

Examen DevOps

1. **SourceTree est un**
 - ☐ Git GUI
 - ☐ Git terminal
 - ☐ IDE
 - ☐ Outil des tests
2. **Le fichier de configuration d'un workflow gitHub on le met sous**
 - ☐ .github/workflows
 - ☐ .workflows/github
 - ☐ Github
3. **Avec SourceTree on peut**
 - ☐ Cloner un projet
 - ☐ Faire Push et pull
 - ☐ Suivre les modifications des fichiers
 - ☐ Regarder les versions antérieures
 - ☐ Récupérer les fichiers supprimés qui n'étaient pas suivis par git
4. **L'attribut « on » permet de**
 - ☐ Préciser l'événement qui va déclencher le workflow
 - ☐ Supprimer le workflow
 - ☐ Pusher les modifications
 - ☐ Déboguer le workflow
5. **Chaque job de workflow peut avoir**
 - ☐ Un max de 3 steps
 - ☐ Uniquement un step
 - ☐ Un nom
 - ☐ Deux steps uniquement
6. **On utilise un workflow pour**
 - ☐ Automatiser notre chaine CI/CD
 - ☐ Augmenter la performance de nos requêtes
 - ☐ Pour faire des tests automatiques
 - ☐ Déployer notre application automatiquement
7. **Le code linting sert à**
 - ☐ Sortir les problèmes du code
 - ☐ Améliorer la qualité du code
 - ☐ Ecrire moins de code
 - ☐ Rien
8. **Citer 3 types de tests en précisant l'utilité de chacun**

9. C'est quoi docker ? et quand l'utiliser ?
10. Quelles sont les versions de docker ?
11. C'est quoi la différence entre un conteneur et une machine virtuelle ?
- ✓ 12. C'est quoi le rôle de la commande docker run ?
13. C'est quoi docker hub ?
14. Expliquer la différence entre un conteneur et une image docker
15. C'est quoi Jenkins ? et quand l'utiliser ?
16. Quels sont les avantages de Jenkins ?
17. Citer deux concurrents de Jenkins

NB : Pour les questions aux choix multiples, les réponses incorrectes seront comptées négativement

Bonne chance

31/01/2022