



git

Gestion de configuration

BTS SiO1 2023-2024 / IZAC Matthieu

-SOMMAIRE

◆C'est quoi un outil de gestion des configurations ?.....	1
◆C'est quoi Git ?.....	2
◆C'est quoi Ansible ?.....	3
◆C'est quoi Puppet ?.....	4
◆C'est quoi Chef ?.....	5
◆C'est quoi Jenkins ?.....	6

1 – C'est quoi un outil de gestion des configurations ?

Un outil de gestion des configurations est un logiciel ou une solution utilisée pour gérer efficacement les modifications apportées à un ensemble de ressources ou d'éléments, tels que des fichiers, des logiciels, des paramètres système, des bases de données, etc. Il permet de suivre, contrôler et documenter les changements, tout en garantissant la cohérence et la traçabilité de ces modifications au fil du temps.

Voici cinq outils de gestion des configurations avec de brèves descriptions :

2 - Git :

Description : Git est un système de gestion de versions distribué largement utilisé pour le suivi des modifications dans le développement de logiciels. Il permet de gérer efficacement le code source et de collaborer avec d'autres développeurs.

3 - Ansible :

Description : Ansible est un outil open source d'automatisation de la configuration et du déploiement. Il permet de définir des tâches à effectuer sur des systèmes distants de manière déclarative, ce qui facilite la gestion des configurations système.

4 - Puppet :

Description : Puppet est une plateforme de gestion des configurations qui automatise le déploiement et la gestion de l'infrastructure. Il offre une approche basée sur la déclaration pour configurer et maintenir des serveurs et des applications.

5 - Chef :

Description : Chef est un autre outil de gestion des configurations qui automatise la gestion de l'infrastructure, en utilisant une approche de code pour décrire les configurations et les politiques à appliquer aux systèmes.

6 - Jenkins :

Description : Jenkins est un serveur d'intégration continue largement utilisé pour automatiser la construction, les tests et le déploiement de logiciels. Il peut également être utilisé pour automatiser des tâches de gestion des configurations dans un environnement de développement.

Ces outils jouent un rôle essentiel dans la gestion efficace des configurations, que ce soit dans le développement logiciel, l'administration système ou d'autres domaines où la cohérence et la traçabilité des modifications sont cruciales.

