

Paul MORILLE MI03
Cyprien WINGERING MI03
Florian GOUPIL MI03

Compte rendu Projet Informatique 4

CY-TAX EVASION

Phase #1

Pour ce projet du quatrième semestre d'informatique, nous avons choisi de travailler sur une agence de voyage spécialisée dans les paradis fiscaux, car cela offrait un large éventail de destinations et se prêtait bien à l'exercice.

Paul Morille a créé le dépôt Git le 24 janvier 2025. La répartition des tâches s'est faite assez rapidement : Paul, étant plus expérimenté sur les étapes suivantes, nous avons décidé que Florian et Cyprien travaillent plus sur la phase 1. Donc Paul a créé le début du projet afin que Florian et Cyprien puissent se familiariser avec l'HTML et le CSS. Ensuite nous avons tous ensemble décidé d'une direction artistique à suivre et chacun s'est réparti les pages du site qu'il voulait faire.

Cyprien s'est occupé des différentes destinations ainsi que de la page destination. De plus, il a aidé à trouver des images raccord avec notre style artistique ainsi que des textes de description pour les différentes pages.

Paul a fait la majorité du Header/ Footer ainsi que les pages de connexion, d'inscription, la page d'information et la page de contact. Il a aussi grâce à son mac trouvé les différentes cartes de nos destinations.

Florian s'est occupé de la page d'accueil d'une partie du Header ainsi que du panneau d'administration. Il a aussi aidé afin d'harmoniser l'aspect graphique des autres pages.

L'entente au sein du groupe étant très bonne, cela a permis un bon développement du site et une coordination efficace, malgré un niveau en informatique un peu hétérogène (Paul ayant un niveau plus avancé, ce qui a permis à Cyprien et Florian de progresser également). Le projet a donc avancé ainsi jusqu'à la date de ce premier dépôt.

Les problèmes rencontrés durant cette phase ont été premièrement liés à l'inspiration et au design que l'on voulait pour notre site de voyage. Une fois que cette étape passée la partie technique à également posée quelques soucis avec par exemple le css avec lequel il fallait se familiariser ou encore la gestion du zoom et du margin/padding. Pour résoudre ce problème nous avons appris à nous servir des flex blox qui fut un outil très pratique une fois maîtrisé.

Phase #2

Pour préparer cette seconde phase nous avons dans un premier temps compléter la liste des destinations afin d'en avoir le nombre demandé, puis nous avons fait une liste de toutes les données et pages à créer et/ou modifier dont nous avons besoin lors de cette phase.

Durant cette phase, notre premier problème rencontré a été de choisir le format de stockage des données. Nous avons tout d'abord envisagé d'utiliser un fichier csv. Mais nous nous sommes vite rendu compte que cela allait être trop compliqué et trop peu pratique à utiliser. Nous avons aussi envisagé d'utiliser une base de données SQL, mais cela nous a semblé trop complexe à mettre en place. Nous avons donc opté pour le json, qui offrait plus de flexibilité et de simplicité.

Nous avons tout d'abord développé un petit prototype pour mieux comprendre le fonctionnement du json et ensuite nous avons changé notre système pour aller du csv vers le json. Nous avons donc modifié nos fonctions php en csv pour qu'elle s'adapte au fichier json. Ensuite nous avons cherché à mieux structurer nos données. Nous avons décidé de repérer les utilisateurs grâce à leur email.

Cependant, structurer toutes les données dans un seul fichier JSON s'est révélé difficile, ce qui nous a conduit à répartir les informations dans plusieurs fichiers distincts pour une meilleure organisation. Nous avons donc créé un fichier json séparé pour contenir les voyages de chaque utilisateur. De plus, nous avons aussi créé un autre fichier pour stocker et gérer l'ajout ou la suppression de nouveaux voyages.

Après avoir fait ce choix, l'avancement du projet s'est plutôt bien déroulé avec l'intégration des différentes fonctionnalités pour cette phase (réservation de voyage, ajout/suppression de voyage etc...) Pour réaliser tout cela, il nous a fallu comprendre comment les sessions fonctionnaient et régler au fur et à mesure les erreurs concernant l'organisation du php.

Un autre point compliqué de cette phase a été de s'adapter à la plateforme de paiement imposée par le professeur. En effet, nous n'avions pas compris qu'il fallait mettre des espaces pour que le numéro de carte soit correct. Mais à force d'essayer et de nous concerter, nous avons réussi à résoudre cette erreur.