Kennis van applicatie integratie mogelijkheden**
  - Web Services, BizTalk Server, etc.
- **Kennis van beschikbare server producten en standaard oplossingen**
  - Windows Server, Internet Information Server
  - Relationele databases (bijv. MS SQL Server of Oracle Database)
  - Ontwikkelstraten
- **Kennis van concepten en industriestandaarden**
  - Web-technologie (bijv. HTML, JavaScript, ASP, PHP, etc.)
  - XML en gerelateerde technologieën (bijv. XSL-T, XPath, DOM, XML Schema's, etc.)
- **Omgevingskennis**
  - Opstellen technische documentatie (UML, MS Word, Visio, Templates, etc.)
  - Vergelijking kunnen maken met andere omgevingen (bv. J2EE)
  - Kennis van een modelleertool (bijv. Visio, Rational Rose, Select Enterprise, etc.)

### Relevante Examens en Certificeringen

- Exam 70-536: MCTS Microsoft .NET Framework 2.0 Application Development Foundation
- Exam 70-528: MCTS Microsoft .NET Framework 2.0 Web-Based Client Development
- Exam 70-526: MCTS Microsoft .NET Framework 2.0 Windows-Based Development
- Exam 70-529: MCTS Microsoft .NET Framework 2.0 Distributed Application Development
- Exam 70-549: MCPD Designing and Developing Enterprise Applications by Using the Microsoft .NET Framework



Meer informatie