

Opleiding : Tools voor gegevensbeheer

Praktijkcursus - 3d - 21u00 - Ref. GDP

Prijs : 2010 € V.B.

NEW

La gouvernance des données répond à des défis complexes. Pour être efficace, elle a besoin d'être outillée pour apporter des services pertinents aux différents acteurs, notamment par le catalogue de métadonnées, son principal outil. Les métadonnées sont toutes les informations créées automatiquement ou conçues par les professionnels de la data. Ce catalogue gagne à être fortement automatisé puis augmenté par l'IA et en particulier par un LLM pour atteindre une certaine efficacité. Son intégration dans votre écosystème technique est essentielle pour capter automatiquement les métadonnées.



Pedagogische doelstellingen

Aan het einde van de training is de deelnemer in staat om:

- ✓ Inzicht in de rol van metadata voor effectief bestuur (DAMA)
- ✓ Inzicht in het ecosysteem van metadata in het informatiesysteem
- ✓ Inzicht in de tools die gebruikt worden om metadataopslagplaatsen te beheren
- ✓ Bekend zijn met de architectuurtools en metadatarepositories die bij governance tools horen
- ✓ Leer meer over een panorama van erfgoed kennistools en hun uitbreiding via AI en LLM.
- ✓ De criteria identificeren voor het opstellen van een evaluatioerooster voor catalogi, aangepast aan een bepaalde context
- ✓ De impact van AI op bestuur en de rol van bestuur voor AI in kaart brengen

Doelgroep

Iedereen die geïnteresseerd is in het ontwikkelen van tools voor data governance rond een effectieve datacatalogus.

Voorafgaande vereisten

Afronding van de cursus Data Governance (ref. GDD).

DEELNEMERS

Iedereen die geïnteresseerd is in het ontwikkelen van tools voor data governance rond een effectieve datacatalogus.

VOORAFGAANDE VEREISTEN

Afronding van de cursus Data Governance (ref. GDD).

VAARDIGHEDEN VAN DE CURSUSLEIDER

De deskundigen die de cursus leiden zijn specialisten op het betreffende vakgebied. Zij werden geselecteerd door onze pedagogische teams zowel om hun vakkennis als hun pedagogische vaardigheden voor elke cursus die zij geven. Zij hebben minstens vijf tot tien jaar ervaring in hun vakgebied en oefenen of oefenden verantwoordelijke bedrijfsfuncties uit.

BEOORDELINGSMODALITEITEN

De cursusleider beoordeelt de pedagogische vooruitgang van de deelnemer gedurende de gehele cursus aan de hand van meerkeuzevragen, praktijksituaties, praktische opdrachten, ...
De deelnemer legt ook van tevoren en naderhand een test af ter bevestiging van de verworven kennis.

Praktische modaliteiten

Leer methodes

Actief

Opleidingsprogramma

1 Inleiding: datagovernance en de datacatalogus

- Definitie van gegevensbeheer
- De ROI van bestuur en de TTM van projecten
- Datagovernance, datamanagement en het DAMA-raamwerk
- Rol en reikwijdte van governance: naleving, kwaliteit en kennis van activa
- De rol van governance bij de ontwikkeling van AI-gebruiksgevallen
- Een sterke koppeling tussen data governance en de datacatalogus

Casestudy

Carte des acteurs de la data et leur rôle dans la gouvernance. Analyse du ROI de la gouvernance sur 2 cas d'usage. Échange.

2 Metagegevens

- Definitie van metadata
- Enkele voorbeelden van de levenscyclus van gegevens
- Meerdere metagegevens
- Metadata gemaakt om gegevens functioneel te beschrijven
- Metagegevens die door systemen zijn gemaakt en kunnen worden verzameld
- Metadatabeheer: één of meerdere metadata-repositories?

Casestudy

Metadata identificeren en modelleren om te voldoen aan de beveiligingseisen en de eisen van de regelgeving voor persoonlijke gegevens.

3 Ons erfgoed begrijpen via metadata

- Kennis en beheer van bedrijfsmiddelen via metadata
- Kennis van gegevensbronnen en de koppeling met architectuur
- Kennis van de gegevens (datasets) die beschikbaar zijn op een dataplatform
- Identificatie van persoonsgegevens, al dan niet geanonimiseerd, op een dataplatform
- Technische en functionele beschrijvingen (bedrijfsobjecten, processen, definities) van de gegevens in een dataplatform
- Kennis van de beschikbaarheid en versheid van gegevens op een dataplatform
- Kennis van de datakwaliteitskenmerken van het platform
- Kennis van de beveiligings- en regelgevingskenmerken van gegevens op een platform

Casestudy

Een eerste versie van het metadatamodel voor de toekomstige catalogus modelleren. Zijn CISO raadplegen voor bepaalde specifieke behoeften (mogelijkheid om gegevensmonsters of kwaliteitselementen te laten beschrijven door gegevens in zijn catalogus).

