

SPR400 : Requirements met Use Cases

Code : SPR400 **Duur :** 2 dagen

Doelgroep :

Deze cursus is bedoeld voor systeem analisten en developers die willen leren hoe Use Cases kunnen worden gebruikt voor het specificeren van de functionele requirements van systemen.

Voorkennis :

Voor deze cursus is geen specifieke voorkennis vereist. Algemene kennis van systeem ontwikkeling is wenselijk voor een goede begripsvorming.

Uitvoering :

De theorie wordt gepresenteerd aan de hand van presentatie slides. Korte case studies worden gebruikt om met de behandelde technieken te oefenen. Demo projecten verhelderen de behandelde concepten.

Inhoud :

In deze cursus staat Use Case modellering als een veelgebruikte analyse techniek voor het specificeren van de functionele eisen van een software systeem en het scheppen van een kader voor testcase ontwikkeling centraal. Na een introductie over requirements in het algemeen waarin de verschillende soorten requirements worden besproken, wordt ingegaan op het maken van Use Cases. Niet alleen de beschrijving van de Use Cases in een tekstueel document komt daarbij aan de orde, maar ook de visualisering van de Use Cases in een Use Case diagram. Er wordt besproken hoe Use Case diagrammen gebruikt kunnen worden in de communicatie met de stakeholders en om zicht te krijgen op de omvang, de complexiteit en de interactie met het systeem. Vervolgens wordt besproken hoe een Use Case aan de hand van een Use Case template nauwkeurig in een aantal stappen kan worden beschreven. Hierbij wordt de focus met name gelegd op het success scenario om vervolgens ook belangrijke afwijkende scenario's te specificeren. Eveneens komen meer geavanceerde technieken bij Use Case Modeling aan de orde zoals het gebruik van Activity Diagrams met guards, het vertakken van Use Cases en het gebruik van iteraties. Tenslotte er er ruimte voor de bespreking van de structuring van de Use Cases middels het hergebruik via includes, extends en generalisaties. De cursus wordt afgesloten met aandacht voor Use Cases in het kader van prototypes, de interfaces van het systeem en het test plan.

Module 1 : Requirements

- Understanding Requirements
- Vision Documents
- Requirement Analysis Activities
- Requirement Types
- Functional Requirements
- Non-Functional Requirements
- Requirements Determination
- Requirements Classification
- Requirements Specification
- Conflicting Requirements
- Requirements Risks
- The glossary

Module 4 : Scenario's

- Main success scenario
- Describing the steps
- Best Practices use case descriptions
- Other Scenarios
- Different types of scenarios
- Alternate scenarios and flows
- Alternate flows and exceptions
- Alternate scenario description

Module 2 : Use Case Intro

- Use Case approach
- Identifying stakeholders
- Use Case terminology
- Use Cases
- Actors
- Identifying Actors
- Primary Actor
- Secondary Actors
- Information
- Define System scope
- System Context Diagram
- System Use Case Diagram
- Brief Use Case Description

Module 5 : Advanced Use Case Modeling

- Activity Diagramming
- Adding decisions
- Guards and notes
- Branching with If
- Alternative Paths
- Scenarios
- Structuring Use Case Model
- Generalizations
- include and extends

Categorie :



Requirements Analysis

Software Process



Requirements with Use Cases



Requirements Analysis