

Rapport projet php

Réalisateurs: Aurélien Simon & Tristan le coz

Sommaire:

- 1) Les différentes étapes
- 2) les difficultés rencontrées
 - Tristan
 - Aurélien
- 3) Ce que ça nous a apporté
 - Tristan
 - Aurélien

1) Les différentes étapes

-la compréhension du sujet:

il a d'abord été nécessaire de bien visualiser la problématique comprendre toutes les fonctionnalités demandées. une analyse profonde du sujet presque ligne par ligne a été réalisée.

-la mise en place:

Nous nous sommes ensuite tout de suite penché sur l'aspect technique par l'intermédiaire de la réalisation d'un wireframe dans un premier temps presque "*one page*" ou la partie base de données n'était sollicitée qu'au moment de la génération des fichiers .

-la réalisation:

Sans plus de travail en amont nous avons commencé à développer l'interface de l'application ainsi que la génération aléatoire des données. Après quelques jours de travail et une mûre réflexion collaborative nous avons décidé de changer presque totalement la partie client pour une application plus "user friendly" ce qui avait pour conséquence d'être faire intervenir la base de données toute au long de la

création du modèle. La plus grosse partie a été la récupération des données de l'utilisateur tout en essayant de garder cette manière fluide ,logique et compréhensive de naviguer entre les pages pour l'utilisateur. Ensuite nous avons repris la partie génération de données avec d'un côté tristan qui s'occupait de la génération pure des données type par type et de l'autre Aurélien qui récupérait les données et les mettait en forme pour créer les différents types de fichiers. Après cette étape nous avons une version fonctionnelle aux vues du cahier des charges.

-les plus:

Comme il restait du temps avant la date de rendu nous avons décidé d'ajouter les bonus proposés dans le sujet même si l'ordre des champs dépendait déjà de l'utilisateur.

-les derniers préparatifs:

Avant de rendre nous avons repris toutes nos pages avant d'homogénéiser l'expérience globale aussi au niveau du code que de l'interface. Ceci prend en compte les commentaires , l'indentation du code ect.. Ayant eu des problèmes de droit au niveau des fichiers nous avons réalisé un script bash pour permettre une installation simple de l'application (pas de rm -rf / promis). Pour finir nous avons fait un maximum de test avant de soulever le maximum de malfaçon dans l'application mais l'erreur est humaine !!!

2) les difficultés rencontrées

Tristan:

Tout au long de la réalisation j'ai relu bon nombre de fois le sujet à fin d'être sur de ce que je faisais. C'était la première fois que je faisais une application web avec un côté serveur j'ai donc dû apprendre à utiliser php et une base de données de manières conjointe. La seule fois une autre des difficultés a été l'absence de javascript qui dans les projets que j'avais réalisés auparavant jouait un rôle majeur pour l'utilisation des données et notamment leurs importations d'une page à l'autre.

Aurélien :

Difficultés de compréhension du sujet, de comment mettre en place les bonnes fonctionnalités, l'utilisation du PDO qui est une chose nouvelle.

3) Ce que ça nous a apporté

Tristan:

Ce projet m'a apporté des choses sur plusieurs points. D'abord le sujet principal le php. Au fur et à mesure je me suis perfectionné dans l'utilisation de ce langage allant des sessions à la connexion à la bdd. Cela ma permis de découvrir toutes les possibilités et ceux même sans javascript alors je l'imagine avec !!!

Le deuxième gros point a été le travail de groupe où j'ai remarqué l'importance de la communication dans le groupe à fin d'être productif ensemble. Nous avons utilisé git et la plateforme github qui a largement participé à la bonne réalisation du projet bien que je l'avoue deux trois mauvaises commandes ont conduit à la suppression de quelques heures de travail ... oups.

Aurélien :

Amélioration en php et compréhension du fonctionnement entre le php et la db et l'interface finale de l'utilisateur.

Gestion de travail, notamment de version avec git pour pouvoir partager le même code et avancer en même temps, bien que l'utilisation de cet outil prend du temps pour être efficace mais notre gestion des conflits de code et de qui modifie quel partie du code afin de les éviter était un bon challenge