

Opleiding : Dataviz: de kunst van het visueel weergeven van gegevens

Datacultuur begrijpen door visualisatie
Praktijkcursus - 3d - 21u00 - Ref. DTZ
Prijs : 1650 € V.B.

Datavisualisatie versnelt het begrip, sluit aan bij beeldende kunst en maakt interactie mogelijk. Deze cursus maakt het maken van visuele weergaven toegankelijk voor een niet-ontwikkelaars publiek door het presenteren en gebruiken van de bekendste kant-en-klare software op de markt.

Pedagogische doelstellingen

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

- ✓ De concepten van datavisualisatie of dataviz begrijpen
- ✓ De stappen begrijpen die betrokken zijn bij het ontwerpen en visualiseren van gegevens
- ✓ Bekend zijn met de belangrijkste softwareoplossingen op de markt, zowel online als offline
- ✓ Maak je eigen datavisualisaties zonder codering

Doelgroep

Analisten, zakelijke gebruikers en experts, projectmanagers, consultants.

Voorafgaande vereisten

Geen speciale kennis vereist.

Praktische modaliteiten

Oefening

Elke theoretische bijdrage wordt gevolgd door een demonstratie door de trainer en praktische realisaties door de deelnemers.

Leer methodes

Actieve lesmethoden, veel uitwisselingen en feedback van de experts, zodat de deelnemers hun ideeën snel en concreet in de praktijk kunnen brengen.

Opleidingsprogramma

DEELNEMERS

Analisten, zakelijke gebruikers en experts, projectmanagers, consultants.

VOORAFGAANDE VEREISTEN

Geen speciale kennis vereist.

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.

1 Inleiding tot informatievisualisatie

- Definitie, concepten en doelstellingen. Rol van de gebruiker en interactie.
- Gebruikelijke diagrammen: histogrammen, cirkeldiagrammen, 3D.
- Multidimensionale visualisaties: scatterplots, inselbergdiagrammen.
- Visualisatie op meerdere niveaus: hiërarchische gegevens, volledige zoom.
- Netwerkvisualisaties: hiërarchisch, radiaal.
- Visualisaties geïntegreerd in geografische kaarten: choropleths.

Oefening

Analyse van gegevensvisualisatie. Kritiek, suggesties voor verbetering.

2 Grafische semiologie: de basis van visualisatie

- Het visuele systeem van de mens.
- Visuele variabelen.
- Perceptieve eigenschappen.
- Uitbreiding van semiologie: beweging.

Casestudy

Gebruik van verschillende visuele variabelen.

3 Microsoft Power BI en Salesforce Tableau

- Installatie en presentatie van gereedschappen.
- Ruwe gegevens importeren.
- Consolidatie en opschoning van gegevens, verfijning van het gegevensmodel.
- Keuze van grafische voorstellingen.
- Iteratieve opmaak van gegevensvisualisatie.
- Delen en exporteren.

Oefening

Datavisualisatie met behulp van Microsoft Power BI met gegevens uit open data. Hetzelfde praktische werk met Salesforce Tableau. Hoe is het te vergelijken?

4 Cloud software: Infogram en Datawrapper

- Presentatie.
- Importeren van ruwe gegevens, vertrouwelijkheid.
- Consolidatie en opschoning van gegevens, verfijning van het gegevensmodel.
- Keuze van grafische voorstellingen.
- Iteratieve opmaak van gegevensvisualisatie.
- Delen en exporteren.

Oefening

Een datavisualisatie maken met Infogram met gegevens uit open data. Hetzelfde praktische werk met Datawrapper. Vergelijking.

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.

Data en plaats

KLAS OP AFSTAND
2026 : 29 juni, 18 nov.

PARIS LA DÉFENSE
2026 : 29 juni, 18 nov.