

# Identifiants et Mots de passe

Admin

Identifiant: admin

mot de passe: Arcadia2024

## Charte graphique

Dans le dossier document à rendre, il y a la charte graphique ainsi que toutes les maquettes.

## Gestion du projet

Pour réaliser ce projet j'ai utilisé Notion pour découper le projet en différentes parties pour en faire des missions à effectuer. En divisant ainsi les travaux je pensais réduire les difficultés dus à la gestion.

## Explication du projet

L'objectif du sujet est de développer un site web pour un zoo nommé Arcadia qui permettra aux visiteurs de pouvoir se renseigner sur le zoo concernant ses habitats et ses animaux ainsi que leur état de santé. En effet, en plus d'être un site vitrine pour le zoo, le site doit également permettre aux employés et aux vétérinaires travaillant pour/avec le zoo et qui sont donc déjà inscrit par l'admin. Ce dernier quant à lui, qui sera le propriétaire, aura accès à toutes les options de modification du site notamment concernant les modifications, les ajouts ou les suppression des animaux ou des habitats ainsi que des images et des textes du site.

Les employés auront la possibilité d'inscrire la quantité et le type de nourriture donné à chaque animal et l'heure de repas, il pourra également valider ou invalider les avis laissés par les visiteurs sur le site.

Les vétérinaires auront la possibilité de laisser un compte rendu sous la forme de formulaire dans lequel ils pourront inscrire des informations concernant les animaux (leur état de santé, les détails de l'animal, un avis du médecin) ainsi que sur les habitats (état, avis).

Les visiteurs quant à eux pourront laisser un avis sur le site à condition de laisser un pseudo, en revanche s'ils souhaitent utiliser la page contact ils devront y laisser leur mail afin de recevoir une réponse.

On devra construire plusieurs pages, une page d'accueil, une page habitat, une page contact, une page de services et une page de connexion. La page d'accueil doit résumer toutes les informations du site en présentant brièvement les habitats, les services, les avis. La page habitat doit présenter non seulement chaque habitat mais aussi chaque animal qu'il

contient, on devra donc utiliser une base de données relationnelle pour établir les liens entre chaque entité. De plus, il faudra intégrer un compteur de clics pour déterminer la popularité des animaux, pour ce faire on fera appel à une base de données NoSQL.

## Réflexions initiales technologiques sur le projet

Après avoir étudié le cahier des charges, j'ai commencé par réfléchir sur quelles technologies je comptais me reposer.

Front :

J'ai décidé d'utiliser HTML, CSS, Javascript ainsi que le framework Bootstrap pour pouvoir mettre en place des pages web dynamiques et responsives. Ainsi notre application pourra s'adapter aux différents appareils peu importe la taille de l'écran ou la configuration.

Back:

Pour le back j'ai décidé d'utiliser le framework symfony ainsi que php pour construire une API dédiée à notre projet

Base de données relationnelle:

Pour la base de données, j'ai utilisé MySQL avec Xampp donc avec MariaDB.

Base de données NoSQL:

Concernant la base de données NoSQL j'ai décidé d'utiliser MongoDB car il me permet de stocker les statistiques de consultation des animaux dans un format JSON.

Déploiement:

Pour le déploiement j'ai décidé d'utiliser Heroku car plus simple à utiliser pour le déploiement.

## Configuration de votre environnement de travail

Système d'exploitation: windows 10

Serveur web: Apache via Xampp

Outils Back: PHP avec PDO et utilisation du framework Symfony

Base de données relationnelle: MySQL, MariaDB

Base de données non relationnelle: MongoDB

Outils Front: HTML5, CSS3, Javascript et utilisation du framework Bootstrap

IDE: Visual Studio Code avec les extensions

Versionning: Git

Wireframes: Wireframe.cc

Mockups: Figma

Organisation: Notion

## Modèle conceptuel de données (ou diagramme de classe)

Dans le dossier documents à rendre

## Diagramme d'utilisation ainsi que le diagramme de séquence

Dans le dossier documents à rendre

Documentation du déploiement de votre application expliquant votre démarche ainsi que les différentes étapes.

Malheureusement le