

Projet_2

N'oubliez pas d'utiliser des commentaires pour expliquer le fonctionnement de chaque partie de votre code.

Projet:

Système d'Automatisation de Maintenance Informatique

Contexte

Dans une entreprise, la maintenance régulière des systèmes informatiques est cruciale pour assurer leur bon fonctionnement et leur sécurité. Les tâches répétitives et chronophages telles que les mises à jour logicielles, le nettoyage des fichiers temporaires et la vérification de l'intégrité du système peuvent être automatisées pour améliorer l'efficacité et réduire les erreurs humaines.

Objectif

Développer un script Python qui automatisera les tâches de maintenance informatique sur les ordinateurs de l'entreprise. Le script devra être capable de s'exécuter sur différentes plateformes (Windows, Linux) et devra fournir un rapport détaillé des actions effectuées.

Tâches à Automatiser

Nettoyage des fichiers temporaires : Supprimer les fichiers temporaires qui ne sont plus nécessaires.

Livrables

1. **Script de Maintenance** : Un script Python exécutable qui effectue les tâches de maintenance spécifiées.
2. **Rapport d'Activité** : Un fichier de log ou un rapport généré après chaque exécution du script, détaillant les actions effectuées et les résultats.
3. **Documentation** : Un guide d'utilisation et de déploiement du script, y compris la configuration requise, les étapes d'installation et les instructions d'exécution.
4. **Plan de Tests** : Un document décrivant les tests à effectuer pour valider le bon fonctionnement du script sur différentes plateformes.