Rapport projet virtualisation

# Conception de l’architecture et Choix des technologies et outils

Serveur de base de données : PostgreSQL

Serveur d’application : Django (Apache mod\_wsgi)

Serveur web : Apache

Diagramme d’architecture (Ingrid)

Langage de programmation : Phyton

Framework : Django

Outils d’approvisionnement : Shell

Outil de gestion des versions : Git

# Configuration des machines virtuelles

1. Création des Vagrantfile

Création d’un dossier => mkdir vagrantProjet

Initialiser un Vagrantfile avec "vagrant init --minimal"

Ouvrir le vagrantfile et ajouter :

La configuration de la machine virtuelle pour le serveur de la base de données (PosgrSql), on crée un fichier database.sh pour y mettre les scripts shell.

On exécute avec la commande vagrant up qui va lancer le téléchargement d’ubuntu et progresql apres le téléchargement on se connecte sur la machine virtuelle avec la commande vagrant ssh. Pour verifier que postgre est bien installer on lance la commande sudo systemctl status postgresql pour vérifier si postgre est en cours d’exécution, la commande <<sudo -u postgres psql >> va nous permettre des se connecter à postgre via une interface de ligne de commande psql ou nous pourrons executer nos commande sql.