

***TITRE PROFESSIONNEL DWWM***

DEVELOPPEUR WEB ET WEB MOBILE



***VETOTOIL***

regnier sylvain

***Sommaire***

1. Compétence du référentiel couverte
2. Présentation du Projet
3. Spécifications Techniques
4. Cahier des charges
5. Compétences transversales et méthode agile
6. Architecture du projet
7. Réalisation de la partie Front-End

6.1- Wireframes et Maquette

6.2- UML

6.3- Développement des fonctionnalités

6.4- Rendu final

1. Réalisation de la partie Back-End

7.1-Base de données

7.1-Modélisation(Merise)

7.1-Création de la BDD et des requêtes

7.4-Développement

1. Déploiement du site
2. Conclusion

**01| Compétence du référentiel couverte**

*1.1 Développer la partie Front-End d’une application web ou web mobile en intégrant les recommandations de sécurité.*

• LES MAQUETTES

• REALISER UNE INTERFACE UTILISATEUR WEB OU MOBILE STATIQUE ET ADAPTABLE

• DÉVELOPPER UNE INTERFACE UTILISATEUR WEB OU MOBILE DYNAMIQUE

Pour la réalisation du site web « VETOTOIL », j’ai créé des maquettes afin de développer le site. Ensuite, elles ont été rendue dynamique et fonctionnelle en suivant les bonnes pratiques de développement.

*1.2 Développer la partie Back-End d'une application Web ou Web-mobile en intégrant les recommandations de sécurité.*

-En développement la partie back-end du site, j’ai intégré les mesures nécessaires de sécurité pour la protection des données ainsi que des attaques malveillantes comme par exemple en vérifiant chaque donnée insérée par l’utilisateur (injection SQL, injection de script …), mais aussi en me servant de UuidV7 unique, pour rendre chaque ID aléatoire au lieu d’avoir des chiffres qui se suivent, captchaV3 de Google pour éviter les inscriptions des robots.

-J’ai aussi fait le contrôle sur l’accès au donnée et aux fonctionnalité du site via le système des rôles.

-La partie back-end présenté est faite sous Symfony mais une version en MVC a aussi été faite.

-Une partie envoi de mail à l’administrateur est aussi proposé, cela a été fait avec PHPMailer

*1.3 Compétence Transversale*

• MÉTHODE AGILE (AGILE SOLO) : Dans le cadre de la réalisation de VETOTOIL j’ai appliqué à moi-même la méthode AGILE, je m’appliquais des taches journalières, des étapes et la durée de chacune des étapes pour la conception et la réalisation.

**Présentation du projet**

VETOTOIL est une application qui a pour but de pouvoir prendre des rendez-vous chez le professionnel de votre choix, vétérinaire, toiletteur (liste non exhaustive) sans avoir à rechercher le professionnel sur internet puis de le contacter ou par moment il n’y a pas de réponse à l’appel et nous devons réitérer l’appel, puis ensuite une fois les avoir au téléphone de pouvoir trouver une date et une heure qui conviennent à tout le monde.

VETOTOIL a pour but de facilité cela car après l’inscription sur le site, l’utilisateur pourra rechercher les professionnels qui sont inscrit dans son secteur, et en choisissant son domaine d’activité et ainsi de voir les premières disponibilités pour une petite urgence mais aussi la possibilité de voir par professionnel ses disponibilités au dates souhaité, cela permet d’être devant son téléphone ou son ordinateur et de voir directement les rdv disponibles. Le patient pourra aussi voir ses rdv en cours et ses rdv passés ainsi que le suivi de traitement s’il y en a pour son animal. Il pourra aussi ajouter des animaux a sa fiche, pour le moment chien ou chat avec une liste de race pour chacun d’entre eux prédéfini.

Pour des raisons de sécurité a société quand a elle pourra s’inscrire, mais il devra forcément avoir un Siret valide et sera soumis à validation par l’administrateur du site. Ensuite il pourra rattacher des employés déjà crée ou en crée des nouveaux, tous cela sera de la responsabilité de la société.

