

TP

12/02/2024

Introduction

Dans ce projet vous devrez mettre en place une petite infrastructure afin de comprendre le principe de haute disponibilité.

Prérequis

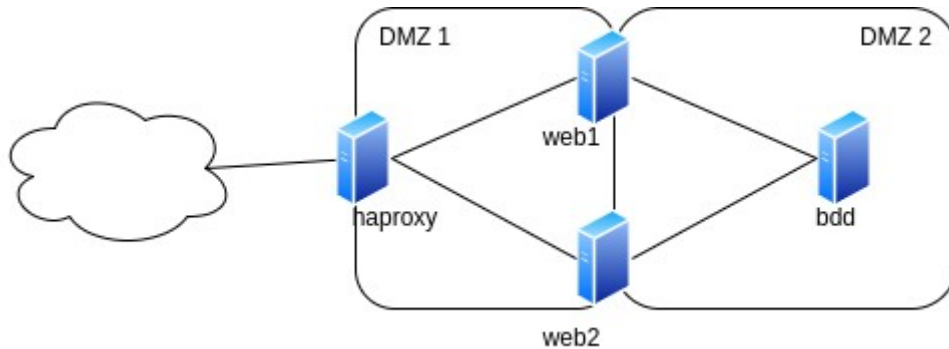
- Vm disponible
- Administration d'un basique d'un serveur linux

Outils nécessaires

- Hyperviseur (VirtualBox ou VmWare par exemple) pour lancer une vm Linux

Énoncé

Vous devrez mettre en place une infrastructure ressemblant au schéma suivant :



Le loadbalancer devra être mis en place avec l'outil HaProxy.

Le réseau DMZ1 sera un réseau en 192.168.50.0/24

Le réseau DMZ2 sera un réseau en 10.0.50.0/24

Le serveur web1 et web2 utiliseront un serveur web nginx.

Le serveur BDD contiendra le fichier original du index.html

Le but ici étant de créer un script qui mettra à jour vos serveur web (toutes les 5min) avec l'outil cron.