

IA102 Identity & Access Management - Inhalte gemäß IDPro® Inc.

Kurzbeschreibung:

Identity & Access Management (kurz IAM) dient der sicheren Verwaltung von Benutzerkonten und Zugriffsberechtigungen. Mit diesem in Europa einzigartigen IAM-Training von qSkills erhalten Sie eine umfassende technische und organisatorische Einführung in die Grundlagen des Identitäts- und Rechtemanagements. Herstellerkurse setzen voll auf die Umsetzung ihrer eigenen Tools. Dieses Seminar bietet Ihnen einen generischen, unabhängigen Überblick über das komplette Identitäts- und Rechtemanagement. Es dient als ideale Vorbereitung für die CIDPRO Zertifizierung der IDPro® Inc. Unser mehrfach zertifizierter Dozent bereitet Sie ideal darauf vor. Er selbst ist ebenfalls CIDPRO zertifiziert.

- IDPro® Inc. ist eine weltweite Non-Profit-Organisation mit Hauptsitz in den USA.
- CIDPRO ist eine von Fachleuten überprüfte, unabhängige, professionelle Zertifizierung im Identity Management

Die Inhalte des Kurses sind am öffentlich zugänglichen IDPro® Book of Knowledge ausgerichtet.

Zielgruppe:

Sie möchten die CIDPRO Zertifizierung angehen? Sie sind (Quer-)Einsteiger mit soliden IT-Kenntnissen oder Experte im IT-Umfeld?

Anwendungsmanager, Projektleiter, Berater, Architekten, Systemintegratoren, Administratoren sowie Service- & Risikomanager im IT-Bereich bilden zudem den Kern der Zielgruppe für dieses IAM-Training.

Voraussetzungen:

Praktische Vorkenntnisse im Bereich Identity & Access Management sind für dieses IAM-Training keine zwingende Voraussetzung. Für dieses IAM-Training werden solide IT-Kenntnisse zu Anwendungen, Betriebssystemen, Infrastrukturkomponenten und/oder Cloudplattformen benötigt. Kenntnisse der Informationssicherheit und Schutzziele sowie IT-Sicherheit sind von Vorteil. Technische Vorkenntnisse über relevante Standards (SAML, OAuth, OIDC, SCIM, SPML, etc.) sowie solides IT-Know-how erleichtern den erfolgreichen Abschluss der CIDPRO Zertifizierung.

Um als Professional die Zertifizierungsprüfung zum international anerkannten CIDPRO für Identity & Access Management anzugehen, sind umfassende Vorkenntnisse der Kernthemen erforderlich!

Sonstiges:

Dauer: 3 Tage

Preis: 2550 Euro plus Mwst.

Ziele:

Am Ende des Kurses verfügen Sie über einen Gesamtüberblick zur Umsetzung eines herstellerunabhängigen Identity & Access Managements mit folgenden Schwerpunkten:

- Grundlagen der Identity Governance & Administration (IGA)
- Grundlagen des Identity & Access Management (IAM) - Customer/Consumer IAM

- Überblick und Erläuterung von Zusammenhängen privilegierter Zugriffe (PxM), Zugriffe auf APIs und Microservices
- Erstellung digitaler Identitäten: Identifikation, Authentisierung und Autorisierung
- Grundlegende Einblicke in gesetzliche Vorgaben zum Schutz der Personendaten (GDPR)
- Grundlagen zu Föderation, IAM Architekturen, Multi-Faktor Authentisierung (MFA, FIDO2)
- Grundlagen der Access Control und Autorisierung
- Management technischer Konten - Projektmanagement für IAM
- Einblick in den praktischen Betrieb von IAM-Lösungen als Kursabrundung

Nicht Bestandteil des Kurses ist die Zertifizierung zum "CIDPRO, Certified Identity Professional"
(kann gesondert & kostenpflichtig gebucht werden - Preis: \$750 USD)

Inhalte/Agenda:

- Dieses in Europa einzigartige qSkills Training bietet einen generischen und ganzheitlichen Überblick über das gesamte Identitäts- und Rechtemanagement, unabhängig von den eingesetzten Werkzeugen und deren Umsetzung.
 - ◆ Kurze Einführung in die Grundlagen der Identity Governance & Administration (IGA) und IAM
 - ◆ Kernkomponenten, Fachbegriffe und deren Zusammenhänge
 - ◇ Workflows für Joiner/Mover/Leaver Prozesse
 - ◇ Rollen, Profile, Rechte, Attribute
 - ◇ Provisionierung vs. Föderation
 - ◆ Administrative Verwaltung vs. Zugriff zur Laufzeit
 - ◇ Admin-Time und Runtime - Bedeutung und Auswirkung
 - ◇ Verwaltung der Identitäten
 - ◇ Verwaltung der Zugriffsrechte
 - ◇ Lebenszyklus von Identitäten (Rollen und Rollenmodelle)
 - ◆ Cloud-, Consumer- und Customer IAM
 - ◇ Auswirkung von GDPR und DSGVO - Consent und Selbstbestimmung
 - ◇ Dezentrale IDs - der Mythos SSI. Wie souverän kann eine ID sich verwalten?
 - ◇ Gesetze und Regelungen, die IAM beeinflussen
 - ◇ Identifier und Benutzernamen
 - ◇ Account Wiederherstellung
 - ◆ Zugriffs-Management / Access Control
 - ◇ Kritische Aufgaben zur Laufzeit
 - ◇ Policy basierte Access Control Verfahren
 - ◇ MAC / DAC / RBAC / ABAC und andere
 - ◇ PIP, PDP, PEP, PAP - wozu das alles?
 - ◇ SAML, OAuth, OIDC und was dazu gehört