

Intégration continue

ZEKRI Guillaume – VANQUIN Boris – RIEUSSET Matthijs

Présentation du Projet

Le projet est un site marchand de pâte que nous avons réalisé avec un groupe de cinq personnes. Nous avons utilisé les langages HTML CSS et JS (nodeJS). Nous avons réalisé des tests avec les modules chai et Mocha.

Gestion du Projet (l'organisation du groupe)

Pour la gestion du projet, l'un de nous a initié le git afin de créer les différentes branches principales (Main/Develop). Ensuite les autres personnes ont cloné le repo. Nous nous sommes répartis chacun une feature et avons créé une branche pour chaque feature. Chacun a avancé sur ces branches et a ensuite mergé le contenu de sa feature dans Develop. Lorsque nous avons vu les tests, nous avons mis pour l'une de nos features un test qui vérifie à chaque push si l'intégration est bonne avec une recherche. Nous avons essayé de mettre en place le Workflow Gitflow.

Création des pages html :

Dans le cadre de notre projet, nous avons organisé la répartition des tâches de création des différentes pages de notre site web en tenant compte des compétences individuelles de chaque membre de l'équipe. Cependant, nous avons fait face à des obstacles lors de la création de ces fichiers en raison de notre manque de connaissances dans ce domaine. Chacun a personnalisé sa page car nous n'avons pas établi de charte.

Mise en place de test

Dans la branche "feature/pagerecherche" nous avons mis en place des tests unitaires pour tester la fonction rechercher, dans ce test nous testons la fonction de 2 manières si le résultat de la recherche existe ou s'il n'existe pas.

Nous avons choisi cette fonction car il s'agit de la seule qui a passé les tests.

Nous avons aussi mis des tests en place sur la page login, nous avons voulu tester les messages lors de la connexion en cas de succès ou échec. Lors de ces tests nous avons vérifié si le message qui s'affiche lors d'une connexion était le bon. Ce test nous permettra par la suite d'ajouter des redirections vers la page client par exemple ou en cas d'échec de potentiellement prévenir le client que son compte n'existe pas et d'en créer un nouveau.

Mise en place Workflow

Nous avons choisi le module Nodejs pour le workflow de test depuis le Github, car il s'intègre à notre environnement. Nous avons mis le Workflow en place sur la branche Feature Recherche, lorsqu'un push et un pull request étaient réalisés. Alors le test était lancé.