

CONTEXTE ET PRESENTATION DU PROJET :

1) Contexte en lui même :

Je m'appelle Corentin ELOMBO, je suis en Terminale S spécialité ISN. Dans le cadre de mon Baccalauréat je dois passer l'épreuve d'ISN dans laquelle je dois présenter, à l'oral, le projet que j'ai réalisé avec mon groupe en me focalisant sur ma partie. J'étais donc accompagné de 2 personnes durant la réalisation de ce projet, BRES Aymerick et HALLOUIN Tillian mais d'autres personnes ont participé sans pour autant passer l'épreuve comme BOUILLET Emily. Nous avons décidé de créer un quiz sur l'informatique en générale en utilisant 3 langages différents: le PHP (Hypertext Preprocessor), le HTML (Hypertext Markup Language) et le CSS (Cascading Style Sheets). Pour pouvoir se faire nous devons donc maîtriser ces 3 langages dans un temps imparti.

2) Présentation du projet :

Notre but a été de créer un quiz sur l'informatique en générale, accompagné bien sur d'une correction qui permettra au joueur de pouvoir apprendre de ses erreurs. Pour ce faire nous avons utilisé 3 langages différents : le HTML, le CSS et le PHP. Nous avons également eu l'idée, grâce à une base de données de recenser les joueurs. Le site est composé de 3 pages. L'index qui est ma partie, le questionnaire qui est la partie d'Aymerick et la page qui affiche les résultats qui est la partie de Tillian. L'idée de ce projet nous est venue début Octobre. Nous voulions créer un site permettant aux gens d'en apprendre un peu plus sur l'informatique. La solution du quiz s'est imposée car cela apporte un aspect ludique à la chose.



LES CONTRAINTES DU PROJET :

1) Le temps :

Pour pouvoir réaliser le projet nous devons tous maîtriser les 3 langages principaux qui sont le PHP, le CSS et le HTML. Or, pour 2 d'entre nous, Tillian et moi, ce n'était pas le cas. Par conséquent, même si nous avons le projet en tête en Octobre, nous nous y sommes penchés sérieusement fin mars/début avril le temps d'apprendre à utiliser ces 3 langages. Heureusement Aymerick maîtrisait déjà très bien ces 3 langages et il nous a donné de nombreux et précieux conseils.

2) La composition du quiz :

Pour pouvoir composer le quiz, nous devons trouver des questions et rédiger les réponses associées à celle-ci afin de pouvoir offrir aux visiteurs une correction décente. Ce quiz est composé en tout de 30 questions. Ces questions et réponses font parties de la partie de Aymerick et c'est donc lui qui en a rédigés le plus grand nombre même si nous lui avons donné un petit coup de main Tillian et moi.

3) La base de données :

Créer une base de données est le petit bonus du site. En effet, cette idée de pouvoir recenser les gens grâce à la base de données n'est pas encore au point mais nous la développerons plus tard afin de pouvoir faire des statistiques sur l'identité des visiteurs du site. Personnellement je n'ai pas eu le temps de me pencher sur le fonctionnement en détails d'une base de données vu que c'est ma première année d'ISN.



RESSENTI PERSONNEL :

Même si cette année était ma première et dernière année d'ISN et que la méthode de travail a été un peu longue à assimiler j'ai apprécié l'expérience du projet de groupe. La réalisation de ce projet m'a beaucoup fait penser aux TPE de l'année dernière. En effet, nous avions à notre disposition beaucoup d'autonomie ce qui nous permettait d'apprendre par nous même. De plus, je pense avoir bénéficié d'un très bon groupe. Nous avons tous des niveaux différents avec nos points forts et nos points faibles, ce qui a entraîné une entraide très productive. Je ne compte pas me lancer dans l'informatique pour mes études mais je pense à créer mon propre blog et cette année m'a permis d'apprendre les langages nécessaires à ce projet. Nous avons également pensés à une éventuelle reprise de ce projet pour pouvoir l'améliorer davantage et sortir une version mobile du quiz. Je remercie mon professeur Mme THALER qui nous a bien accompagnés dans notre évolution en nous éclairant sur les points les plus difficiles.



