

Installation et déploiement d'une pile applicative web dans environnement de production

Description	Ligne de commande
(1) Mise à jour du système	
Mise jour des paquets	sudo apt -y update
	sudo apt -y upgrade
(2) Installation du serveur web Apache HTTP Server	
Installation d'Apache	sudo apt -y install apache2
Vérification de la présence du port 80 (http)	ss -lt
Récupération de l'adresse IP du serveur	ip a
(3) Installation de l'interpréteur PHP	
Installation de PHP	sudo apt -y install php
Vérification de l'installation	php -v
Test de l'interpréteur PHP par le serveur web	sudo bash -c 'echo "<?php phpinfo();" > /var/www/html/test.php'
(4) Installation du SGBD MariaDB	
Installation de MariaDB	sudo apt -y install mariadb-server
(5) Création d'un compte pour remplacer le compte root	
Connexion à MariaDB avec le user root	sudo mariadb -u root
Création d'un utilisateur	CREATE USER 'adminmariadb'@'localhost' IDENTIFIED BY 'motdepasse';
Attribution de tous les privilèges pour l'utilisateur adminmariadb	GRANT ALL PRIVILEGES ON *.* TO 'adminmariadb'@'localhost' WITH GRANT OPTION;
Rechargement des tables de droits	FLUSH PRIVILEGES;
(6) Test l'accès à MariaDB depuis PHP	
Installation des pilotes d'accès	sudo apt -y install php-mysql
Rechargement configuration service web	sudo service apache2 reload
Téléchargement d'un fichier PHP qui permet d'afficher le succès ou non de la connexion	sudo bash -c "wget -cO - https://gil83.fr/files/testmariadb.txt > /var/www/html/test.php"

Description	Ligne de commande
(7) Installation du logiciel phpMyAdmin	
Téléchargement du code source	wget https://www.phpmyadmin.net/downloads/phpMyAdmin-latest-all-languages.tar.gz
Décompression de l'archive dans un répertoire nommé "phpMyAdmin"	tar -xzf phpMyAdmin-latest-all-languages.tar.gz --one-top-level=phpmyadmin --strip-components=1
Installation des extensions	sudo apt -y install php-json php-mbstring php-zip php-gd php-xml php-curl
Rechargement configuration service web	sudo service apache2 reload
(8) Installation de OpenSSH Server	
Installation d'OpenSSH	sudo apt -y install openssh-server