S

Beautify – Manuel de Déploiement

Une image contenant texte

Description générée automatiquement

Equipe The Boys :

Pierre COURTEMANCHE

Christophe SAURY

Clément DELESTRE

Arthur QUEROU

Elias BELHASSINE

## Préparation du système

Il faut débuter par l'installation des outils essentiels pour le déploiement. Ces outils sont Docker et MySQL. Ensuite, il faut bien vérifier leur installation en utilisant les commandes docker -v et mysql --version respectivement. Si l'un ou l'autre n'est pas installé, il faut suivre les instructions officielles pour installer Docker et MySQL.

## Achat du nom de domaine

Parallèlement, il faut s'assurer que le client a acheté un nom de domaine approprié, qui sera utilisé pour accéder à l'application. Le nom de domaine doit être configuré pour pointer vers l'adresse IP du serveur VPS. Récupération des images Docker : Une fois que Docker, MySQL, et le nom de domaine sont prêts, il reste à récupérer les images Docker du frontend et du backend. Ces images sont disponibles sur le référentiel GitHub correspondant :

<https://github.com/clementdelestre/theboys-front>

<https://github.com/clementdelestre/theboys-back>

## Création des conteneurs Docker

Avec les images Docker récupérées, il faut créer les conteneurs Docker pour le frontend et le backend en exécutant les commandes appropriées.

## Configuration du backend

Ensuite, il faut accéder au répertoire du backend pour configurer le fichier.env, en y renseignant les informations de connexion à la base de données et les tokens nécessaires.

## Démarrage des conteneurs Docker

Une fois le backend configuré, les conteneurs Docker peuvent être démarrés.

## Configuration du serveur VPS

Il faut vérifier que le serveur VPS est correctement configuré pour rediriger les requêtes provenant du nom de domaine vers les conteneurs Docker appropriés.

## Vérification du déploiement

Enfin, il reste à vérifier que tout fonctionne correctement. On confirme que les conteneurs Docker sont en cours d'exécution avec la commande docker ps. On vérifie également que le nom de domaine redirige correctement vers les conteneurs Docker en accédant à l'URL correspondante dans un navigateur web.