

BMC Discovery 11.x: Advanced Application Modeling

Inhalte

BMC Discovery, ehemals ADDM, ist eine digitale Enterprise Management Lösung, die *Asset Discovery* sowie *Application Dependency Mapping* automatisiert um eine ganzheitliche Ansicht mit allen Assets im Rechenzentrum und ihren Verknüpfungen aufzubauen.

Dieser Kurs vermittelt den Teilnehmer/innen, wie sie die Verteilung von BMC Discovery über die initiale Baseline hinaus erweitern und warten können. Weitere Themen sind die Modellierung komplexer benutzerdefinierter Software mit Hilfe von *Start Anywhere Application Mapping (SAAM)*, *Collaborative Application Mapping (CAM)* und Funktionen der *The Pattern Language (TPL)*. Zusätzlich wird gezeigt, wie benutzerdefinierte Patterns bei der CMDB Synchronisierung verwendet werden.

Wichtig: In diesem Kurs ist die Prüfung zum *BMC Accredited Administrator: BMC Discovery 11* enthalten. Das Ablegen der Prüfung und die Zertifizierung sind optional, aber alle Teilnehmer/innen des Kurses *BMC Atrium 11: Application Modeling* werden automatisch für die Prüfung angemeldet. Sie haben zwei Versuche die Prüfung zu bestehen. Es ist nicht möglich, die Prüfung zu wiederholen. Wer die Prüfung besteht, erhält das Zertifikat *BMC Accredited Administrator: BMC Discovery 11*.

Zielgruppe

- Administratoren
- Operatoren
- Entwickler
- Benutzer

Ziele

- Beschreibung des *Start Anywhere Application Mapping (SAAM)*
- Beschreibung des *Collaborative Application Mapping (CAM)* Prozesses
- Erklärung der Konzepte der *The Pattern Language (TPL)*
- Modellierung von Software-Instanzen und Businessapplikations-Instanzen
- Erklärung von *Definition Blocks*

Erforderliche Voraussetzungen

- Empfohlen, aber keine Voraussetzung: *BMC Discovery 11: Administering (ILT)*

Schulungsmethode

- Instructor-Led Training (ILT)

Kursaktivitäten

- Präsentationen
- Praktische Übungen

Dauer

- 5 Tage

Kursprache

- Deutsch

Schulungsunterlagen

- Nur in digitaler Form
- Englisch

Module

1. BMC Atrium Discovery and Dependency Mapping Konzepte

- *Datastore* Grundlagen
- *Nodes*
- *Patterns*
- Abfragesprache

2. Start Anywhere Application Mapping (SAAM)

- Einführung in *Start Anywhere Application Mapping (SAAM)*
- Veröffentlichung einer Applikations-Instanz

3. Collaborative Application Mapping (CAM)

- Einführung in *Application Mapping*
- *Collaborative Application Mapping*
- Suche, Ermittlung und Erstellung eines Prototypen
- Funktionale Komponenten
- Zuordnung der Applikation

4. Editieren von Pattern Templates

- Download von Pattern Templates
- Bearbeitung eines *Simple Software Instance (SI) Pattern Template*
- Upload eines *Simple SI* Moduls
- *SI Version Package Template*
- *Business Application Instance (BAI) Template*

5. Application Mapping mit Hilfe der The Pattern Language (TPL)

- Überblick über *Application Mapping*
- Grundlagen von TPL
- *Trigger*
- *The Pattern Body*
- Reguläre Ausdrücke
- Tabellen und Funktionen
- Metadaten, XPath, Verknüpfungen und Pattern Abschnitte
- Businessapplikations-Instanzen

6. Definition Blocks

- Überblick über *Definition Blocks*
- Benutzerdefinierte Funktionen
- SQL Integration
- SQL Discovery

7. CMDB Sync Patterns

- Überblick über *CMDB Sync Patterns*
- Erweiterung von *CMDB Sync*

8. Best Practices für die Entwicklung von Lösungen

- Entwicklung und Debugging von Patterns
- Effiziente reguläre Ausdrücke
- Vorbereitung für Modellierung
- *Collaborative Application Mapping*
- Erweiterung von direkt gefundenen Daten
- Erstellung von SIs und BAIs

9. Appendix A: zusätzliche Informationen

- Beispiele für ineffiziente reguläre Ausdrücke
- Fehlerbehebung

Weitere Informationen:

Materna Information & Communications SE
Voßkuhle 37, 44141 Dortmund
Tel. 02 31/55 99-698
E-Mail: training@materna.de
www.materna.de