

Projet : Analyse et conception

Projet : Analyse et conception – React- PHP-MySQL

Pour réaliser ce projet, vous pouvez utiliser deux diagrammes, le diagramme des cas d'utilisation de la méthodologie UML et le diagramme conceptuel des données de la méthode MERISE.

Une entreprise reconnue sous le nom de AZBOBINETTE disposant d'un parc d'animaux, vous demande de mettre en place un site Web permettant une visibilité sur leur parc. La première étape est de réaliser un site web permettant aux visiteurs de visualiser l'ensemble des animaux du parc.

Ce site web doit également permettre aux dirigeants de saisir toutes les données sur tous les animaux.

A partir de cette base, l'entreprise pourra développer son activité sur le Web et réaliser d'autres fonctionnalités à l'avenir.

Vous devez donc démarrer le projet et fournir une première version de l'outil en réalisant une analyse, une conception et un prototype de la future application.

Voici les données utilisables dans un fichier Excel :

Animal	Description	Famille	Famille description	Continents
Chien	Un animal domestique	mammifère	Animaux vertébrés nourrissant leurs petits avec du lait	Europe, Asie, Afrique, Océanie, Amérique
Cochon	Un animal de la ferme	mammifère	Animaux vertébrés nourrissant leurs petits avec du lait	Europe, Afrique
Serpent	Un animal dangereux	reptiles	Animaux vertébrés qui rampent	Europe, Afrique, Océanie
Crocodile	Un animal très dangereux	reptiles	Animaux vertébrés qui rampent	Europe, Océanie
Requin	Un animal marin très dangereux	poissons	Animaux vertébrés du monde aquatique	Asie

Pour les animaux, vous pouvez utiliser des photos libres de droit sur le Net.

Le fichier Excel contient toutes les données de base avec les informations sur les animaux. La famille correspondante pour chacun des animaux, comme par exemple si c'est un mammifère, un reptile etc., et en fin vous savez sur quel continent l'animal est présent.

Parie réalisation.

La partie Serveur Back end sera couplée à une API REST PHP afin d'envoyer les informations au format JSON.



Cette API permettra de contacter votre Serveur à partir de n'importe quel périphérique, notamment des requêtes GET, c'est à dire de la récupération de la data.

Pour la partie Front end, on vous propose de partir sur le Framework React, pour la partie CSS vous utiliserez Bootstrap et le thème Litera sur le site : <https://bootswatch.com/>