

GitLab Duo Principles Training

Apprenez à exploiter l'IA avec GitLab Duo pour booster vos flux DevSecOps et accélérer le cycle de développement logiciel

0.5 jour / 4h

Présentation du cours

Explorez la puissance de l'IA dans vos flux de travail DevSecOps avec notre formation aux Principes de GitLab Duo.

Cette formation concise d'une demi-journée, dirigée par un instructeur, est méticuleusement conçue pour doter vos équipes des connaissances et techniques essentielles pour utiliser efficacement les fonctionnalités basées sur l'IA tout au long du cycle de vie du développement logiciel (SDLC). Les participants s'engageront dans des ateliers pratiques conçus pour démontrer les avantages concrets de l'intégration d'outils d'IA, de l'amélioration de la productivité et de l'optimisation des flux de travail grâce aux fonctionnalités innovantes de GitLab Duo.

Méthodes mobilisées : Ce cours alterne parties théoriques sous forme de lectures (slides), démos et parties pratiques sous forme de labs dirigés.

Objectifs pédagogiques

- Comprendre les technologies d'IA chez GitLab et les fonctionnalités spécifiques de GitLab Duo.
- Apprendre à utiliser Duo Chat.
- S'exercer à accélérer les flux de développement en utilisant GitLab Duo, y compris l'initialisation de projet et l'explication de code.
- Tirer parti de GitLab Duo pour améliorer la productivité dans la gestion des tickets et des demandes de fusion.

- Générer des invites de code efficaces, créer des composants, remanier des applications et rédiger des tests à l'aide d'outils basés sur l'IA.
- Utiliser GitLab Duo pour identifier, expliquer et résoudre efficacement les vulnérabilités de sécurité.

Modalités d'évaluation : Les objectifs pédagogiques sont évalués à travers la réalisation des parties pratiques (labs dirigés) sous la supervision du formateur délivrant la session de formation.

Public cible

Conçue pour les équipes découvrant GitLab Duo, cette formation s'adresse à ceux qui cherchent à intégrer efficacement les outils d'IA dans leurs processus de développement.

Prérequis

- Cours GitLab Fundamentals ou connaissances équivalentes
- Cours GitLab CI/CD ou connaissances équivalentes
- Ce cours n'est pas approprié pour les étudiants sans aucune connaissance de Git, GitLab ou GitLab CI/CD
- Un niveau d'anglais intermédiaire (lecture) est requis afin d'assurer la compréhension des supports de cours.

Programme

Module 01 : Introduction à l'IA chez GitLab

- Aperçu des technologies d'IA chez GitLab et des fonctionnalités spécifiques de GitLab Duo.
- Duo Chat

Module 02 : Démarrer avec GitLab Duo

- Exercices pratiques sur l'accélération des flux de développement avec GitLab Duo, y compris l'initialisation de projet et l'explication de code.

Module 03 : Utilisation de Duo dans les Tickets et les Demandes de Fusion

- Apprendre à tirer parti de GitLab Duo pour améliorer la productivité dans la gestion des tickets et des demandes de fusion.

Module 04 : Suggestions de Code GitLab Duo

- Conseils détaillés sur la génération d'invites de code efficaces, la création de composants, le remaniement d'applications et la rédaction de tests à l'aide d'outils basés sur l'IA.

Module 05 : Résolution des Vulnérabilités avec Duo

- Utiliser GitLab Duo pour identifier, expliquer et résoudre efficacement les vulnérabilités de sécurité.