



MINISTERUL FINANTELOR
Oficiul Național de Prevenire și Combatere a Spălării Banilor



Aprob,
Președinte O.N.P.C.S.B.

SPECIFICATII CURSURI

Specificatii curs certificat de catre producator - Veeam

1. Obiectiv:

Asigurarea formării profesionale pentru specialiști din cadrul instituției, prin participarea la cursul oficial VMCE12-3: Veeam Backup & Replication v12.3 – Configure, Manage and Recover, organizat de un furnizor acreditat Veeam.

2. Specificații minime:

- o Număr participanți: 2 persoane.
 - o Durata cursului: 4 zile, livrare instructor-led cu laboratoare practice, inclusiv aplicații specifice implementării din cadrul ONPCSB.
 - o Loc de desfășurare: online.
 - o Limba: romana sau engleza.
 - o Cursul trebuie să fie oficial și să permită participantului eligibilitatea pentru examenul de certificare VMCE v12.
- **Conținut minim al cursului:**
- o Configurare și management job-uri de backup, backup copy și replicare.
 - o Protecția workload-urilor VMware, Hyper-V și servere fizice.
 - o Repozitoare de backup, inclusiv stocare imutabilă (immutability) și NAS.
 - o Politici de retenție, scale-out backup repository și optimizare performanță.
 - o Restaurare granulară și completă, scenarii de recovery.
 - o Continuous Data Protection și verificarea restaurării.
- **Livrabile:**
- o Participarea oficială la curs VMCE12-3 pentru 2 persoane.
 - o Materiale de curs oficiale (manuale, prezentări).
 - o Acces la laboratoare practice.
 - o Certificat curs.

3. Cursul va fi furnizat prin intermediul unui partener autorizat Veeam

Specificatii curs certificat de catre producator - ELO

1. Obiectiv:

Asigurarea formării profesionale pentru specialiști din cadrul instituției, prin participarea la un curs oficial ELO, organizat de un furnizor acreditat ELO.

2. Specificații minime:

- o Număr participanți: minim 2 persoane.
- o Durata cursului: 10 zile, livrare instructor-led cu aplicații practice, inclusiv aplicații specifice implementării din cadrul ONPCSB.

- o Limba: romana.
- o Loc de desfășurare: la sediul ONPCSB.

• **Conținut minim al cursului:**

Servicii de Automatizare ELO, ELO Flows - Administrare tehnică și dezvoltarea de funcționalități

Bazele ELOprofessional

- Componentele și modulele motorului serverului ELO
- Structura bazei de date ELO bazată pe un server MS SQL
- Căile și structurile de date ELO la nivelul sistemului de fișiere
- Utilizatori și conturi de servicii ELO
- Conexiunea cu Microsoft Active Directory
- Copierea de rezervă a datelor de arhivă ELO și a bazelor de date
- Clienți ELO
 - o Client Windows, Client Java (Java, WebStart), Client Web
 - o Diferențele dintre clienți
 - o Caracteristici importante de configurare
- Configurarea macro-urilor ELO în MS Office
- Configurarea imprimantelor ELO TIF și PDF
- Configurarea profilurilor de scanare
- Procesul de indexare full-text OCR, TextReader

Depanare și analiză de sistem

- Depanarea recunoașterii full-text și a componentelor individuale ELO
- Analiza fișierelor de jurnal
- Depanarea clienților

Managementul utilizatorilor și drepturilor

- Cunoștințe de bază despre managementul drepturilor în ELO
- Gestionarea utilizatorilor și grupurilor
- Grupuri de opțiuni pentru setările centrale ale clienților
- Atribuirea drepturilor de arhivă
- Permisuni pentru măști

Bazele structurii de arhivă

- Crearea de măști de arhivare, foldere și căutare
- Indexarea automată a documentelor
- Crearea de registre standard
- Liste de cuvinte cheie

Aprofundare și managementul fluxurilor de lucru, Construirea Arhivei ELO

- Proiectarea unei structuri de arhivă
- Crearea de registre dinamice

Managementul Fluxurilor de Lucru ELO, scripturi, automatizări

- Tipuri de fluxuri de lucru
 - o Sarcini/ Memento-uri, Fluxuri AdHoc, Fluxuri standard, Fluxuri bazate pe formulare
- Proiectarea conceptuală a unui exemplu de flux de lucru
- Crearea de fluxuri de lucru standard cu ELO Workflow Designer
- Crearea de fluxuri de lucru bazate pe formulare cu editorul de formulare
- Editarea fluxurilor de lucru din perspectiva utilizatorului

