

Compte Rendu

Phase 1

Répartition des tâches

Pour cette première phase du projet, nous avons réparti les tâches comme suit :

- Francisco : création des pages *Inscription* et *À propos de nous*.
- Jilani : développement des pages *Connexion*, *Profil* et *Recherche*.
- Paul : conception des pages *Accueil* et *Administrateur*.
- La page *Accueil* a nécessité un travail collectif, notamment pour l'aspect esthétique, incluant le logo et le design général.

Organisation du temps de travail

Pour avancer efficacement sur le projet, nous avons suivi un planning structuré :

- Nous avons utilisé les 3 heures de TD chaque semaine pour avancer ensemble.
- En dehors des TD, nous avons travaillé un soir sur deux, ce qui nous a permis de progresser régulièrement.
- Le week-end, nous avons consacré plus de temps au projet afin de finaliser nos parties respectives.

Grâce à cette organisation, nous avons pu terminer nos tâches dans les délais impartis.

Difficultés rencontrées

Le principal défi a été le changement de langage. En effet, nous sommes passés du C à HTML et CSS, ce qui a nécessité une phase d'apprentissage et d'adaptation.

L'emplacement du bouton administrateur : nous ne savions pas où l'intégrer de manière intuitive.

Solutions et Avancées

Heureusement, nous avons pu compter sur Paul, qui avait déjà une bonne maîtrise du HTML et CSS, pour nous guider. Grâce à son aide, Jilani et moi avons pu progresser rapidement et acquérir de nouvelles compétences.

Francisco Tornos, Jilani Mohamed, Paul Lagrange

#Phase 2

Répartition des tâches

Pour cette deuxième phase du projet, nous avons réparti les tâches comme suit :

- Francisco : création de la page "Destinations" et conception des fiches voyages avec images, étapes et activités avec json.
- Jilani : développement du panier, intégration du système de paiement via CY Bank, et gestion des sessions utilisateurs.
- Paul : Amélioration du tableau de bord administratif, gestion des utilisateurs, et traitement des données côté PHP.

Nous avons travaillé en collaboration pour le plus gros du PHP, les différents test et les insertion de page

Choix de la base de données

Initialement, nous avons choisi des fichiers CSV pour stocker les données utilisateurs et les voyages. Cependant, la gestion des voyages s'est révélée complexe avec ce format (notamment pour les étapes et les options).

Nous avons donc opté pour un fichier JSON pour les voyages, bien plus adapté à une structure hiérarchique. Cela nous a permis de mieux organiser les données et de simplifier leur lecture et leur modification via PHP. Le fichier CSV reste utilisé pour les utilisateurs, mais il est possible que nous passions également à un format JSON à l'avenir pour plus de cohérence.

Difficultés rencontrées

Plusieurs difficultés ont marqué cette phase :

- La prise en main du PHP, notamment pour la gestion des sessions et des fichiers.
- Difficulté avec le fichier CSV utilisateur et transition du CSV vers le JSON, qui a nécessité de revoir notre logique de traitement des voyages.
- Des problèmes d'intégration avec les fichier js dans le tableau de bord admin.
- Quelques bugs liés à la partie paiement, que nous avons corrigés progressivement.

#Phase 3

Répartition des tâches

Pour cette troisième phase du projet, nous avons poursuivi le développement du site en intégrant les fonctionnalités JavaScript demandées.

- Francisco : système de tri dynamique des voyages dans la page de recherche, mise à jour en temps réel du prix total lors de la personnalisation d'un voyage.
- Jilani : amélioration de l'expérience utilisateur sur la barre de recherche, qui a été entièrement repensée pour être plus fluide et intuitive. Il a également travaillé sur la validation des formulaires côté client (connexion, inscription, profil), ainsi que sur l'affichage dynamique des champs modifiables dans la page profil.
- Paul : mise en place du changement de thème clair/sombre, sauvegarde du mode dans un cookie et chargement automatique selon la valeur stockée. Il a aussi restructuré notre gestion des fichiers CSS pour permettre cette fonctionnalité.

Difficultés rencontrées

L'un des défis majeurs a été la multiplication des fichiers CSS, qui rendait le mode sombre difficile à intégrer proprement. Nous avons dû réorganiser la structure CSS pour éviter de devoir tout dupliquer et faciliter le basculement de thème.

Nous avons aussi modifié la structure de nos fichiers JSON pour y inclure davantage d'informations (options, activités, détails par étape). Cela nous a permis d'ajouter plus de fonctionnalités côté JavaScript, mais a demandé des ajustements en PHP et JS.

Enfin, l'intégration du JavaScript a demandé un vrai travail d'interaction dynamique (tri, affichage en temps réel, modification de champs), sans rechargement de page, pour améliorer l'expérience utilisateur.

Organisation du travail

Comme lors des phases précédentes, nous avons maintenu une bonne répartition du travail :

- Réunions de travail régulières pendant les TD.
- Travail individuel supervisé et testé par les autres membres.
- Une vérification collective finale de l'expérience utilisateur.

#Phase 4

Répartition des tâches

- Francisco : Refonte complète du fichier JSON des voyages, création de la page "À propos de nous" avec animations, et correction de nombreux bugs globaux du site.
- Jilani : Création de l'espace VIP avec paiement, ajout des CGU obligatoires à l'inscription, intégration du nombre d'options par voyageur, amélioration de l'espace admin et création du footer.
- Paul : Mise en place des barres de recherche dans l'admin, corrections majeures sur toute la partie admin, amélioration de la page d'accueil, et prise en charge de certaines requêtes AJAX et traitements asynchrones.

Difficultés rencontrées

Cette phase a demandé une révision complète de la structure du fichier voyages.json, ce qui a entraîné de nombreuses adaptations dans le code PHP et les formulaires.

L'intégration de comportements asynchrones côté admin (via fetch) a soulevé des défis : Paul a simulé le changement de rôle et de statut avec effet de latence, mais dans d'autres cas, nous avons préféré une approche classique, plus simple et plus fiable.

Enfin, certains ajouts comme le calcul dynamique du prix ou les restrictions liées aux CGU ont exigé une synchronisation rigoureuse entre JavaScript, HTML et données serveur.

L'introduction du mode VIP, avec un système de paiement dédié et un traitement différencié des utilisateurs, a nécessité une attention particulière à la gestion des rôles, des redirections et de la sécurité côté back-end.

Organisation du travail

Comme lors des phases précédentes, nous avons travaillé activement pendant les TD et en dehors. Chaque membre s'est concentré sur des aspects précis, avec des tests croisés pour s'assurer que les requêtes AJAX et tout le reste était bien opérationnel !

Le projet est donc terminé et nous en sommes fiers !!!