

Rapport de Projet – Phases 1 et 2

Projet : Nordika Agency

Filière : préING2 – 2024-2025

Membres du groupe : Adou, Noam

Phase 1

Présentation générale du projet

Dans le cadre de notre cursus à CY Tech, nous avons développé le site web Nordika Agency, une agence de voyages spécialisée dans les séjours en Scandinavie. Le site propose des séjours dans quatre pays nordiques : la Norvège, la Suède, la Finlande et l'Islande. L'utilisateur ne peut pas modifier les étapes du circuit, mais peut personnaliser certaines options comme l'hébergement, les activités ou les moyens de transport.

Conception graphique

Pour représenter l'univers nordique de manière moderne et lisible, nous avons choisi comme couleurs principales le bleu et l'orange, et comme police le Helvetica Neue. L'esthétique est volontairement épurée, pour mettre en valeur les contenus et assurer une navigation fluide.

Pages réalisées

Lors de cette phase, nous avons conçu la structure HTML du site et plusieurs feuille de style CSS. Voici la liste des pages réalisées :

- Page d'accueil
- Page de présentation du site
- Page de recherche de voyages avec filtres
- Page d'inscription
- Page de connexion
- Page de profil utilisateur
- Page d'administration
- Pages par pays : Finlande, Islande, Norvège, Suède

Toutes ces pages ont été créées selon les consignes du cahier des charges.

Répartition du travail

Noam a travaillé sur le positionnement des éléments avec CSS (display: flex, etc.) et la mise en forme des pages statiques.

Adou s'est chargé de la page d'accueil et de la charte graphique CSS (couleurs, polices, styles

globaux).

Le travail a été réparti de manière équilibrée (50/50) entre nous deux..

Difficultés rencontrées

Notre principal défi a été de maîtriser display: flex pour gérer la mise en page de façon fluide. Les problèmes d'alignement et d'espacement ont nécessité plusieurs essais et la consultation de ressources en ligne (tutoriels, forums). Ces tests nous ont permis de mieux comprendre le modèle flexbox et d'en tirer profit pour obtenir une mise en page cohérente sur tout le site.

Phase 2

Mise en place du côté serveur

La phase 2 a marqué la transition vers un site web dynamique, en intégrant des traitements PHP côté serveur pour permettre l'interaction avec les utilisateurs et la gestion de données persistantes. Cette phase a permis de concrétiser la logique du site : inscriptions, connexions, affichage de voyages personnalisables, et paiement.

Gestion des données

Nous avons choisi de stocker toutes les données dans des fichiers CSV, organisés par entité : utilisateurs, voyages, étapes et options. Ce format nous a permis de facilement gérer les ajouts et modifications de données à l'aide de fonctions PHP comme fopen, fgetcsv, fputcsv, etc.

Fonctionnalités développées

- Inscription d'un nouvel utilisateur, avec vérification des champs et enregistrement dans un fichier CSV.
- Connexion avec gestion d'une session PHP, permettant de restreindre ou autoriser l'accès à certaines pages.
- Affichage conditionnel des pages selon que l'utilisateur soit connecté ou non.
- Liste de voyages accessible à tous les utilisateurs (connectés ou non), avec un affichage dynamique des informations de base.
- Recherche par mots-clés dans les titres de voyages.
- Vue détaillée d'un voyage, avec personnalisation des options étape par étape.
- Page récapitulative affichant toutes les options choisies par l'utilisateur.
- Formulaire de paiement avec saisie sécurisée des coordonnées bancaires et traitement simulé.
- Page d'administration listant les utilisateurs (visible uniquement pour les administrateurs).

Nous n'avons pas encore mis en place l'historique des voyages payés, fonctionnalité prévue pour une phase ultérieure.

Répartition du travail

Adou s'est concentré sur l'affichage dynamique des voyages, la personnalisation étape par étape, et la création de la page d'administration.

Noam a travaillé sur la gestion des formulaires d'inscription/connexion, la création des sessions, et le traitement des fichiers CSV.

Difficultés rencontrées

L'un des plus gros défis de cette phase a été la prise en main de PHP. N'ayant jamais utilisé ce langage auparavant, nous avons dû apprendre à gérer les sessions, les fichiers, les redirections et la sécurité de base. Cela a nécessité de nombreuses heures de recherche, de test et de débogage. Malgré cela, nous avons su progresser rapidement et mettre en œuvre les principales fonctionnalités demandées. De plus nous n'avons pas pu faire l'historique des voyages par manque de temps et d'effectif.