LES CONTRAINTES DU PROJET (SUITE) :

4) Charte graphique :

La charte graphique permet de donner un sentiment d'uniformité aux 3 pages. Mis à part quelques détails, car il fallait adapter le code aux besoins de chaque page, notre code CSS se ressemble beaucoup. En effet, nous utilisons la même police (trebuchet MS), notre body est quasiment codé de la même manière mis à part la couleur de fond (background-color) qui se rapproche du gris dans les 3 pages.

5) Le travail de groupe :

Le travail de groupe peut représenter une contrainte car il faut s'adapter au rythme et à la qualité du travail des autres. Pour ma part, cela ne m'a pas posé de problèmes conséquents. Aymerick nous a beaucoup guidés, et quelques fois mis la pression pour que nous allions plus vite mais cela était nécessaire.

6) Rendre l'expérience agréable :

Nous avons décidé d'améliorer l'aspect ludique du quiz par différents moyens. Par exemple, nous avons introduit quelques propositions hilarantes dans notre quiz (je vous laisse constater). De plus grâce aux talents d'Emily, nous avons pu introduire des émoticônes qu'elle a elle même dessinés dans la partie résultats du quiz. Ces émoticônes s'adaptent à votre score.



MOYENS UTILISES :

Pour pouvoir appliquer le CSS, HTML et PHP nous avons eu besoin de différents logiciels.



Tout d'abord nous avons eu besoin d'un éditeur de texte qui est un programme dédié à l'écriture de code. Notepad++ étant le plus basique, nous avons décidés de travailler avec Sublime Text qui est plus accessible et qui possède plus de fonctionnalités.

Pour pouvoir utiliser le PHP et rendre notre site dynamique, nous avons du installer WAMP qui est un « pack » nous permettant d'obtenir les programmes nécessaires tels que Apache, MySQL et PHP.



OpenClassrooms SAS FR | <https://openclassrooms.com/courses/concevez-votre-site-web-avec-php-et>

Parcours Cours Forums Premium For Business

Accueil > Cours > Concevez votre site web avec PHP et MySQL > Préparer son environnement de travail

Concevez votre site web avec PHP et MySQL

30 heures Moyenne

Préparer son environnement de travail

Les bases de PHP
Préparer son ordinateur

- 1. Fonctionnement d'un site écrit en PHP
- 2. Préparer son environnement de travail
- 3. Écrire son premier script
- 4. Configurer PHP pour visualiser les erreurs

Quiz : Quiz 1

Accéder au forum

Créé par

Enfin, pour l'apprentissage des 3 langages nous avons utilisés Openclassrooms qui est une école en ligne. Mathieu Nebra, le créateur, nous a assistés tout le long de notre périple.

REPARTITION DES TACHES :

Aymerick :

- Questions et réponses du quiz
- Charte graphique
- Base de données

Tillian :

- Page des résultats
- Générique



Emily :

- Correction de nos fautes d'orthographe (il doit en rester quelques unes)
- Dessinatrice

Guillaume :

- Photographe

Corentin :

- Index composé d'un titre, d'un bandeau d'un formulaire et d'un paragraphe d'introduction au quiz. J'ai également pensé à des redirections futures grâce au bandeau, redirections qui donneront lieu à un projet futur. L'utilisation du PHP se fait dans le formulaire. Selon les cases cochées, l'inclusion d'une page d'authentification diffère.

PROBLEMES RENCONTRES :

Même si un projet qui ne comporte pas de problèmes est un projet atypique, je ne trouve pas que les problèmes rencontrés durant la réalisation de notre projet furent nombreux.

Pour ma part je trouve que 2 obstacles se sont opposés à nous (avis personnel) :

- WampServer : L'installation de Wamp fut difficile. En effet, nous avons du nous y prendre à plusieurs reprises avant que le fonctionnement du logiciel soit optimal. Cela était dû au grand nombre de packages Windows à télécharger. L'installation en une seule fois ne fonctionnait pas et nous avons dû télécharger les packages un par un.
- Le changement de plan : Nous avons dû repenser notre plan du site en cours de route. En effet, notre projet devait compter une page supplémentaire que nous avons décidé d'éliminer.

