# Rapport du groupe [24]

## Introduction

Pour commencer, ce projet consiste en la création d’un site internet pour un club de tennis. Cette tâche a été répartie en trois parties chacune conçue par un informaticien différent. Ces parties consiste en :

1. La liste des tournois, création de tournois et la consultation des informations ainsi que l’inscription/désinscription à l’un d’eux.
2. La liste des types de terrains et la réservation de l’un d’entre eux.
3. La liste des coachs, la consultation de leur bio ainsi que la modification de celle-ci. Sans oublier la gestion de l’envoi de message d’un utilisateur vers un coach et des réponses.

Le projet comprend aussi une partie commune sur laquelle le groupe entier a travaillé de concert. Cette partie, consiste en une page d’accueil ainsi que la gestion des enregistrements des comptes et des connections.

## Points positifs de votre projet

Ce projet nous a apporté de nouvelles connaissances en ce qui concerne le JavaScript ou encore le CSS. Certains de nos membres ont fortement apprécié travailler sur le design du site par le biais du CSS. D’autre on surtout apprécié travailler sur la partie JavaScript qui compose les routes, les modèles, ... Nous avons aussi appris à travailler en équipe vers un objectif commun, ce qui est un aspect qui nous as beaucoup plu.

Ce projet nous a d’ailleurs permis de nous entrainer à formuler des requêtes en langage SQL ce qui toujours appréciable ainsi que de servir de rappel pratique pour l’HTML, le JavaScript ou encore le CSS.

## Difficultés rencontrées

Dans le cadre de ce projet, notre groupe, a éprouvé quelques difficultés bien que la majorité de notre groupe aie déjà participé à un projet l’année passée. Par exemple dans la mise en place d’un visuel satisfaisant par le biais du style en CSS. Mais aussi, l’affichage de page sous certaines conditions ou non. Mais aussi dans la gestion des messages d’erreurs de pages non-existantes et même dans certains cas avec les requêtes SQL, notamment pour les « INSERT INTO » dans le cas de la gestion de dates.

## État fonctionnel du site Web

Pour chaque partie nous allons expliquer l’état des fonctionnalités de celle-ci et préciser si elles sont, ou non réalisées/partiellement-réalisées/non-réalisées.

**Partie A :**

En ce qui concerne la partie A, l’ensemble des fonctionnalités demandées ont été implémentées comme cela avait été demandé dans l’énoncé.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Fonctionnalité** | **Etat** | **Remarque** |
| Page liste des tournois | REALISEE | / |
| Affichage de la liste des tournois | REALISEE | / |
| Page des détails des tournois | REALISEE | / |
| Inscription/Désinscription à un tournois | REALISEE | / |
| Page création de tournois | REALISEE | / |
| Création d’un nouveau tournois | REALISEE | / |

Tableau 1 : Affichage de l'état des fonctionnalités de la partie A

Les six fonctionnalités citées ci-dessus ont donc toutes été implémentées et sont entièrement fonctionnelles.

**Pour la partie B :**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Fonctionnalité** | **Etat** | **Remarque** |
| Page liste des terrains | REALISEE | / |
| Page des détails des terrains | REALISEE | / |
| Page de modification des détails d’un terrain | REALISEE | J’aurais pu faire un meilleur CSS du formulaire mais sinon ça fonctionne bien |
| Modifier les détails d’un terrain | REALISEE | / |
| Réserver un terrain | REALISEE | / |
| Page des réservations de terrain | REALISEE | / |
| Annuler la réservation d’un terrain | REALISEE | / |

Tableau 2 : Affichage de l'état des fonctionnalités de la partie B

**Pour la partie C :**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Fonctionnalité** | **Etat** | **Remarque** |
| Afficher la liste des coachs | REALISEE | / |
| Afficher les détails d’un coach | REALISEE | / |
| Afficher un formulaire pour modifier les détails d’un coach | REALISEE | / |
| Modifier les détails d’un coach | REALISEE | / |
| Envoyer un message au coach | REALISEE | / |
| Afficher la liste des messages de l’utilisateur | REALISEE | / |
| Répondre à un message d’un utilisateur | REALISEE | / |

Tableau 3 : Affichage de l'état des fonctionnalités de la partie C

## Améliorations possibles du site Web

Si nous avions disposé de plus de temps afin de mener à bien ce projet, nous aurions pu y ajouter par exemple :

* Le fait d’être ramené à la page consultée précédemment lors d’une connexion et non obligatoirement ramener l’utilisateur à la page d’accueil.
* En ce qui concerne le visuel général du site, un visuel plus pro/abouti étant plus attrayant.
* Nous aurions pu ajouter aussi des animations de transition afin d’améliorer encore plus l’aspect attrayant du site.
* Pour l’enregistrement d’un nouveau compte, le fait d’être immédiatement enregistré après la création dudit compte.
* Nous aurions pu aussi mieux structurer notre code HTML ou encore JS pour le rendre plus compréhensible, …
* Nous aurions aussi pu ajouter un formulaire sur la page d’affichage des terrains affins de pouvoir afficher un terrain spécifique et ses détails.

## Conclusion

Pour conclure, voici un bilan de chacune des parties de ce projet.

Premièrement, pour la partie A, ce projet a été très intéressant et enrichissant à faire. Dans l’ensemble je n’ai pas éprouvé beaucoup de difficultés à produire ma partie de ce projet, mais ce n’est pas pour cela qu’il n’était pas amusant et intéressant à réaliser. Je suis content du résultat général même si dans certains aspects il pourrait toujours être amélioré si j’avais plus de temps pour cela.

Deuxièmement, pour la partie B, je suis vraiment fier de ce projet, j’ai vraiment bossé dur dessus, passer des heures à trouver des solutions aux problèmes, le fait de créer des routes pour mettre à jour un terrain, afficher la liste des terrains, les détails d’un terrain, réserver un terrain et afficher la liste des réservations de terrains de l’utilisateur, ... Tout cela m’a fait vraiment comprendre que je faisais vraiment un vrai site et non pas juste du HTML et CSS, là ça peut être un vrai site qui est fonctionnel et ça m’a donc donné un aperçu de ce que je vais faire plus tard quand il faudra faire un site pour quelqu’un ou une entreprise, je sais déjà à quoi m’attendre avec cet avant-goût et j’ai vraiment aimé faire du développement web.

Enfin, pour la partie C, ce projet web a été sans aucun doute celui que j'ai le plus apprécié, pour plusieurs raisons. Tout d'abord, j'avais déjà un intérêt pour le développement web, donc plonger dans ce sujet était naturellement excitant pour moi. Ensuite, ce projet m'a permis d'acquérir une multitude de nouveaux concepts. J'ai pu découvrir les bases de JavaScript, apprendre à utiliser GitLab pour la gestion de versions, ainsi que comprendre comment travailler efficacement en groupe. Ce qui rendait ce projet si captivant, c'était son niveau de difficulté apparent pour ceux d'entre nous qui n'avaient aucune expérience préalable. Mais malgré cela, nous avons réussi à relever le défi ensemble, ce qui était incroyablement gratifiant. Voir le projet prendre forme, de son commencement à sa réalisation finale, était une expérience vraiment enrichissante. Je suis extrêmement fier du travail que nous avons accompli en équipe et du résultat final que nous avons obtenu. Cela m'a vraiment conforté dans mon choix de poursuivre dans le domaine du développement web.