

Journal de travail - TPI

OUTIL DE MONITORING DE SITES / PROJETS DE NOS CLIENTS

Florent Scheibler

FIRSTPOINT SÀRL | GALERIE SAINT-FRANÇOIS B 1003 LAUSANNE

TABLE DES MATIERES

Jour 1 – Lundi 19 février 2024.....	3
Démarrage et planification initiale.....	3
Jour 2 – Mardi 20 Février 2024	3
Analyse approfondie des objectifs - Conception.....	3
Jour 3 – Mercredi 21 février 2024	3
Fin de l'analyse et conception en vue de l'implémentation	3
Jour 4 – Jeudi 22 février 2024	4
Fin de la conception - Début de la phase d'implémentation	4
Jour 5 vendredi 23 février 2024	5
Implémentation de la base de données et de l'authentification	5

JOUR 1 – LUNDI 19 FÉVRIER 2024

DÉMARRAGE ET PLANIFICATION INITIALE

Matin : démarrage du projet, visite de l'expert no 1, prise de connaissance du cahier des charges et début de la planification initiale selon le temps planifié dans le cahier des charges.

Après-midi : fin de la planification initiale, début de la phase d'analyse préliminaire et des exigences du projet.

Création des divers documents pour le suivi du projet (rapport de projet et journal de travail), choix du thème et mise en place de la structure pour les documents (table des matières, en-tête et pied de page etc..).

Création du repo git afin d'ajouter la planification initiale, selon demande de m. Carrel

Fin de journée : envoi de la planification initiale en format .pdf par courriel.

JOUR 2 – MARDI 20 FÉVRIER 2024

ANALYSE APPROFONDIE DES OBJECTIFS - CONCEPTION

07h30 : Analyser les exigences détaillées du projet et identifier les principaux objectifs

8h30 : Ebauche des différentes phases afin de séparer la réalisation de l'application

9h30 : Reprise et modification de la planification initiale selon les experts.

10h30 : Envoi de la nouvelle planification initiale et reprise de l'analyse

11h30 : Fin de l'ébauche des différentes phases

14h00 : Reprise des différentes phase, suppression de certaines phases qui me semble trop ambitieuse vu mes compétences (tests unitaires etc..) et le temps alloué au projet.

Changement d'ordre dans les phases pour intégrer l'intégration de LiveWire une fois les service tiers (api) intégrés au projet, cela permet d'effectuer de meilleurs tests en vue du passage de phase.

15H00 : Ajout d'un paragraphe sur les risques techniques et justification de l'absence de certaines bonnes pratiques.

15h30 : Début des maquettes avec le logiciel wireframe, intégration des éléments de base (header-footer) et ajout de boutons en prévision des fonctions (recharge, etc..).

Création des différentes page et réflexion sur la disposition des éléments

16h30 : Insertion des maquettes dans le dossier de projet et création de la table des illustrations

17h00 : Conception des animations et identification des futurs composants LiveWire

17h00 : Relecture du dossier de projet en vue de la transmission aux experts et chef de projet

17h30 : Envois de documents (dossier de projet et journal de travail) aux experts par courriel.

JOUR 3 – MERCREDI 21 FÉVRIER 2024

FIN DE L'ANALYSE ET CONCEPTION EN VUE DE L'IMPLÉMENTATION

07h30 : Reprise et fin de la maquette pour la page détails

08h00 : Début de la mise à jour de la planification en vue de terminer la planification définitive

09h00 : Reprise des phases 2.x pour établir une stratégie de tests complète, certains tests devraient être plus poussés et détaillés mais il a été déduit que les tests sont déjà assez représentatifs pour la validation d'une phase et des objectifs du cahier des charges.

11h00 : Relecture du journal de travail pour création d'un classeur Excel pour répertorier tous les tests et les numéroter

12h00 : Début de la schématisation (schéma conceptuel) de la base de données

12h30 : Point avec le chef de projet autour de l'utilisation désirée de la base de données et du stockage des différentes données

13h30 : Analyse des différentes entités et relations. Fin du schéma entité-relation

14h30 : Ajout de données dans le modèle conceptuel

15h00 : Fin du modèle conceptuel et ajout des schémas dans le dossier de projet.

15h00 : Reprise de l'architecture de l'application

15h30 : Reprise des phases et de la planification, changement de place de l'étape pour réaliser le cron et les scripts nécessaires afin d'implémenter toute la logique avant l'intégration de livewire et directement après l'intégration des services tiers

16h30 : Reprise en parallèle des phases et des tests afin de terminer la conception des phases

17h30 : Reprise globale des documents (textes, mise en page, disposition) en vue de la fin de la phase de conception

JOUR 4 – JEUDI 22 FÉVRIER 2024

FIN DE LA CONCEPTION - DÉBUT DE LA PHASE D'IMPLÉMENTATION

07h30 : Fin de la planification définitive, ajout de lignes pour une meilleure visibilité du temps effectif et rédaction d'informations complémentaires dans le dossier de travail.

