

PROJET

Clinique Vétérinaire Lisa Horse

Application Web de gestion — BTS SIO SLAM 1

Sommaire

1. Contexte du projet

Technologies utilisées

2. Organisation du projet — Méthode Kanban

3. Réalisations par membre

3.1 Mohamed Amine Hidaoui

3.2 Kevin Leger (LK)

3.3 Sofiane Fodil (SF)

3.4 Corey Defranc (CD)

4. Bilan

Points forts

Axes d'amélioration

Compte rendu de réalisations

Membre	Rôle
Mohamed Amine Hidaoui	Développeur—Documentation
Kevin Leger (LK)	Développeur — Pages PHP, Authentification
Sofiane Fodil (SF)	Développeur — Requêtes SQL, Pages CRUD
Corey Defranc (CD)	Analyste — UML, Application Web

1. Contexte du projet

La clinique vétérinaire Lisa Horse est spécialisée dans les soins aux chevaux, tout en prenant en charge des chiens et des chats. Face à l'augmentation de son activité, la direction a confié à une équipe d'étudiants en BTS SIO — option SLAM la conception et le développement d'une application web complète de gestion.

L'application couvre la gestion des propriétaires, des animaux, des vétérinaires, des rendez-vous, des consultations et de la facturation. Elle comprend une partie publique (planning) et une partie intranet sécurisée par authentification.

Technologies utilisées

1. Base de données : MySQL / PhpMyAdmin (WAMP 64)
2. Langage serveur : PHP 8 (PDO)
3. Présentation : HTML5 / CSS3
4. Gestion de projet : Trello (méthode Kanban)
5. Versioning & collaboration : Live Share
6. VS code

2. Organisation du projet — Méthode Kanban

Le projet a été géré via Trello selon la méthode Kanban, avec quatre colonnes : À faire, En cours, Terminé, Ressources. Chaque carte est assignée à un ou plusieurs membres, le premier avatar indiquant le responsable principal de la tâche. LAN partagé pour coder et voir les modifications en temps réel en même temps.

3. Réalisations par membre

3.1 Mohamed Amine Hidaoui

Tâche réalisée	Description	Statut
Dictionnaire de données	Conception du dictionnaire complet : 7 tables, 43 attributs, types SQL, contraintes, champs calculés. Réalisé en tant que propriétaire avec l'aide de Kevin Leger.	Terminé

Page Compte Rendu Médical	Développement de la page compte_rendu.php : formulaire ajout/modification, tableau historique avec jointures SQL (consultations, rdv, animaux, vétérinaires).	Terminé
Page Facturation	Développement de la page factures.php : formulaire CRUD complet, journal des factures avec jointures multi-tables, total CA en pied de tableau.	Terminé
Page Planning public	Développement de la page planning_public.php : affichage public des RDV en tableau HTML 5/CSS3, fenêtre de détail en JS pur, menu latéral, sans Bootstrap.	Terminé
Page Tableau de bord	Dashboard intranet : compteurs (vétérinaires, propriétaires, animaux, CA), hero banner, avec aide de Kevin.	Terminé
Diagramme de classes UML	Conception du diagramme UML conforme : 7 classes, associations avec multiplicités, visibilité des attributs (+/-), méthodes, réalisé sur Win Design avec l'aide de Corey	Terminé

3.2 Kevin Leger (LK)

Kevin Leger a été le principal développeur des pages PHP de l'intranet et du système d'authentification.

Tâche réalisée	Description	Statut
Page index	Page d'accueil publique : hero banner, liens vers le planning public et l'intranet (auth/login.php), CSS3 pur.	Terminé
Page Admin Login	Système d'authentification : formulaire de connexion, vérification des identifiants en BDD, gestion de session.	Terminé
Page Animal	Page CRUD animaux : formulaire ajout/modification, tableau avec jointure propriétaires, suppression avec confirmation.	Terminé
Page RDV	Page CRUD rendez-vous : formulaire avec select animal et vétérinaire, gestion des statuts (Programmé/Terminé/Annulé).	Terminé
Réglé CSS	Harmonisation du style CSS des pages intranet, avec Sofiane	Terminé
application Web	Mise en place de la structure globale de l'application (includes, config, auth), avec aide de Corey Defranc.	Terminé

3.3 Sofiane Fodil (SF)

Sofiane Fodil a pris en charge la conception de la base de données relationnelle et les pages CRUD liées aux données principales de la clinique.

Tâche réalisée	Description	Statut
Requêtes SQL demandées	Rédaction et test des requêtes SQL : champs calculés (âge animal, CA total, taux de paiement), vues JOIN multi-tables, requêtes SELECT demandées dans le cahier des charges.	Terminé
Page Propriétaire	Page CRUD propriétaires : formulaire ajout/modification, tableau complet, suppression sécurisée.	Terminé
Page Vétérinaire	Page CRUD vétérinaires : formulaire avec spécialité, tableau avec actions.	Terminé
Page Consultation	Page CRUD consultations : formulaire lié aux RDV terminés, historique avec jointures multi-tables.	Terminé
Schéma relationnel	Génération du schéma relationnel : notation PK/FK, contraintes référentielles, 7 tables, avec aide de Mohamed Amine.	Terminé
Réglé CSS	Harmonisation CSS, avec l'aide de Kevin Leger.	Terminé

3.4 Corey Defranc (CD)

Corey Defranc a pris en charge la modélisation UML du projet et a contribué à la mise en place de l'application web.

Tâche réalisée	Description	Statut
Diagramme de classes UML	Participation avec mohamed.	Terminé
application Web	Contribution à la structure de l'application web (includes, config), avec Kevin Leger.	Terminé

4. Bilan

Le projet Lisa Horse a permis à l'équipe de mettre en pratique l'ensemble des compétences de l'équipe : conception de base de données relationnelle, modélisation UML, développement PHP/MySQL, gestion de projet Kanban.

L'application est fonctionnelle et déployée localement sous WAMP 64. Elle respecte les contraintes du cahier des charges : séparation public/intranet, authentification, CRUD complet sur toutes les entités, requêtes SQL avec champs calculés.

Points forts

1. Séparation claire entre partie publique et intranet sécurisé
2. Code HTML5/CSS3 simple et lisible, sans framework externe
3. Requêtes SQL avec jointures multi-tables et champs calculés
4. Organisation Kanban efficace via Trello
5. Collaboration en temps réel via Live Share

Axes d'amélioration

1. Présentation finale à finaliser
2. Commentaires du code à compléter
3. Débogage de certaines pages à finaliser

Tâche réalisée	Description	Statut
Compte rendu	présentation des axes les plus importants du projet lisa horse (Mohamed Amine)	Terminé
Diaporama	Présentation de la partie spécialités des page PHP / HTML et CSS (Sofiane)	Terminé
Débogage et commentaires	Vérification final de la conformité du code pour une maintenabilité, lisibilité et compréhension rapide (Kevin)	Terminé