

Evaluation en Cours de Formation (ECF) - Automne/Hiver 2024 & Printemps 2025

Référence : EvaluationEnCoursFormation_TPDWWM_414425_20240616135613

NOM	Louis
Prénom	Jérémy
Date de naissance	23/04/1993

Copie à rendre

TP – Développeur Web et Web Mobile

Documents à compléter et à rendre

Lien du git : <https://github.com/Jeruem/Zoo-d-Argenta.git>
Lien de l'outil de gestion de projet : <https://trello.com/b/KkXeeC4t/projet-zoo-argenta>
Lien du déploiement : <https://zoo-argenta.alwaysdata.net/>
Login et mot de passe administrateur : admin@mail.com / Mdp : 123

SANS CES ELEMENTS, VOTRE COPIE SERA REJETEE

Partie 1 : Analyse des besoins

1. Effectuez un résumé du projet en français d'une longueur d'environ 20 lignes soit 200 à 250 mots

Le projet du Zoo d'Argenta est un projet de déploiement de site web sur internet et aussi en format mobile.

Le site doit comporter un certain nombre de caractéristiques afin de répondre aux besoins du client.

Ce dernier désire accroître le nombre de visiteurs de son parc car ce dernier met en valeur de belles valeurs écologiques.

Ainsi son propriétaire souhaite obtenir un site web fonctionnel dans lequel il pourra gérer les animations du parc ainsi que ses dépendances.

Tout cela dans le but d'administrer un peu mieux le parc et rendre ce dernier plus attractif aux yeux du public.

Le parc comporte un certain nombre d'employés à qui il reviendra d'assurer la gestion des services proposés en ligne et des informations rendues accessibles en ligne.

Il y a également des vétérinaires qui interviennent régulièrement auprès des animaux, le propriétaire estime donc qu'il serait pertinent qu'ils puissent faire des comptes rendus suite à leurs visites.

La mise en place d'un site web permettrait aussi de mettre en lumière le service de restauration proposé par le parc.

En effet, celui-ci est parfois négligé par les visiteurs donc cela permettrait d'augmenter la visibilité en amont avant la venue de ces derniers.

2. Exprimez le cahier des charges, l'expression du besoin ou les spécifications fonctionnelles du projet

La création de ce site web répond à un certain nombre de besoins spécifiques.

Architecture du site :

Tout d'abord, une page d'accueil présentant le parc zoologique ainsi que les différents services proposés lors de la visite du lieu.

Cette page doit en outre inclure les informations essentielles du parc, une adresse de contact, une adresse postale, ou encore les horaires d'ouverture, ainsi qu'un espace commentaire.

Ensuite une ou plusieurs pages décrivant les différents enclos et habitats des différents animaux, répartis en 3 zones différentes : la savane, les marais et la jungle. Ces pages comprendraient une fiche pour chaque animal qui serait renseignée par les employés et les vétérinaires eux-mêmes.

Cette fiche renseignerait la nourriture distribuée aux animaux, les horaires de leur alimentation, ainsi que l'état de santé de ces derniers.

Une page présentant le service de restauration présent dans le parc, affichant le menu et les prix.

Une page de connexion pour permettre aux employés et aux vétérinaires de se connecter.

Une page de gestion des informations des comptes utilisateurs.

Une page de création de compte utilisateur disponible uniquement pour le compte administrateur.

Gestion des différents rôles et permissions :

4 profils d'utilisateurs sont concernés :

- Administrateur
- employé
- vétérinaire
- visiteur

Administrateur : L'administrateur a le contrôle de tous les accès et de toutes les actions :

- Création de compte
- Modification des éléments du site : services, descriptions des habitats, images, fiches de santé des animaux.

Vétérinaire :

- consulter et modifier la fiche de santé des animaux
- commenter ces dernières
- faire un compte rendu sur ses visites et examens

Employé :

- Gérer les avis des visiteurs
- ajouter ou modifier des images
- modifier certains contenus tels que les informations concernant la nourriture ou les services du parc

Partie 2 : Spécifications technique

1. Spécifiez les technologies que vous avez utilisé en justifiant les conditions d'utilisation et pourquoi le choix de ses éléments

Front : Visual Studio Code (HTML 5, CSS (Bootstrap), JS)
Back-end : PHP / Symfony

Base de données relationnelle : MariaDB

Déploiement : AlwaysData / Filezilla

2. Comment avez-vous mis en place votre environnement de travail ? Justifiez vos choix. (README.md)

Voir le readme sur github

3. Énumérez les mécanismes de sécurité que vous avez mis en place, aussi bien sur vos formulaires que sur les composants front-end ainsi que back-end.

