



NOM	Hermosilla
Prénom	Eduardo
Date de naissance	15/07/1982

Copie à rendre

TP – Développeur Web et Web Mobile

Documents à compléter et à rendre

Lien du git : [https://github.com/Edu41-coder/Zoo\\_projet](https://github.com/Edu41-coder/Zoo_projet)

Lien de l'outil de gestion de projet : <https://hehermosillazoo.atlassian.net/jira/software/projects/KAN/boards/1>

Lien du déploiement : [www.eduhermosilla.fr](http://www.eduhermosilla.fr)

Login et mot de passe administrateur : jose / joseadministrateur

**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

ZooArcadia-WebApp est une application web conçue en PHP, avec une base de données MySQL et une base de données MongoDB. Elle vise à fournir une gestion complète pour les zoos, avec des fonctionnalités adaptées aux administrateurs, aux vétérinaires et aux employés. Voici un résumé des différentes parties de l'application :

Accès et Interface Utilisateur :

Les utilisateurs se connectent en utilisant leurs identifiants fournis par l'administrateur.

Une fois connectés, ils peuvent accéder aux différentes sections de l'application via le menu de navigation.

Espace Administrateur :

Permet à l'administrateur de gérer les horaires du zoo, les utilisateurs, le tableau de bord des consultations par animal, les habitats, les animaux, les services, etc.

L'administrateur peut ajouter, supprimer et modifier des utilisateurs, des habitats, des animaux et des services.

Les actions effectuées sont enregistrées dans la base de données du site.

L'administrateur peut se déconnecter à tout moment.

Espace Vétérinaire :

Les vétérinaires peuvent laisser des avis sur les animaux, consulter la nourriture donnée aux animaux par les employés et laisser des commentaires sur les habitats.  
Ils peuvent consulter les comptes rendus des autres vétérinaires avec des filtres pour trier les données.

Espace Employé :

Les employés peuvent valider ou invalider les avis laissés par les vétérinaires, ajouter de la nourriture pour les animaux, et modifier les services du zoo.

Fonctionnalités Communes :

Ces fonctionnalités sont accessibles à tous les utilisateurs, y compris les visiteurs du site.

Elles comprennent la consultation des informations sur le zoo, des habitats, des animaux, des services, ainsi que la possibilité de contacter le zoo et de laisser des avis.

Certaines fonctionnalités plus spécifiques, telles que la gestion de la nourriture donnée aux animaux, ne sont disponibles que pour les utilisateurs avec un compte.

En résumé, ZooArcadia-WebApp offre une plateforme complète pour la gestion des zoos, avec des fonctionnalités distinctes pour chaque type d'utilisateur, le tout avec une interface conviviale et une gestion efficace des données grâce aux bases de données MySQL et MongoDB.

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

Les spécifications fonctionnelles du projet ZooArcadia-WebApp comprennent :

Authentification et Autorisation :

Les utilisateurs doivent s'authentifier avec un nom d'utilisateur et un mot de passe fournis par l'administrateur.

Les autorisations d'accès aux fonctionnalités de l'application varient en fonction du rôle de l'utilisateur (administrateur, vétérinaire, employé).

Gestion des Utilisateurs :

L'administrateur peut ajouter, supprimer et modifier des comptes utilisateur.

Chaque utilisateur se voit attribuer un rôle spécifique (administrateur, vétérinaire, employé).

Gestion des Horaires du Zoo :

L'administrateur peut définir et modifier les horaires d'ouverture et de fermeture du zoo.

Gestion des Habitats :

L'administrateur peut ajouter, supprimer et modifier des habitats du zoo.

Chaque habitat peut être associé à une liste d'animaux.

Les vétérinaires et les employés peuvent consulter et laisser des commentaires sur les habitats.

Gestion des Animaux :

L'administrateur peut ajouter, supprimer et modifier des informations sur les animaux.

Les vétérinaires peuvent laisser des avis sur la santé et le bien-être des animaux.

Les employés peuvent enregistrer les consommations de nourriture des animaux.

Gestion des Services :

L'administrateur peut ajouter, supprimer et modifier les services offerts par le zoo.

Les employés peuvent également modifier les services du zoo.

Tableau de Bord des Consultations :

L'administrateur peut accéder à un tableau de bord pour visualiser les statistiques sur les consultations par animal.

Communication Interne :

Les vétérinaires peuvent consulter les comptes rendus des autres vétérinaires.

Les employés peuvent valider ou invalider les avis des vétérinaires.

Consultation Publique :

Les visiteurs du site peuvent consulter les informations générales sur le zoo, les habitats, les animaux et les services proposés.

Ils peuvent également laisser des avis sur le zoo et contacter l'équipe du zoo via un formulaire en ligne.

Gestion de la Base de Données :Sécurité

Toutes les actions effectuées par les utilisateurs sont enregistrées dans la base de données MySQL et MongoDB et les requêtes effectuées soumises a plusieurs mesures de sécurité

Les données sont stockées de manière sécurisée et peuvent être consultées ultérieurement par les administrateurs pour des analyses ou des rapports.

## 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
  - Xampp avec PHP 8.1.Outil performant et avec une haute compatibilité le, même que sa base des données Mariadb.
  - Visual Studio Code avec extensions : 'PHP \*\*v1.46.15409\*\* , 'PHP bulit in Server'et Composer Json./Vs code presente une grande versatilité et adaptabilité grâce a ses nombreux modules disponibles. Présente aussi une très haute compatibilité car l'environnement est disponible pour les différents systèmes opératifs.
  - MongoDb\_Compass Version 1.43.0 et MongoDB Shell CLI REPL Package.MondoDbet MongoCompass c'est la meilleure base des données non sql disponible.
2. Comment avez-vous mis en place votre environnement de travail ? Justifiez vos choix. (README.md)

La mise en place du système de travail c'est expliqué avec détails dans le fichier readme.md et Config\_env\_travail.

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.

page connexion avec accès différentes pages seulement si connecté  
mot de passe 10 caractères .

forcé l'écriture (required) des différents champs des données dans les formulaires

utilisation méthode php POST pour récupérer des données sensibles depuis les formulaires.

utilisation de requêtes préparées avec les bases des données.

Utilisation des protocoles https et ssh pour la publication de l'app.

4. Décrivez une veille technologique que vous avez effectuée, sur les vulnérabilités de sécurité. J'ai étudié les modules étudiés sur le sujet que je trouve très complets.

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

Après avoir suivi toutes les indications pour l'installation l'environnements de MondoDB, le système ne marchait pas et je n'arrivais pas à me connecter et à interagir avec la base des données.

J'ai dû consulter le site <https://www.mongodb.com/community/forums>

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

Did you remember to add the line `extension=mongodb.so` to the end of your `/etc/php/8.1/cli/php.ini` or whatever ini file is appropriate to your php installation?

"Vous souvenez-vous d'ajouter la ligne `extension=mongodb.so` à la fin de votre `/etc/php/8.1/cli/php.ini` ou du fichier ini approprié à votre installation de PHP ?"

## Partie 4 : Informations complémentaires

1. Autres ressources
2. Informations complémentaires