*Le but principal de VETOTOIL est de faire un Doctolib mais pour nos animaux*

**Spécifications Technique**

*Général :*

- Editeur de code : Visual Studio Code

-extension utilisées :

\*Composer for Visual Studio Code : permet de de faire des commandes rapides pour composer

\* IntelliPHP for Visual Studio Code : permet de travailler plus rapidement car l’IA essaie de prédire la suite du code

\*Live Server for Visual Studio Code : permet d’ouvrir une page HTML ou JavaScript en local

\*Prettier Formatter for Visual Studio Code : formatage du code

\*Twig Formatter for Visual Studio Code : formatage du code pour twig

- Outil de versionning : GitHub

- Maquettages : Figma

- Modèle conceptuel et logique de donnée : Looping

- Serveur php : Xampp

- Modele physique de données : Interface visuelle de PhpMyAdmin

**Projet VETOTOIL(version 2)**

-Language et balisage : HTML,Bootstrap et CSS

-Language de programmation : PHP, Javascript et twig

-Fait sous Symfony

Librairie :

-PHPMailer pour l’envoie de mail (‘https://github.com/PHPMailer/PHPMailer’)

-VichUploaderBundle pour insérer des images(ou fichier) (‘https://symfony.com/doc/current/controller/upload\_file.html’)

-Karser pour faire le RecaptchaV3 de google pour sécuriser les envoie de mail et d’inscription (‘https://github.com/karser/KarserRecaptcha3Bundle’)

-UuidV7 (fonction unique) pour générer des id aléatoire et « unique » pour certaine base de donnée sensible.(‘ https://symfony.com/doc/current/components/uid.html#working-with-uuids’)

- password-hasher pour crypter un mot de passe pour qu’il ne soit pas récupéré(‘https://symfony.com/doc/current/security/passwords.html’)

**Cahier des charges**

*Objectif :*

-Etablir un programme utile pour simplifier la prise de rdv chez les professionnels pour les animaux.

Pour les Professionnels :

-Gagner du temps, car il y aura moins d'appels téléphoniques pour la prise/modification/annulation de rendez-vous.

- Possibilité de ne plus avoir de créneaux libres dans leurs plannings.

-Pour les Particuliers :

-Ne plus attendre d'avoir des dates fournies par le professionnel et de vérifier ses propres disponibilités, car les disponibilités seront disponibles immédiatement sur le site internet.

-Avoir un suivi des rendez-vous et chez quel professionnel, ainsi que les traitements dans l'historique.

-Il doit être responsive et s’adapter aux différente taille d’écran (smartphone, tablette, pc)

-Le site aura aussi bien du Back-End et du Front-end

*Fonctionnalités principales :*

*Pour tous :*

Partie inscription users ou tout le monde s’inscrira avec les mêmes information demandé (nom, prénom, email(ne peux avoir deux emails identique), password) ensuite à la connexion ils seront redirigés vers une autre page des complément d’information.

*Pour les Sociétés :*

-création d’une fiche société (information demandé Siret, nom de la société, profession de la société, adresse de la société, complément adresse de la société, code postal de la société, ville de la société, téléphone de la société, téléphone du dirigeant, image société, date de création, date de résiliation, date de validation)

-Doit pouvoir crée un employé (fiche user normale)

-Doit pouvoir rechercher un employé par son email s’il est déjà inscrit

-Doit pouvoir ajouter un employé a son équipe et définir les jours travaillé ainsi que la pause repas et les vacances

-Sur le compte de la société doit pouvoir voir les informations de ses employés ainsi que leur planning, doit pouvoir aussi retirer un employé.

*Pour les employés :*

-Doit pouvoir compléter sa fiche (adresse employer, complément adresse employer, code postal employer, ville employer, téléphone employer, profession employer, image employer, date de création employer)

-Ne peux être rechercher que si la partie précédente est faite

-Doit pouvoir voir ses rdv du jour et de la semaine en fonction de chaque heure et de voir la fiche du patient et animal en fonction de ses rdv (consultation uniquement), doit pouvoir prendre un rdv en « live », possibilité d’annuler un rdv, possibilité, valider ou annuler le rdv.

-Doit pouvoir inscrire pour les patients les médicaments et la posologie

*Pour les particuliers :*

-Doit pouvoir compléter sa fiche patient (adresse patient, complément adresse patient, code postal patient, ville patient, téléphone patient, image, date de création, date fin patient)

-Doit pouvoir inscrire un ou plusieurs animal (prénom, date de naissance, type, race)

-Rechercher tous les professionnels suivant leurs disponibilités dans une zone géographique de 10km

-Prendre un ou plusieurs rdv

-Pouvoir consulter ses rdv futur comme passé

-Si possible envoyé un mail 48h avant le rdv

*CONCEPTION VISUEL :*

*Pour le Header et le Footer*

Un dégrader de white au purple (#800080) (couleur vu par les chiens et chats)

*Dans le body*

Les mots importants seront en purple.

*Couleur Générale d’écriture :*

Black

*Icones :*

Purple sauf dans le header et le footer

*Footer icone :*

Facebook , Twitter(X), instagram,linkedin

**Création des WireFrames :**

