

Opleiding : Mendix, low-code ontwikkeling voor geavanceerde toepassingen

Praktijkcursus - 4d - 28u00 - Ref. MND

Prijs : 2630 € V.B.

Deze cursus stelt je in staat om complexe Mendix-applicaties te ontwerpen en te ontwikkelen, met geavanceerde functies zoals kunstmatige intelligentie, procesautomatisering en de integratie van systemen van derden.

Pedagogische doelstellingen

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

- ✓ De fundamentele concepten van low-code/no-code identificeren
- ✓ Web- en mobiele applicaties maken en implementeren met Mendix
- ✓ Integreer geavanceerde functionaliteiten zoals API's en databases
- ✓ Toepassingen effectief optimaliseren en debuggen

Doelgroep

Beginnende of gemiddelde ontwikkelaars, IT-studenten, ondernemers en elke professional die vaardigheden wil opdoen in het ontwikkelen van Mendix-applicaties.

Voorafgaande vereisten

Basiskennis van web- of mobiele ontwikkeling en inzicht in de basisprincipes van programmeren.

Praktische modaliteiten

Praktisch werk

De trainer wisselt demonstreren, vragen stellen en actieve methodes** (door middel van praktisch werken/of rollenspel) af.

Opleidingsprogramma

DEELNEMERS

Beginnende of gemiddelde ontwikkelaars, IT-studenten, ondernemers en elke professional die vaardigheden wil opdoen in het ontwikkelen van Mendix-applicaties.

VOORAFGAANDE VEREISTEN

Basiskennis van web- of mobiele ontwikkeling en inzicht in de basisprincipes van programmeren.

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 Introductie tot Mendix en eerste stappen in low-code

- Inleiding tot het concept van low-code en de implicaties ervan voor de snelle ontwikkeling van toepassingen.
- Presentatie van de voordelen en beperkingen van low-code platforms.
- Introductie tot Mendix: presentatie van de omgeving en belangrijkste functies.
- Introductie tot de Mendix-omgeving en de belangrijkste functies.
- Verken de Mendix-gebruikersinterface om deze onder de knie te krijgen.

Praktisch werk

Creatie van een eerste eenvoudig project: een presentatiewebsite met verschillende pagina's (home, diensten, contact) om vertrouwd te raken met de basisfuncties van Mendix.

2 Creatie van gebruikersinterfaces en gegevensbeheer

- Gebruikersinterfaces ontwerpen met Atlas UI: widgets, paginalay-outs en aanpassingen.
- Navigeren tussen pagina's: de applicatie structureren en het UX-ontwerp organiseren.
- Inleiding tot gegevensbeheer: database-integratie en verbinding met externe API's.

Praktisch werk

Ontwikkeling van een applicatie voor productbeheer met pagina's zoals productlijsten, producttoevoegingen en productdetails.

3 Toevoeging van interactieve functionaliteiten en gebruikersbeheer

- Inleiding tot geavanceerde functies: formulieren en invoer van gebruikersgegevens.
- Interactiviteit beheren in de applicatie: veldvalidatie en voorwaardelijke logica.
- Authenticatie en gebruikersbeheer: beveiligingsintegratie en rolbeheer.

Praktisch werk

Een feedbackformulier maken: interactieve velden toevoegen, invoer valideren en gegevens naar een database sturen.

4 Debuggen, optimalisatie en implementatie

- Debugging-technieken om veelvoorkomende fouten in Mendix te identificeren en te corrigeren.
- Optimalisatie van applicatieprestaties: best practices en tools.
- Applicaties inzetten op een distributieplatform (cloud, servers, etc.) en updates beheren.

Praktisch werk

Debuggen van een applicatie en het verbeteren van de prestaties met behulp van de tools die in Mendix zijn geïntegreerd.

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 : 16 juni, 29 sep., 8 dec.

PARIS LA DÉFENSE

2026 : 9 juni, 22 sep., 1 dec.