

Opleiding : Lean Software Ontwikkeling, implementatie

Praktijkcursus - 3d - 21u00 - Ref. LSD

Prijs : 1830 € V.B.

Lean manufacturing is een ontwerpprincipe waarbij waarde en het elimineren van verspilling centraal staan. Geïntegreerd in de agile filosofie wordt dit Lean Software ontwikkeling. In deze cursus leer je hoe je Lean Thinking-praktijken en -tools kunt integreren in je ontwikkelteams, hoe je Value Stream Mapping (VSM) kunt gebruiken om te identificeren wat de productiviteit in de weg staat en hoe je het product kunt leveren dat klanten echt willen.

Pedagogische doelstellingen

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

- ✓ De filosofie en belangrijkste principes van [[Lean Thinking]] begrijpen[...]
- ✓ Value Stream Mapping (VSM) gebruiken om verspilling op te sporen
- ✓ Ontwikkelingsprestatie-indicatoren opstellen en meten
- ✓ Lean best practices voor codekwaliteit implementeren
- ✓ Klanttevredenheidsindicatoren ontwikkelen vanuit een Lean-perspectief
- ✓ Lean positioneren ten opzichte van andere methoden voor kwaliteitsbeheer van ontwikkeling

Doelgroep

Chefs de projets développement, analystes développeurs, responsables méthodes Projet.

Voorafgaande vereisten

Basiskennis van softwareontwikkeling.

Opleidingsprogramma

DEELNEMERS

Chefs de projets développement, analystes développeurs, responsables méthodes Projet.

VOORAFGAANDE VEREISTEN

Basiskennis van softwareontwikkeling.

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 Lean denken

- De geschiedenis van Lean.
- De belangrijkste principes van "Lean Thinking".
- Eerste presentatie van Lean Software Development.

2 De principes van Lean

- Afval elimineren.
- Bouwen aan intrinsieke kwaliteit.
- Kennis bevorderen.
- Snel leveren.
- De beslissing uitstellen.
- Mensen respecteren.
- Het systeem als geheel optimaliseren.

Praktisch werk

Reflectie op de principes van Lean. Casestudies.

3 Hulpmiddelen voor het meten en kalibreren van het project

- Een hulpmiddel om het project te kalibreren, de spelers te kiezen en het doel te definiëren.
- Value Stream Mapping (VSM): een hulpmiddel om verspilling te identificeren.
- Bepaal je prestatiedoelen.
- De activiteiten kwantificeren.
- Softwareontwikkelingsinspanningen meten.

Praktisch werk

Het doel van een verbeterproject bepalen. Afval identificeren. Prestatie-indicatoren definiëren. Activiteiten meten en vergelijken met indicatoren.

4 De principes van Lean Software Development implementeren

- Verminder de hoeveelheid werk die gedeeltelijk is gedaan.
- Verminder overvloedige functionaliteit.
- Problemen met informatieoverdracht, wachttijden en vertragingen verminderen.
- Het reactievermogen van het team behouden.
- Constante feedback.
- Streven naar kwaliteit: testen, TDD, TDR, continue integratie.
- Beste praktijken in codekwaliteit: standaarden, codebeoordelingen, refactoring, peer programming, enz.

5 Lean statistieken

- Lean en productvisie, productwaarde en snelle levering.
- Cyclustijdmeting.
- ROI-meting.
- Klanttevredenheid meten.

6 Lean en andere methoden

- Lean en Six-Sigma. Lean en CCMI.
- Lean en agile methoden (XP, Scrum, enz.).

Praktisch werk

Reflectie op de positionering van verschillende methoden.

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.

7 Praktijkvoorbeelden

- Een onderwerp kiezen. Lean principes toepassen.
- Een actieplan opstellen om de veranderingen te ondersteunen.

Data en plaats

KLAS OP AFSTAND
2026 : 8 juni, 21 okt.

PARIS LA DÉFENSE
2026 : 8 juni, 21 okt.