

Résumé du rapport TPI

Situation de départ :

Dans le cadre du TPI, il m'a été demandé de créer une application web qui puisse gérer les tournois d'un jeu. Selon la description de l'application dans l'énoncé, les fonctionnalités suivantes devaient être implémentées :

- Gérer les tournois : création, modification et suppression
- Renseigner les résultats des matchs
- Suivre les résultats des tournois en cours ou passé
- S'inscrire, en tant que joueur à un tournoi

Mise en œuvre :

Pour l'organisation du projet, j'ai suivi la méthodologie en cascade que je détaille dans la documentation technique. J'ai commencé par définir dans la planification prévisionnelle les différentes tâches à accomplir durant le projet. J'ai ensuite créé les différentes maquettes des pages du site web pour prévoir l'interface finale. Une fois que cela a été fait, j'ai implémenté le modèle logique de données grâce à MySQLWorkbench. Ensuite, je me suis mis à créer les différentes vues (pages) du site dont j'avais besoin grâce à Bootstrap Studio. Suite à cela j'ai commencé à créer toutes les classes et les contrôleurs nécessaires à la gestion du tournoi. Après cela, j'ai testé une par une mes différentes fonctions dans un fichier de test séparé. Pour finir j'ai unifié le « front-end » avec le « back-end » pour aboutir au résultat final. La documentation a été réalisée tout au long du projet.

Résultat :

Comme je l'ai mentionné dans la conclusion de ma documentation technique, tout au long de cette période de TPI, j'ai appris une quantité innombrable de choses qui me seront très certainement utiles dans mon futur parcours scolaire et par la suite professionnel. En ce qui concerne le projet, je suis satisfait du résultat final, de l'interface, du système de gestion. J'aurai bien évidemment voulu améliorer certaines choses, cependant le temps alloué pour ce travail n'était pas infini. Néanmoins je suis ravi d'être arrivé au bout de ce projet qui représente le travail le plus complet et complexe que j'ai effectué jusqu'à ce jour.