

Bonjour à tous,

La présentation va être divisée en sous-parties pour votre bonne compréhension. Je vais vous rappeler brièvement le contexte et ensuite, je vous expliquerai les différentes fonctions offertes par le site. Suivront les difficultés rencontrées pendant la réalisation et pour finir, les points forts du site.

Ce qui nous a été demandé au préalable était de moderniser, à la demande de la ferme des 3 chênes, un site internet : à l'aide de leur base de données et des informations qui y étaient disponibles, il s'agissait de créer 3 graphiques différents que je vous détaillerai ci-après.

Voici, sur la gauche, une illustration de la page d'accueil du site internet : en haut on aperçoit le logo de la ferme suivi d'une barre de navigation permettant l'accès aux autres pages du site. En-dessous de cela, se trouve le premier graphique affichant la distribution des races de vaches obtenue via la base de données. Dans ce graphique, on trouve 4 paramètres : les 3 premiers sont les 3 races principales différentes et ensuite tout à droite le pourcentage de la race. Lorsque vous avez sélectionné l'un ou l'autre paramètre, il suffit de cliquer sur « chargement » pour que le graphique se mette à jour.

Le 2e graphique, lui, affiche les animaux nés en période de pleine lune et ceux nés en dehors, dans une période sélectionnée. Toujours le même principe pour mettre à jour le graphique : il suffit de cliquer sur « chargement. »

Le dernier graphique de la page concerne le nombre de vèlages par jour sur une période sélectionnée.

Tout en bas, nous retrouvons une petite barre dite footer qui permet d'aller sur les autres pages.

Sur la page « A propos » on aperçoit la description de la ferme avec quelques images d'illustration précédées de la description du contenu des 3 graphiques.

Passons aux difficultés rencontrées : comme pour beaucoup d'entre nous, je pense, j'ai pris du temps pour comprendre & apprendre les nouveaux langages de programmation utiles pour ce projet. Ensuite, après avoir fini le front end et lorsque j'ai commencé le backend je me suis trouvé confronté à une erreur « no module named » et après quelques heures de recherche j'ai réessayé en lançant directement le fichier `__init__.py` qui est le fichier de configuration de flask avec la commande python, suivi du nom du fichier et alors tout fonctionnait. Aussi, pour le graphique 1 avec le pourcentage de races pour un animal, la liste utile à la fonction comportait des caractères spéciaux que j'ai dû supprimer. Une des difficultés majeures pour l'esthétique du site est de le rendre responsive en d'autres termes adaptable à tout type d'écran.

Pour finir, les points forts du site internet. Le site internet est moderne et compréhensible pour tout type de personne à l'aide du design simpliste et de la barre de navigation. Et il est responsive comme dit précédemment.

Passons maintenant à la démonstration du site.

(Initialement, nous étions 2 dans le groupe cependant au fur et à mesure que la dead-line approchait je ne voyais pas la partie de mon collaborateur avancer et c'est donc pour ça qu'aujourd'hui, je présente le projet seul car j'ai dû faire la partie backend qui lui était attribuée tandis que je m'occupais au départ uniquement de la partie front-end)

Je pense que tout a été dit. N'hésitez pas si vous avez des questions.

Merci pour votre compréhension