Modulidentifikation

Modulnummer 122

Titel Abläufe mit einer Scriptsprache automatisieren

Kompetenz Abläufe mit Scripts in der Systemadministration automatisieren.

Handlungsziele

|  |  |
| --- | --- |
| 1 | Zu automatisierende Funktion oder zu automatisierenden Ablauf mit den dazugehörigen Benutzerinteraktionen als Ablaufstruktur (z.B. Programmablaufplan) grafisch darstellen. |
| 2 | Ablaufstruktur mit Hilfe einer Scriptsprache umsetzen. |
| 3 | Script in eine Systemumgebung integrieren. |
| 4 | Script auf eine vollständige und korrekte Ausführung der erforderlichen Funktionalität bzw. des Ablaufs testen. |
| 5 | Dokumentation für den Einsatz des Scripts erstellen. |

Kompetenzfeld Service Management

Objekt Funktionen und Abläufe mit Kontrollstrukturen (Sequenz, Selektion und Iteration) mit dazugehörigen Benutzerinteraktionen.

Niveau 2

Voraussetzungen Modul 403 Programmabläufe prozedural implementieren  
Modul 404 Objektbasiert programmieren nach Vorgabe  
Modul 304 Einzelplatz-Computer in Betrieb nehmen   
Modul 305 Betriebssysteme installieren, konfigurieren und administrieren

Anzahl Lektionen 40

Anerkennung Eidg. Fähigkeitszeugnis

Modulversion 3.00

Handlungsnotwendige Kenntnisse

Modulnummer 122

Titel Abläufe mit einer Scriptsprache automatisieren

Kompetenz Abläufe mit Scripts in der Systemadministration automatisieren.

Handlungsnotwendige Kenntnisse

1.1 Kennt Beispiele von Automatisierungsaufgaben.

1.2 Kennt Kriterien, die für die Beurteilung des Automatisierungspotentials von Bedeutung sind.

1.3 Kennt grundlegende Kontrollstrukturen und deren Einsatz bei der Ablaufautomatisierung.

1.4 Kennt das Vorgehen bei der Situationsanalyse und weiss, welchen Beitrag diese zur Definition eines klaren Auftrags liefert.

1.5 Kennt das Vorgehen zur grafischen Darstellung von Abläufen.

1.6 Kennt das Vorgehen zur Realisierung von Scripts in der Systemadministration.

2.1 Kennt grundlegende Funktionalitäten der eingesetzten Scriptsprache.

3.1 Kennt gängige Sicherheitsmassnahmen für den Einsatz von Scripts.

3.2 Kennt Integrationsmöglichkeiten von Scripts im eingesetzten Betriebssystem.

4.1 Kennt ein Testverfahren für Scripts.

4.2 Kennt das Testvorgehen zur Integration von Scripts.

5.1 Kennt die Elemente einer Dokumentation für die involvierten Rollen (z.B. System, Administrator, Entwickler)

5.2 Kennt die Bedeutung der Dokumentation in Bezug auf Qualitätssicherung und Wartbarkeit.

Kompetenzfeld Service Management

Objekt Funktionen und Abläufe mit Kontrollstrukturen (Sequenz, Selektion und Iteration) mit dazugehörigen Benutzerinteraktionen.

Niveau 2

Voraussetzungen Modul 403 Programmabläufe prozedural implementieren  
Modul 404 Objektbasiert programmieren nach Vorgabe  
Modul 304 Einzelplatz-Computer in Betrieb nehmen   
Modul 305 Betriebssysteme installieren, konfigurieren und administrieren

Anzahl Lektionen 40

Anerkennung Eidg. Fähigkeitszeugnis

Modulversion 3.00