

Opleiding : GIT, versiebeheer implementeren

Praktijkcursus - 2d - 14u00 - Ref. GIT

Prijs : 1370 € V.B.

★★★★☆ 4,5 / 5

BEST

In deze cursus leert u hoe u GIT installeert, configureert en dagelijks gebruikt om uw broncode te beheren. U zult verschillende repositories opzetten, leren hoe u de branches van uw projecten beheert en conflicten oplost die ontstaan tijdens samenvoegbewerkingen. U leert ook hoe u de aanvullende tools van GIT gebruikt.

Pedagogische doelstellingen

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

- ✓ De basisconcepten van versiebeheer en de voordelen van decentralisatie begrijpen
- ✓ De Git tool installeren en configureren op Windows
- ✓ Een repository aanmaken en initialiseren met Git
- ✓ Git commando's gebruiken om bestanden en branches te beheren
- ✓ Een samenwerkingsproject implementeren met Git

Doelgroep

Ontwikkelaars, architecten, projectmanagers.

Voorafgaande vereisten

Geen speciale kennis vereist.

Opleidingsprogramma

1 Git introduceren

- Basisconcepten van versiebeheer.
- Gecentraliseerd of gedistribueerd beheer.
- De verschillende versiebeheeroplossingen (Git, CVS, SVN, Mercurial, Bazaar, etc.).
- Voordelen van decentralisatie. Hoe het werkt.

DEELNEMERS

Ontwikkelaars, architecten, projectmanagers.

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.

2 Installatie en configuratie

- Installatie op verschillende systemen: Unix/Windows.
- Het Windows-emulatiesysteem msysgit.
- Het configureren van het .gitconfig bestand. De console.
- Verklaring van een hulpmiddel voor versieverschilanalyse.

Praktisch werk

GIT installeren en configureren onder Windows.

3 Git gebruiken, de basis

- Het Git objectmodel: blob, tree, commit en tag.
- De Gitmap en de werkmap.
- De index of verzamelplaats.
- Een archief aanmaken en initialiseren.
- De concepten van tak, label en archief.
- Visualisatietools (Gitk, GitKraken, etc.).

Praktisch werk

Een archief aanmaken en initialiseren. Een weergavetool gebruiken.

4 Lokaal bestandsbeheer

- Bekijk de status van de werkboom.
- Bestanden toevoegen, negeren, wijzigen, verwijderen en zoeken.
- Wijzigingen annuleren en bekijken.
- Overzicht van de revisiegeschiedenis.
- Logboeken (statistieken, opmaak, enz.).

Praktisch werk

Het hanteren van de belangrijkste Git commando's voor het beheren van bestandsaanpassingen.

5 Filiaalbeheer

- De "hoofd"-tak.
- Aanmaken van takken en onderafdelingen.
- Verandering van vestiging.
- Fusie van een filiaal en conflicthantering.
- Vergelijking van twee takken.
- Reorganisatie van geschiedenis: rebase, squash, fixup...

Praktisch werk

De belangrijkste Git commando's voor het beheren van branches (aanmaken, samenvoegen, vergelijken).

6 Werk delen en samenwerken

- Een publieke of private externe repository opzetten.
- Publiceer uw wijzigingen (push-bewerking).
- Herstel van teamaanpassingen.
- Vervolgtakken. Beheer van storingen.

Praktisch werk

Een extern archief opzetten en samenwerken simuleren.

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 Implementatie van Git-tools

- Git-gui en TortoiseGit, grafische navigatie in Git.
- GitWeb, grafische repository navigatie.
- GitHub, BitBucket, GitLab, hosting van repositories en projectbeheerdiensten.

Praktisch werk

Omgaan met een paar gereedschappen.

Data en plaats

KLAS OP AFSTAND

2026 : 13 apr., 21 apr., 8 juni, 8 juni, 10 aug.,
10 aug., 22 sep., 19 okt., 19 okt., 3 dec., 10 dec.

PARIS LA DÉFENSE

2026 : 13 apr., 8 juni, 10 aug., 19 okt., 10 dec.

LILLE

2026 : 8 juni, 10 dec.