

Résumé TPI

Situation de départ :

Dans le cadre du TPI, il m'a été demandé de créer une application web où les utilisateurs peuvent publier des productions, les liker/unliker, les trier et les modifier. Selon la description de l'application dans l'énoncé, les fonctionnalités suivantes devaient être implémentées :

- Connexion & inscription d'un utilisateur.
- Gestion de son compte (modification de ses informations et de son mot de passe).
- CRUD sur les catégories (Ajout/Modification/Suppression) fait par un administrateur.
- L'administrateur peut donner les droits admins aux utilisateurs.
- Publier une production, la modifier et la supprimer.
- Système de récupération de mot de passe (par génération aléatoire).
- Page d'accueil avec les 10 dernières productions triées par date de parution.
- Triage des productions par catégories

Mise en œuvre :

Pour l'organisation du projet, j'ai suivi la méthode en 6 étapes. 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 dBeaver. Ensuite, je me suis mis à créer les différentes vues (pages) du site dont j'avais besoin. Suite à cela j'ai commencé à créer toutes les classes et les contrôleurs nécessaires à la gestion des productions. Après cela, j'ai testé une par une mes différentes fonctionnalités. 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 plutôt satisfait du résultat final. 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.