Services et Applications

Cette page accueille toutes les manipulations concernant les services de base (serveur Web, SGBD, DNS, ...) et les applications qu'ils permettent d'exécuter (PGI, Wiki, GED, etc)

Services réseau et système

On trouvera ici un résumé des services et de leurs ports, et ci-dessous les liens vers les concepts et outils associés.

Sujet	Principes, théories, concepts	Techniques, outils, manipulations
Annuaire		Microsoft Active Directory (AD)
		Variables et Attributs de l'AD Windows Server
Partage de fichiers	Principes	DFS - Réplication
		Serveurs FTP * ProFTP * Filezilla Serveur * IIS
		Partage Samba
Sauvegarde		TIS-Backup
Serveurs Web	Serveur Web	Apache
		NGinx
		IIS
		Serveur Tomcat
SGBD		MySQL
		Oracle
Résolution DNS	principes DNS	Bind9 sous Linux
Administration à distance		SSH
Sécurisation des services	Principes	Sécurisation SSL
Serveur de certification	Autorité de certification (principes)	OpenSSL
Serveur VPN		OpenVPN
Serveur Squid		Squid
Serveur de déploiement		FOGServer

Applications

On trouvera ici les principales caractéristiques des applications et les liens vers des descriptions détaillées (modes opératoires, procédures, fichiers de configuration, etc).

Application	Explication	Logiciels	Vocabulaire et techniques associé
Hyperviseur	Service spécialisé dans la gestion (exécution, attribution de ressources, transfert entre hyperviseurs, etc) de machines virtuelles	ProxMox VMWare MS HyperV	Machine Virtuelle
Conteneurisation	Service de virtualisation de machine légère de service sans OS utilisant l'OS du client pour la parti graphique	Docker	
Gestion de parc	Application enregistrant l'ensemble des informations (détails techniques, localisation, gestion financière) et activités (maintenance, installations, évolutions) d'un parc informatique en permettant la déclaration des incidents et le suivi de leur résolution	GLPI	Patrimoine ITAM (IT asset Management) Ticket Incidents
Inventaire de parc	Outil centralisant automatiquement l'ensemble des informations techniques (IP, composants, logiciels, sessions, etc) d'un parc	* OCS Inventory * FusionInventory	
Gestion de version		GIT	
Supervision	Application permettant un suivi **en continu** de l'activité des équipements centraux et générant des alertes sur des situations prédéfinies (incidents, pannes, atteinte de seuils, etc). Voir les concepts ici	Eyes Of Network Zabbix Nagios Shinken HP Openview	Protocole SNMP
Travail collaboratif	Travail simultané à plusieurs sur un même document	DokuWiki NextCloud Etherpad MediaWiki Google docs	
PGI/ERP	Progiciel de gestion intégré / Enterprise Resource Planning : Outil centralisant l'ensemble des fonctions de gestion de l'entreprise en une base de données uniques et des modules intégrés	Dolibarr	
GED	Gestion électronique de document : Outil permettant la numérisation, l'archivage, le référencement et la diffusion de l'ensemble des informations formelles et informelles de l'entreprise selon des niveaux d'accès	GED Nuxeo	
CMS et blogging	Gestionnaire de contenu Permet la création de site web, blog et autres outils Web via une interface d'administration	CMS Typo3 CMS wordpress	
Répartition de charge	Répartition de charge pour la continuité d'un serveur Web	HaProxy	Load balancing Répartition de charge continuité de service

From:
https://wiki.sio.bts/ - **WIKI SIO : DEPUIS 2017**

Permanent link:
https://wiki.sio.bts/doku.php?id=services&rev=1742830318

Last update: **2025/03/24 15:31**