PEDAGOGISCHE EN TECHNISCHE MIDDELEN

- De gebruikte pedagogische middelen en cursusmethoden zijn voornamelijk: audiovisuele hulpmiddelen, documentatie en cursusmateriaal, praktische oefeningen en correcties van de oefeningen voor praktijkstages, casestudies of reële voorbeelden voor de seminars.
- Na afloop van de stages of seminars verstrekt ORSYS de deelnemers een evaluatievragenlijst over de cursus die vervolgens door onze pedagogische teams wordt geanalyseerd.
- Na afloop van de cursus wordt een presentielijst per halve dag verstrekt, evenals een verklaring van de afronding van de cursus indien de stagiair alle sessies heeft bijgewoond.

TOEGANGSMODALITEITEN EN TERMIJNEN

De inschrijving dient 24 uur voor aanvang van de cursus plaatsgevonden te hebben.

TOEGANKELIJKHEID VOOR MINDERVALIDEN

Is voor u speciale toegankelijkheid vereist? Neem contact op met mevr. FOSSE, contactpersoon voor mindervaliden, via het adres psh-accueil@ORSYS.fr om uw verzoek en de haalbaarheid daarvan zo goed mogelijk te bestuderen.

4 Hulpmiddelen om ons erfgoed te begrijpen

- Metadatacatalogus voor het bespreken, delen en promoten van gegevens
- Gegevenscatalogus en gegevensmodellen, gegevenswoordenboek, verklarende woordenlijst, thesaurus
- Gestructureerde en ongestructureerde gegevens in een catalogus
- Kenmerken van een gegevenscatalogus
- Een breed scala aan behoeften van belanghebbenden
- Inheemse kennis
- Deze verschillende kenniselementen van de gegevens van een platform bijwerken
- Gegevenscatalogus of platform voor gegevensbeheer
- Overzicht van tools voor datacatalogus en governanceplatform

Casestudy

Een hulpmiddel evaluatierooster opstellen en vervolgens de functies kiezen die voor het casestudybedrijf moeten worden geïmplementeerd

5 Automatisering en meer kennis van bedrijfsmiddelen

- Automatisering en meer kennis van bedrijfsmiddelen
- De uitdagingen van automatisering en augmentatie
- Presentatie van het potentieel van een LLM
- Bestaande metadata bundelen en architectuurtools organiseren
- Uitwisselingen tussen architectuurtools en gegevenscatalogi automatiseren
- Geautomatiseerd bijwerken van de repository met technische metagegevens die beschikbaar zijn op de platforms (fysiek gegevensmodel, veldbeschrijvingen, enz.)
- Automatisering en uitbreiding van datasetbeschrijvingen en hun inhoud vanuit een context (datamodel, woordenboeken, bedrijfsprocessen, enz.)
- Automatisering en betere identificatie van persoonlijke gegevens
- Vertrouwelijkheidsregels automatiseren en meer toepassen op gegevens uit een context
- De impact van AI op bestuur

Casestudy

Un standard pour les échanges de données avec les outils d'architecture.
L'usage d'un LLM et du NLP pour décrire des données et des datasets à partir d'une base de connaissance.

6 Andere metadatatools: afstamming van gegevens, waarneembaarheid en

kwaliteit van gegevens

- Definitie en voorbeeld van bijbehorende metagegevens
- De uitdagingen van gegevenslijnage
- Vereisten voor kwaliteit en traceerbaarheid volgens regelgeving (BCBS239)
- Automatiseren van datalijn: succes en beperkingen
- Gegevenskwaliteit: een complex probleem
- Beschrijving van de gegevenskwaliteit van een gegevensplatform
- Kwaliteitstestarchief gedeeld door iedereen
- Waarneembaarheid van gegevens en metadata
- Link naar gegevenscatalogus en tool voor gegevenswaarneembaarheid
- Beschikbare tools en platforms

Casestudy

De verbanden tussen de catalogus en de observeerbaarheid van gegevens: hoe bewaak je de beschikbaarheid van gegevens op een dataplatform? Hoe kan deze informatie worden gedeeld met de business lines en data engineers?

7 Je gegevenscatalogusproject starten

- De spelers identificeren
- Inzicht in een data-ecosysteem om te automatiseren en te vergroten
- De voorwaarde voor een semantische laag
- One size doesn't fit all: een beoordelingsschema voor volwassenheid en vereisten
- Eerste stappen in een organisatie

Workshop storytelling

Begin met de eerste acties voor je context

Data en plaats

PARIS LA DÉFENSE

2026 : 23 maa., 22 juni, 21 sep., 7 dec.