

Explication du projet : Application web Ecosystème

- Mon dossier contient :
Un fichier ZIP qui contient tous les fichiers de l'application c'est-à-dire les fichiers PHP, JS, YAML, Dockerfile.
Un fichier Captures d'écrans qui montre le fonctionnement du site web.
Un fichier documentation.
- Le projet a été fait avec PHP pour les fonctions et Javascript pour récupérer les fonctions et Html/Css et Yaml pour créer un cluster, Dockerfile pour utiliser docker.

Fonctionnement du site :

Notre site est une page web dynamique et très fonctionnel.

Dans la partie haute du site, on retrouve les deux liens vers les deux sections particulier-professionnel.

Section particuliers :

Une description ' Zéro Déchet, c'est quoi '.

Une description des produits écoresponsables.

Catalogue des produits, avec le nom du produit puis sa photo et en dessous une phrase qui accroche le client, puis le prix et bouton ajouter au panier. En appuyant sur « ajouter au panier », une description s'affichera du produit ajouter et du prix et de la quantité.

Notre panier avec la description de tous les produits du panier, et un bouton « valider le panier ».

Section professionnels :

Trois services qui sont : Recyclage, enlèvement de déchets, matériels.

Demande de devis avec Le nom du client, son email, le service, et sa description de ce qu'il veut vraiment comme service.

Création du cluster :

- Utilisation Docker et Minikube.
- Démarrage de docker puis de Minikube (minikube start --driver=docker)
- Création d'un dockerfile.

- Vérification du cluster avec kubectl (Kubectl cluster-info)
- Activer le contrôleur Ingress dans minikube (minikube addons enable ingress)
- Création de fichiers Yaml pour le déploiement et les services et le contrôleur ingress.
- Application de ces fichiers yaml (kubectl apply -f FICHIER.YAML).

Comme ça on a un cluster kubernetes en utilisant minikube sur docker desktop incluant un contrôleur Ingress pour exposer mon application.