Managementul scripturilor ELO

- Gestionarea și crearea scripturilor cu VB Script (Client Windows)
- Crearea și integrarea scripturilor proprii în bara de instrumente (Client Windows)

- Evenimente automate de script
 - Bazele ELOAS (Serviciu de Automatizare ELO) folosind exemple prefabricate
- Diverse
- Utilizarea iSearch în scopuri de evaluare
 - ELO REST API, prezentarea și utilizarea serviciilor web
 - Dezvoltarea componentelor Business Solutions
 - Prezentarea API IX, dezvoltare folosind API IX
 - Exportul rezultatelor căutării
 - Exportul și importul arhivei sau a părților din arhivă
 - Crearea și implementarea șabloanelor de documente
- **Livrabile:**
 - o Participarea oficială la curs pentru 2 persoane.
 - o Materiale de curs (manuale, prezentări).
 - o Certificat curs.
-

3. Cursul va fi furnizat prin intermediul unui partener autorizat ELO

Specificatii curs certificat de catre producator - SAS

1. Obiectiv:

Asigurarea formării profesionale pentru specialiști din cadrul instituției, prin participarea la cursul oficial SAS, organizat de un furnizor acreditat SAS.

2. Specificații minime:

- o Număr participanți: minim 2 persoane.
- o Durata cursului: 15 zile, livrare instructor-led cu laboratoare practice, inclusiv aplicații specifice implementării din cadrul ONPCSB.
- o Loc de desfășurare: la sediul ONPCSB.
- o Limba: romana.

• Conținut minim al cursului:

Programming and SAS Code on the SAS Viya Platform

- o Introducere în Viya: Elemente de bază, concepte cheie și terminologie.
- o Modernizare cod SAS: Adaptarea programelor existente, folosind cod tradițional sau noi metode (ex: PROC CAS pentru acțiuni în memorie).
- o Accesare și manipulare a tabelor în memorie, analiză distribuită și depanare.

SAS Viya Administration Fast Track

- o administrarea SAS Viya și SAS Environment Manager, interfața liniei de comandă și comenzile de bază Kubernetes pentru a administra un mediu SAS Viya
- o SAS Environment Manager și sas-viya CLI pentru a administra un mediu SAS Viya.
- o comenzi Kubernetes de bază pentru a administra un mediu SAS Viya
- o administrarea serverelor de programare în timpul rulării.
- o Administrarea serverului de servicii analitice în cloud (CAS).
- o Gestionarea sesiunilor CAS.
- o Determinarea stării operaționale a unui mediu SAS Viya.
- o actualizarea unei implementări SAS Viya
- o securizarea conținutului aplicațiilor SAS Viya și a datelor aferente

SAS Viya Overview

- o modul în care fiecare aplicație este utilizată în fiecare fază a ciclului de viață SAS Analytics: date, descoperire, implementare și orchestrare

Responsible Innovation and Trustworthy AI

- o Impactul AI la nivelul programelor de analiza a datelor

SAS® Programming 1: Essentials

- o Notiuni de programe SAS pentru a accesa, explora, pregăti și analiza datele

• Livrabile:

- o Participarea oficială la curs pentru minim 2 persoane.
- o Materiale de curs oficiale (manuale, prezentări).
- o Certificat curs.

3. Cursul va fi furnizat prin intermediul unui partener autorizat SAS

Specificatii curs certificat de catre producator - VMware

1. Obiectiv:

Asigurarea formării profesionale pentru specialiști din cadrul instituției, prin participarea la cursul oficial VMware dedicat VMware Enterprise Plus și VMware vCenter, organizat de un furnizor acreditat VMware.

2. Specificații minime:

- o Număr participanți: 2 persoane.
- o Durata cursului: 5 zile, livrare instructor-led cu laboratoare practice, inclusiv aplicații specifice implementării din cadrul ONPCSB.
- o Loc de desfășurare: online.
- o Limbă: română sau engleză.

• Conținut minim al cursului:

- Instalare, configurare și management VMware vSphere / vCenter
- Instalare ESXi și vCenter Server
- configurare networking/storage
- management VM-uri, HA/DRS, vMotion, actualizări via Lifecycle Manager

• Livrabile:

- o Participarea oficială la curs pentru 2 persoane.
- o Materiale de curs oficiale (manuale, prezentări).
- o Certificat curs.

3. Cursul va fi furnizat prin intermediul unui partener autorizat VMware.

Toate cursurile trebuie să fie recunoscute internațional, certificate de producător și să se finalizeze cu certificat.

Avizat:

Director D.G.O.: _____

Director DTIBDS: _____

Șef serviciu: _____

Întocmit,

Analist financiar: _____