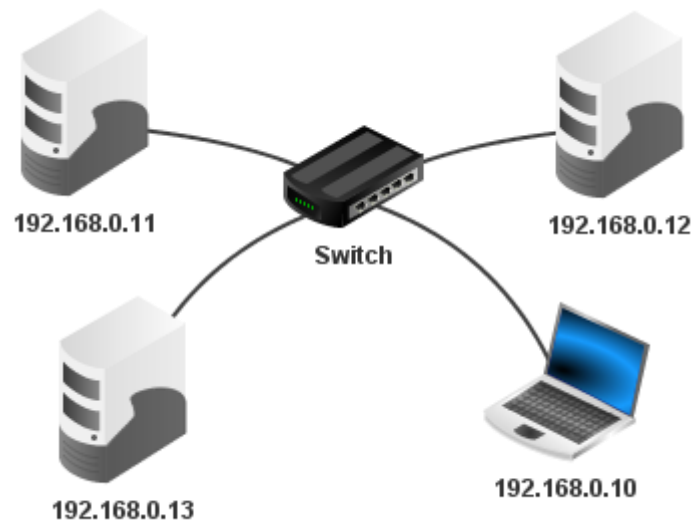


Procédure de Test du Projet de réseau pour l'entreprise Alpy



Raphaël Bousquet—Cadena ; SIO1

SOMMAIRE

| | |
|---|----------|
| 1. Global | 3 |
| 2. Serveur Web | 3 |
| 3. Serveur Base de Données | 3 |
| 4. Machine Administrateur | 3 |
| 5. Routeurs | 4 |
| 6. Serveur Domaine | 4 |

Global

Effectuer une commande *ping* vers toutes les machines du réseau pour tester la connexion (*ping *IP de la machine**)

Utilisez la commande *systemctl status* pour vérifier l'état des services installés sur le serveur (*systemctl status *nom du logiciel**).

Pour les routeurs, Effectuer une commande *ping* vers tout les routeurs du réseau pour tester la connexion (*ping *IP du routeur**).

Essayer de vous connecter aux différents serveurs du réseau avec votre machine physique

Serveur Web

Pour le serveur Web, vérifiez si nous pouvons accéder au site en tapant dans la barre d'URL de votre navigateur Web l'adresse IP du serveur Web, si cela ne fonctionne pas, vérifier les fichiers de configuration de *nginx*.

Serveur Base de Données

Pour la Base de Données, en vous connectant, utilisez la commande *SHOW DATABASES*; afin de vérifier si la Base existe. Ensuite, insérez des données à l'intérieur et affichez les grâce à une requête SQL.

Essayer de vous connecter à la base de données depuis phpMyAdmin, si cela ne fonctionne pas, vérifier les utilisateurs et les droits.

Machine Administrateur

Essayez de connecter le domaine à la machine, si cela ne fonctionne pas, vérifier les fichiers de configurations liés au domaine sur la machine *débian12* ainsi que le nom du domaine.

Routeurs

Connectez vous avec les ports spécifiés dans les règles NAT, ensuite, essayer de vous connecter à tous les services de l'infrastructure via la machine physique, si cela ne fonctionne pas, connectez vous à vos routeurs via la machine administrateur pour vérifier les règles NAT et autres configurations.

Serveur Domaine

Faite la commande `nslookup` pour vérifier si le domaine existe.

Faite la commande `Kinit Administrator` pour créer l'utilisateur qui va permettre de se connecter au domaine.