

Rapport de la partie Site web du projet :

Petite introduction :

D'une façon globale, la création du site web a été une activité très difficile pour nous car à peine que nous avons appris le langage de programmation qui nous permettrait de réaliser des sites web à savoir php, nous avons dû d'un seul coût commencer par l'utiliser directement. Et aussi avec cette petite vague de perte de connexion, il était difficile voire impossible de pouvoir effectuer nos propres recherches.

I – Base de données :

Tout d'abord, nous nous étions convenues que nous ferions un bot whatsapp qui serait capable de fournir des réponses aux personnes qui aimeraient connaître mieux la culture d'une culture. Pour cela il a fallu que nous créions une base de données qui pourrait répondre à nos exigences. Mais avec les cours que nous avons eus précisément en S4, nous avons dû passer au site web pour une plus bonne gestion de nos cas d'utilisation. Alors la base de données a été finalement faite avec laravel. Nous avons créé des fichiers qui contiennent au maximum les mêmes structures de nos tables dans ces fichiers comme nous l'avons fait en base de données.

II - Gestion des vues :

Pour parler des vues, cette tâche a été confiée à Fabrice Toyi qui a pu relier toutes les données qui se retrouvent dans le site sur les pages du site. Donc il a dû recréer les tables en laravel et ensuite leurs ont fait communiquer avec du php pour leur faire afficher à l'écran.

III-Gestion des cas d'utilisations :

Pour la gestion des cas d'utilisation, leurs implémentations n'est pas encore terminées. Le temps nous a fait un peu défaut. Tout d'abord, le simple fait de créer des utilisateurs pour pouvoir effectuer des tests sur le site a été une activité importante pour nous étant débutant dans le développement des sites web.

Problème rencontré dans le développement :

Dans le développement, les plus grands problèmes que nous avons rencontrés sont les routes. Les routes permettent d'interagir avec les contrôleurs et les modèles. Un autre problème rencontré dans le code est la gestion des rôles. Les rôles permettent d'attribuer des actions à certains et de leurs refusés d'autres (ceux qui ne le possèdent pas). La création d'une page d'accueil convaincante a été une difficulté pour nous car nous avons des visions divergentes.

IV - Gestion des messages :

Tout d'abord, nous avions pensé envoyer des messages par mail. Mais une autre idée a été d'envoyer des messages par le bot pour lui rappeler (l'agriculteur) qu'il faudrait qu'il arrose ses cultures.

Bilan personnel du projet :

Comme bilan personnel, je peux dire que la collaboration était très difficile, car nous avions des idées très divergentes. Par exemple, certains voulaient que la page d'accueil soit d'une manière différente (comme eux le voulait).

Comme bonne et mauvaise surprise, nous pouvons dire que le changement d'un Bot Whatsapp à un Bot Telegram a été aussi une difficulté pour nous. Car tout d'abord nous avons changé de langage et donc il fallait qu'on arrive à joindre les deux langages. Ce qui a causé d'autres problèmes à résoudre. Aussi, nous avons eu d'autres difficultés comme le changement complet du diagramme de PERTZ car il y a eu des tâches que nous avons abandonnées et d'autres qui se sont augmentées. Voici une tâche que nous avons abandonnée : Création du script SQL de notre base de données. Celui-ci a été remplacé par : Création de la base avec laravel.

Ce que nous pensons de l'utilisation de git et GitHub :

Grâce à git, nous arrivons à versionner notre projet. Donc celui-ci a été, est et sera d'une grande utilité pour nous.

Pour ce qui est de GitHub, nous n'avons pas peur de perdre nos projets car tout ce qui fonctionnait était directement envoyé sur le dépôt distant et donc chacun était capable de récupérer ce que son voisin a fait pour voir s'il y avait erreur ou pas.