

Journal de bord

Stage au Centre Hospitalier Henri Laborit

Période : du 15 mai 2023 au 16 juin 2023

Date : 15 mai 2023 (Lundi) Matin :

- Réunion d'introduction avec mon tuteur pour discuter des objectifs et des attentes du projet.
- Analyse approfondie des besoins.
- Recherche sur les meilleures pratiques et les technologies adaptées pour le développement du site en utilisant l'approche Modèle-Vue-Contrôleur (MVC).

Après-midi :

- Mise en place de l'architecture MVC pour le projet.
- Création des fichiers de modèle, de vue et de contrôleur nécessaires.
- Début de l'implémentation du modèle de données pour les sondages.

Problèmes rencontrés :

- Compréhension approfondie de l'architecture MVC et de la manière de l'appliquer de manière efficace.
- Définition des relations entre les modèles de données pour les sondages et les réponses.

Solutions trouvées :

- Consultation de ressources en ligne et de tutoriels sur l'architecture MVC pour mieux comprendre son fonctionnement et son implémentation.
- Utilisation d'un diagramme de classes pour visualiser les relations entre les modèles de données.

Date : 16 mai 2023 (Mardi) Matin :

- Implémentation des fonctionnalités du modèle pour la création des sondages.
- Création des fichiers de vue pour l'affichage des sondages et des réponses.

Après-midi :

- Développement du contrôleur pour gérer les actions liées aux sondages, telles que la validation des réponses et la génération de statistiques.
- Intégration des fichiers de vue dans les templates pour créer une interface utilisateur cohérente.

Problèmes rencontrés :

- Gestion des requêtes POST pour la soumission des réponses aux sondages.
- Création des graphiques et des statistiques à partir des données des sondages.

Solutions trouvées :

- Utilisation de la superglobale `$_POST` en PHP pour récupérer les données soumises via les formulaires.
- Utilisation de bibliothèques de graphiques telles que Chart.js pour générer des graphiques à partir des données des sondages.

Date : 17 mai 2023 (Mercredi) Matin :

- Finalisation de l'implémentation du modèle pour les sondages.
- Amélioration des fichiers de vue pour l'affichage des sondages et des réponses.

Après-midi :

- Rédaction de tests unitaires pour vérifier le bon fonctionnement des fonctionnalités développées.
- Correction de bugs et optimisation du code existant.

Date : 19 mai 2023 (Vendredi) Matin :

- Révision de l'architecture MVC pour s'assurer de sa cohérence et de sa maintenabilité.
- Documentation du code développé jusqu'à présent.

Après-midi :

- Présentation des avancées réalisées lors d'une réunion d'équipe.
- Recevoir des retours et des suggestions pour améliorer le projet.

Date : 22 mai 2023 (Lundi) Matin :

- Analyse des besoins pour la fonctionnalité de gestion des utilisateurs.

Après-midi :

- Implémentation du modèle et des fonctionnalités liées à la gestion des utilisateurs.
- Création des fichiers de vue pour l'affichage et la modification des informations des utilisateurs.

Problèmes rencontrés :

- Sécurisation des données utilisateur et gestion des droits d'accès.

Solutions trouvées :

- Utilisation de fonctions de hachage et de cryptage pour stocker les mots de passe de manière sécurisée.
- Implémentation d'un système de gestion des rôles et des permissions pour contrôler l'accès aux fonctionnalités.

Date : 23 mai 2023 (Mardi) Matin :

- Implémentation des fonctionnalités de gestion des utilisateurs, telles que la création, la modification et la suppression de comptes.
- Intégration des fichiers de vue pour l'affichage et la modification des informations des utilisateurs.

Après-midi :

- Développement du contrôleur pour gérer les actions liées aux utilisateurs, comme la validation des formulaires et la gestion des autorisations.
- Test et débogage des fonctionnalités de gestion des utilisateurs.

Problèmes rencontrés :

- Validation des formulaires utilisateur pour garantir des données cohérentes et valides.
- Sécurisation des fonctionnalités d'administration pour éviter les abus.

Solutions trouvées :

- Utilisation de bibliothèques de validation de formulaires, telles que Respect/Validation, pour simplifier la validation des données utilisateur.
- Implémentation de vérifications de sécurité, telles que les jetons CSRF (Cross-Site Request Forgery), pour prévenir les attaques malveillantes.

Date : 24 mai 2023 (Mercredi) Matin :

- Définition des spécifications pour la fonctionnalité d'exportation des données des sondages.
- Analyse des formats de fichiers appropriés pour l'exportation, tels que CSV ou Excel.

Après-midi :

- Implémentation du mécanisme d'exportation des données des sondages vers des fichiers.
- Ajout d'options pour le choix du format d'exportation.

Problèmes rencontrés :

- Manipulation des fichiers et génération des fichiers d'exportation.

Solutions trouvées :

- Utilisation des fonctions de manipulation de fichiers en PHP pour créer et enregistrer les fichiers d'exportation.
- Utilisation de bibliothèques spécialisées, telles que PhpSpreadsheet, pour générer des fichiers Excel à partir des données des sondages.

Date : 25 mai 2023 (Jeudi) Matin :

- Mise en place de la fonctionnalité de recherche pour les sondages et les utilisateurs.
- Implémentation d'un formulaire de recherche et d'un système de filtrage.

Après-midi :

- Développement du contrôleur pour gérer les actions de recherche et de filtrage.
- Intégration des fonctionnalités de recherche dans les vues appropriées.

Problèmes rencontrés :

- Optimisation des requêtes de recherche pour des performances maximales.
- Affichage des résultats de recherche de manière claire et conviviale.

Solutions trouvées :

- Utilisation d'indexations et de requêtes optimisées pour accélérer les recherches.
- Utilisation de modèles de vues spécifiques pour afficher les résultats de recherche de manière structurée.

Date : 26 mai 2023 (Vendredi) Matin :

- Amélioration de l'interface utilisateur pour une expérience utilisateur plus conviviale.

- Révision du design et de la disposition des éléments de l'interface.

Après-midi :

- Ajout de fonctionnalités supplémentaires demandées par le client, telles que la possibilité de commenter les sondages.
- Intégration des fonctionnalités supplémentaires dans le modèle, la vue et le contrôleur appropriés.

Problèmes rencontrés :

- Intégration harmonieuse des nouvelles fonctionnalités sans perturber les fonctionnalités existantes.
- Gestion des commentaires des utilisateurs de manière sécurisée et modérée.

Solutions trouvées :

- Utilisation de branches de développement distinctes pour implémenter et tester les nouvelles fonctionnalités avant de les fusionner avec la branche principale.
- Mise en place d'un système de modération des commentaires pour filtrer les contenus inappropriés ou offensants.