

Developing Decision Services in IBM Operational Decision Manager-I

Durée: 2 Jours Réf de cours: WB406G

Résumé:

This course teaches developers to how to design and develop decision services with IBM Operational Decision Manager 8.11.1. The course begins with an overview of Operational Decision Manager, which is composed of two main environments: Decision Server for technical users and Decision Center for business users. The course outlines the collaboration between development and business teams during project development. Through hands-on exercises, you learn how to design decision services and implement object models in Rule Designer. You learn how to support business users by setting up the rule authoring environment. And you enable rule testing and simulation so business users can ensure that their rulesets produce the correct outcome. The lab environment for this course uses Windows Server 2019 Standard.

Public visé:

This course is designed for developers.

Objectifs pédagogiques:

- After completing this course, you should be able to:
- Describe the benefits of implementing a decision management solution with Operational Decision Manager
- Identify the key user roles that are involved in designing and developing a decision management solution, and the tasks that are associated with each role
- Describe the development process of building a business rule application and the collaboration between business and development teams
- Set up the Business Object Model (BOM) and vocabulary for rule authoring
- Implement the Execution Object Model (XOM) that enables rule execution
- Orchestrate rule execution through ruleflows
- Author rule artifacts to implement business policies
- Set up and customize rule validation for business users to ensure
- Exercise 1. Operational Decision Manager in action
- Exercise 2. Setting up decision services
- Exercise 3. Working with ruleflows
- Exercise 4. Working with the BOM
- Exercise 5. Refactoring
- Exercise 6. Exploring action rules
- Exercise 7. Authoring action rules
- Exercise 8. Authoring decision tables
- Exercise 9. Enabling rule validation

Pré-requis:

Before taking this course, you should have:

- Experience with the Java programming language and object-oriented concepts
- Basic knowledge of Extensible Markup Language (XML)

Contenu:

- | | | |
|---|--|--|
| <ul style="list-style-type: none">■ Course introduction■ Unit 1. Introducing IBM Operational Decision Manager■ Exercice 1. Operational Decision Manager in action■ Unit 2. Developing decision services■ Exercice 2. Setting up decision services■ Unit 3. Programming with business rules | <ul style="list-style-type: none">■ Unit 4. Orchestrating ruleset execution■ Exercice 3. Working with ruleflows■ Unit 5. Developing object models■ Exercice 4. Working with the BOM■ Exercice 5. Refactoring■ Unit 6. Authoring rules | <ul style="list-style-type: none">■ Exercice 6. Exploring action rules■ Exercice 7. Authoring action rules■ Exercice 8. Authoring decision tables■ Unit 7. Enabling tests and simulations■ Exercice 9. Enabling rule validation■ Course summary |
|---|--|--|

Autres moyens pédagogiques et de suivi:

- Compétence du formateur : Les experts qui animent la formation sont des spécialistes des matières abordées et ont au minimum cinq ans d'expérience d'animation. Nos équipes ont validé à la fois leurs connaissances techniques (certifications le cas échéant) ainsi que leur compétence pédagogique.
- Suivi d'exécution : Une feuille d'embarquement par demi-journée de présence est signée par tous les participants et le formateur.
- Modalités d'évaluation : le participant est invité à s'auto-évaluer par rapport aux objectifs énoncés.
- Chaque participant, à l'issue de la formation, répond à un questionnaire de satisfaction qui est ensuite étudié par nos équipes pédagogiques en vue de maintenir et d'améliorer la qualité de nos prestations.

Délais d'inscription :

- Vous pouvez vous inscrire sur l'une de nos sessions planifiées en inter-entreprises jusqu'à 5 jours ouvrés avant le début de la formation sous réserve de disponibilité de places et de labs le cas échéant.
- Votre place sera confirmée à la réception d'un devis ou "booking form" signé. Vous recevrez ensuite la convocation et les modalités d'accès en présentiel ou distanciel.
- Attention, si vous utilisez votre Compte Personnel de Formation pour financer votre inscription, vous devrez respecter un délai minimum et non négociable fixé à 11 jours ouvrés.