09h30 : Relecture complète des documents en vue de la transmission aux experts en fin de journée et pour pouvoir se concentrer efficacement sur la configuration de l'environnement et l'implémentation de Laravel

10h30 début de l'implémentation.

WampServer étant déjà installé sur mon ordinateur, je résume rapidement l'installation et les particularités qu'il pourrait y avoir lors de l'installation de WampServer.

Description de la configuration nécessaire à Apache, MySQL et PHP, tests de version et création de la base de données laravel pour notre projet, informations sur les différents fichiers de configuration

Modification du plan de test pour refléter les tests effectués à cette étape.

Ajout d'un style dans word pour la mise en page de commandes terminal

11h30 : modification de l'architecture, ajout de la version windows et des caractéristiques du pc utilisé

Création d'un dossier dans le repo git pour rassembler tous les fichiers relatifs au TPI commit et push

13h00 : mise en place de laravel, installation de composer et création d'un projet. Listing et description des principaux fichiers.

14h30 : Ajout d'un paragraphe pour la configuration du projet dans l'IDE, et modification du fichier .env avec les informations de connexion à la base de données.

15h30 : Configuration de Tailwind CSS, téléchargement et installation de node.js afin d'avoir npm. Installation de Tailwind CSS, tests de fonctionnement

16h30 : Passage en revue les documents avant envoi aux experts. Check des tests effectués et comparaison de l'état actuel du projet avec la planification.

17h30 Envoi des différents documents aux experts et au chef de projet

JOUR 5 - VENDREDI 23 FÉVRIER 2024

IMPLÉMENTATION DE LA BASE DE DONNÉES ET DE L'AUTHENTIFICATION

7h30 : reprise du dossier de projet et corrections / style des étapes de conception réalisée la veille. Début de la phase 2.2 – implémentation de la base de données

Revue des fichiers des tables créées par Laravel

En reprenant les diverses documentations, notamment la planification, je me suis aperçu que je n'ai pas inscrit la période de tests faites la veille. Je la modifie et rajoute 30 minutes pour les tests effectués pour le passage de phase.

08h00 : création des fichiers de migration, reprise du modèle relationnel de la phase conception

Explications autour des concepts de Laravel et les points importants lors de la création de tables dans la base de données.

Création de la table 'projects' et sources via Artisan

/// TODO Ajouter une description d'artisan lors de la création de laravel

09h00 création de la table results

09h30 exécution des migrations et du test correspondant

10h00 : Correction et résolution de l'erreur SQLSTATE[42000]

10h30 Exécution des migrations, mise à jour du plan de test

11h30 : Création des modèles et des relations

13h00 : Créations des seeders et factories dans le but de remplir nos tables pour vérifier le bon fonctionnement de notre base de données et ainsi valider la phase en cours.

J'ai décidé de faire tout cette étape qui n'est pas forcément nécessaire au projet car je n'ai jamais vraiment réalisé l'implémentation de factories et de seeders dans ma vie de développeur.

13h30 : création des factories pour projet et source

14h30 : Création de la factory pour result

15h00 : Création du seeder pour results

15h30 : Test pour passage de phase

16h30 : Installation de Breeze

Création de la page dashboard et modification des routes, mise en place de middlewares

JOUR 6 LUNDI 26 FÉVRIER 2024

FIN DE L'IMPLÉMENTATION DE BREEZE ET UI – DÉBUT IMPLÉMENTATION API

07h30 : Création d'utilisateur via seeders et tests

08h30 : Création d'utilisateur via php tinket et tests

09h30 : Mise à jour de la documentation et commit

10h00 : Début de la phase d'implémentation UI

10h30 : création du footer et du lien pour la documentation

11h30 : Style global page et tests responsive et commit

12h00 : Début de l'intégration des API

Création du fichier config et variable environnement .env

Création du service provider, client provider et config oh dear

14h30 Test avec une commande et validation de phase

15h30 : implémentation Flare sur le même modèle qu'Oh Dear

16h30 : Test avec une commande

17h30 : ID de projet trouvé, appel

JOUR 7 – MARDI 27 FÉVRIER 2024

IMPLÉMENTATION TÂCHES CRON ET FINALISATION DES APPELS API

07h30 : Ajout de tout nos sites dans le fichier config (flare et ohdear)

08h00 : Visite expert no2

09h00 : création de la commande CRON

10h30 : création du service pour traiter les résultats, modification des modèle projects et sources pour autoriser l'assignation de masse (fillable) afin de permettre aux résultats de s'enregistrer dans la base de données.

11h30 : Modification des service OhDear et Flare, pour harmoniser les méthodes qui font les appels API `getSiteData($sitename)` afin d'avoir une seule méthode appelée depuis la tâche CRON

14h00 : Ajout d'un délai pour corriger une erreur « too many requests » lors d'appel api

14h30 : Amélioration des méthodes et suppression de logs, tests

15h30 : Début d'implémentation laravel telescope

16h00 : Installation de LiveWire et création du premier composant

17h00 : Configuration route et création d'une vue pour la page détails.