En front, j'ai mis en place dans les script et dans le html des éléments de show/hide et des éléments d'accès pour limiter les accès à certaines pages et fonctionnalités à un simple utilisateur qui n'a pas de compte.

Ces éléments se retrouvent dans les pages de contenu tels que BiomeSavane, BiomeMarais, Biomejungle, ou encore la page d'accueil, la navbar.

Je me suis efforcé de limiter les failles par ce biais-là.

4. Décrivez une veille technologique que vous avez effectuée, sur les vulnérabilités de sécurité.

J'ai suivi les bonnes pratiques contenues dans les différents cours présents de la formation.

Partie 3 : Recherche

- 1. Décrivez une situation de travail ayant nécessité une recherche durant le projet à partir de site anglophone. N'oubliez pas de citer la source**

J'ai effectué beaucoup de recherches sur le site de bootstrap, et sur un grand nombre de sites web lorsque je souhaitais mettre en place des choses que je ne connaissais pas ou lorsque j'avais un blocage.

Notamment pour l'architecture avec des colonnes qui m'a énormément aidé pour le CSS global de toutes les pages.

- 2. Mentionnez l'extrait du site anglophone qui vous a aidé dans la question précédente en effectuant une traduction en français.**

How they work

Columns build on the grid's flexbox architecture. Flexbox means we have options for changing individual columns and modifying groups of columns at the row level. You choose how columns grow, shrink, or otherwise change.

When building grid layouts, all content goes in columns. The hierarchy of Bootstrap's grid goes from container to row to column to your content. On rare occasions, you may combine content and column, but be aware there can be unintended consequences.

Bootstrap includes predefined classes for creating fast, responsive layouts. With six breakpoints and a dozen columns at each grid tier, we have dozens of classes already built for you to create your desired layouts. This can be disabled via Sass if you wish.

Traduction :

Comment cela fonctionne

Les colonnes sont construites sur une architecture sous forme de grille de boîte flexible.

Une boîte flexible signifie que nous avons des options pour changer des colonnes de manière individuelle et de modifier des groupes de colonnes au niveau des lignes.

Vous choisissez comment les colonnes grossissent, rétrécissent, ou bien encore changent.

Lorsque vous construisez des mises en page en grille, tout le contenu va dans des colonnes. La hiérarchie de la grille de Bootstrap va du conteneur à la ligne, puis à la colonne et enfin à votre contenu. Dans de rares occasions, vous pouvez combiner contenu et colonne, mais soyez conscient qu'il peut y avoir des conséquences inattendues.

Bootstrap inclut des classes prédéfinies pour créer des mises en page rapides et réactives. Avec six points de rupture et une douzaine de colonnes à chaque niveau de la grille, nous avons des dizaines de classes déjà prêtes pour vous permettre de créer les mises en page souhaitées. Cela peut être désactivé via Sass si vous le souhaitez.

Partie 4 : Informations complémentaire

1. Autres ressources

2. Informations complémentaires

Comme vous pourrez le constater je n'ai pas pu mettre en place le back-end encore, celui-ci est en cours de développement, car j'ai rencontré énormément de difficultés à installer l'environnement back-end.

En effet, les installations ne se passaient jamais comme prévues et le fonctionnement des commandes contenues dans le cours ne fonctionnaient que très rarement.

Ce qui explique que j'ai perdu un temps considérable lors du développement global de mon projet.

De ce fait, je me suis concentré autant que possible avec le temps qui m'était imparti sur la partie front.

J'ai débloqué beaucoup de choses dernièrement donc je suis actuellement en train de travailler à fond pour rattraper la partie back qui sera prête prochainement.

Le projet sera largement finalisé d'ici le passage de l'examen final.