

Formation Git, gestionnaire des données

Mise à jour janvier 2024

Inter 1200€ HT/participant

Intra 3000€ HT* groupe de 6 participants

*hors frais de déplacement et de personnalisation de formation sur-mesure

Cette formation GIT associe théorie et pratique pour comprendre le modèle et l'architecture de ce logiciel. Vous apprendrez à le configurer pour l'utiliser dans un contexte de gestion quotidienne des sources d'un projet web.

Durée: 14.00 heures (2.00 jours)

À QUI S'ADRESSE CETTE FORMATION ?

Profil du stagiaire

- Développeurs débutants ou confirmés, Git s'adapte à vos besoins !

Prérequis

- Être à l'aise avec un terminal est un plus.

OBJECTIFS PÉDAGOGIQUES

1. Savoir déposer du code sur un dépôt distant
2. Être capable de mettre à jour le code sur un dépôt distant
3. Savoir revenir à une version précédente du code
4. Être capable de travailler à plusieurs et gérer les conflits
5. Savoir utiliser les branches
6. Être autonome dans la résolution d'un problème sur Git

CONTENU (PROGRESSION PÉDAGOGIQUE)

Présentation

- Historique
- Différences fondamentales avec l'outil Subversion
- Installation

Initiation

- Créer un dépôt en local
- Visualiser l'état et l'historique du dépôt (gitk, gitg)
- Ignorer certains fichiers
- Tags (annotations)

Commit et push

- Copie locale, index et dépôt distant (status)
- État de la copie locale
- Committer
- Faire référence et se déplacer dans les commit
- Modifier le dernier commit
- Annuler les modifications locales

Branches

- Comment utiliser les branches (ex: "Feature branching")
- Création, suppression
- Se déplacer dans les branches
- Merge !
- Gestion des conflits

Gestion des dépôts

- Services en ligne (Github, Gitorious)
- Push !
- Pull !
- Pull request
- Gérer plusieurs dépôts
- Exemple de scénario avec une branche publique sur GitHub et un serveur interne.

Fusion (Merge)

- Récupération des modifications et fusion
- Déplacement, suivi (rebase)
- Gestion des conflits et annulation
- Cueillette de commit (cherry-pick)

Configuration

- Gérer plusieurs identités
- En couleurs !
- Raccourcis de dépôts

Migration depuis Subversion

- Fusion continue
- Migration définitive

Rendre son dépôt accessible

- Ssh
- Serveur public
- Interface Web (Gitorious)

Intégration

- Intégration aux bugtrackers
- Intégration aux IDE (Eclipse)
- Intégration continue avec Jenkins

ORGANISATION

Formateur

Formation assurée par un expert-formateur Git

Moyens pédagogiques et techniques

- Accueil des stagiaires dans une salle dédiée à la formation.
- Documents supports de formation projetés.
- Exposés théoriques
- Étude de cas concrets
- Quiz en ligne
- Mise à disposition en ligne de documents supports à la suite de la formation.

Dispositif de suivi de l'exécution de l'évaluation des résultats de la formation

- Feuilles de présence dématérialisées.
- Questions orales ou écrites (QCM).
- Mises en situation.
- Formulaire d'évaluation de la formation.

Délais d'accès

La convocation est envoyée 7 jours avant le début de la formation après réception du bon de commande signé.

Coordonnées de l'équipe pédagogique

- Responsable formation, handicap et votre formateur : Cécile Chardonneau formation@makina-corpus.com
- Suivi facturation : Nathalie Carles Salmon administration@makina-corpus.com