

HALLOUIN
Tillian

PROJET BACCALAUREAT

DOSSIER ISN

QUIZZ EN LIGNE SUR L'INFORMATIQUE



MEMBRES DE L'EQUIPE :

- Bres Aymerick
- Elombo Corentin
- *Hallouin Tillian*

PLAN :

- Enjeu et projet
- Cahier des charges
- Mise en place
- Répartition des tâches
- Démarche collective
- Ma participation
- Difficultés et problèmes rencontrés
- Bilan personnel
- Amélioration possibles

Enjeux et projet

Après avoir réfléchi à ce que nous devrions mettre en place, nous nous sommes décidés sur un quiz en HTML, car il nous permettra une grande liberté sur le contenu et la mise en place tout en ayant une base simple.

Notre objectif est donc de proposer au visiteur un quiz pour tester et surtout approfondir ses connaissances sur l'informatique

Cahier des charges

Nous voulions donc réaliser un quiz intuitif, agréable dans sa présentation. Nous avons donc convenu de mettre en place :

- Une page d'introduction
- Un système pour récolter le nom, prénom ainsi que la classe ou matière enseignée dans le cas d'un professeur (le quiz étant destiné majoritairement au milieu scolaire)
- Un code CSS pour embellir et mettre en place, donnant une même impression générale entre les pages
- Des questions (30) diverses regroupées en différents thèmes
- La correction des questions une fois répondues et le score réalisé
- Une page de fin pour présenter notre travail

Nous voulions également garder une possibilité pour toute amélioration qui surviendra en cours de projet si elle était bénéfique.

Mise en place

Pour mettre le quiz en place nous avons décidé d'utiliser le développement web à travers le HTML pour le code de base, le CSS pour la mise en forme et le PHP pour les liens entre les pages, la récupération des informations et le fonctionnement des questions-réponses.

Répartition des tâches

La répartition des tâches c'est faite en fonction des pages ; la première page, de présentation, a été réalisée par Corentin Elombo, Les pages du quiz par Bres Aymerick, et je me suis occupé de la page de fin. Nous avons tous utilisé un modèle CSS de base tout en le modifiant pour notre page.

Démarche collective

Nous avons réalisé chacun de notre côté nos pages avant de mettre en commun. Comme Corentin et moi étions moins avancés que Aymerick en PHP, il nous aidait pour les parties difficiles. Nous avons fait le choix de garder chacun une grande autonomie pour que chacun puisse avancer à son rythme. Nous avons également utilisé des aides extérieures pour trouver les questions et pour nous aider dans divers domaines, comme pour des dessins, des programmations, des utilisations de balises

Ma participation

Je me suis occupé occupé de définir en grande partie la charte graphique, et de codé la page de fin. Il s'agissait de mettre de donner un aperçu des personnes ayant participé et de proposer des liens vers d'autres pages selon les préférences de la personne. Pour le générique j'ai utilisé un code HTML et CSS normal, et pour les liens j'ai mis en place un système de questions-réponses en utilisant un formulaire HTML et du PHP qui affiche des liens en fonction des cases cochées.

Difficultés et problèmes rencontrés

Lors du développement, nous avons rencontré quelques difficultés. La première a été d'être à niveau pour le codage, l'utilisation de balises et des différents langages. En effet nous avons dut maîtriser le langage HTML, le CSS et le PHP à divers niveau. Ensuite le problème de coordination de l'équipe, pour que chacun sache précisément ce qu'il a à faire. Cependant ces problèmes ce sont conclus tous seuls puisque l'avancement de notre projet consistait à les faire disparaître

Bilan personnel

J'ai beaucoup apprécié cette expérience, car j'ai appris les responsabilités qui incombent d'un projet commun, et la motivation qu'elle procure. De plus ce que nous avons réalisé me permet de stabiliser et approfondir mes connaissances en programmation d'une manière agréable.

Amélioration possibles

Je rajoute cette partie pour faire part d'une idée qui nous a tout de suite parue évidente lors de la création du quiz, il s'agit des améliorations possibles à rajouter. Il s'agirait seulement de possibilités, mais nous aimerions les rendre réels plus tard, comme l'implantation d'un chat en HTML et PHP en page de fin ainsi qu'une mosaïque de photo, et la possibilité aux participants de proposer leurs propres questions qui seraient rajoutées en mise à jour.

Pour finir j'aimerais remercier notre professeur d'ISN, Madame Thaler, nos camarades en classe d'ISN qui nous ont notamment aidé pour prendre des photos, rédiger les questions ou encore rajouter des dessins à l'intérieur de notre projet, et enfin à Corentin et Aymerick pour m'avoir aidé dans ce projet.