

RÉSUMÉ TPI CSUNVB

DESCRIPTION

Ce projet de TPI dans le cadre de la fin de formation d'informaticien CFC. Il s'est fait sur une application web déjà existante où je dois ajouter des fonctionnalités. Je vais également créer une API qui elle n'existe pas pour interfacier avec une application mobile. Elle permettra de consulter certaines données et en modifier.

Nous utilisons plusieurs technologies comme PHP avec PDO, MySQL, JavaScript, Pattern MVC.

Ce projet doit se faire en 90 heures durant des heures définies.

OBJECTIFS

API

- Obtenir la liste des bases
- Obtenir un token d'authentification
- Obtenir la liste des rapports
- Obtenir la liste des actions
- Obtenir la liste des contrôles manquants
- Reporter une valeur de contrôle

SORTIE DE PHARMACIE

- Sortir une ampoule de la pharmacie

STATISTIQUES

- Disposer des statistiques d'usage sous forme de tableau croisé dynamique

MISE EN ŒUVRE

J'ai commencé par l'analyse du cahier des charges afin de faire une planification initiale puis suis entré dans un système de workflow IceScrum. En définissant les tests, je me suis rendu compte que le projet prendrait plus de 90 heures pour remplir tous les objectifs et en ai informé le chef de projet. Nous avons redéfini l'ordre dans laquelle j'effectuerais les stories pour remettre les priorités en conséquence. Nous avons planifié toutes les stories sous forme de sprints malgré que je pensais ne pas pouvoir toutes les faire. J'ai ensuite effectué les itérations de sprints jusqu'à le sprint 3 où j'ai confirmé ce que je disais au début du projet : je ne pourrais pas effectuer tous les objectifs. Nous avons donc abandonné l'objectif des statistiques et avons allongé le sprint 4 avec la sortie de pharmacie qui demandait plus de temps que ce que nous avions planifié jusque-là. J'ai ensuite effectué cette dernière itération de sprint qui est la dernière du projet de TPI.

CONCLUSION

Le projet est complètement réalisé à l'exception des statistiques. Ça a été un projet intéressant qui m'a permis de mettre en œuvre beaucoup de connaissances accumulées durant la formation, acquérir de nouvelles connaissances et pratiquer à nouveau la gestion d'un projet complet.