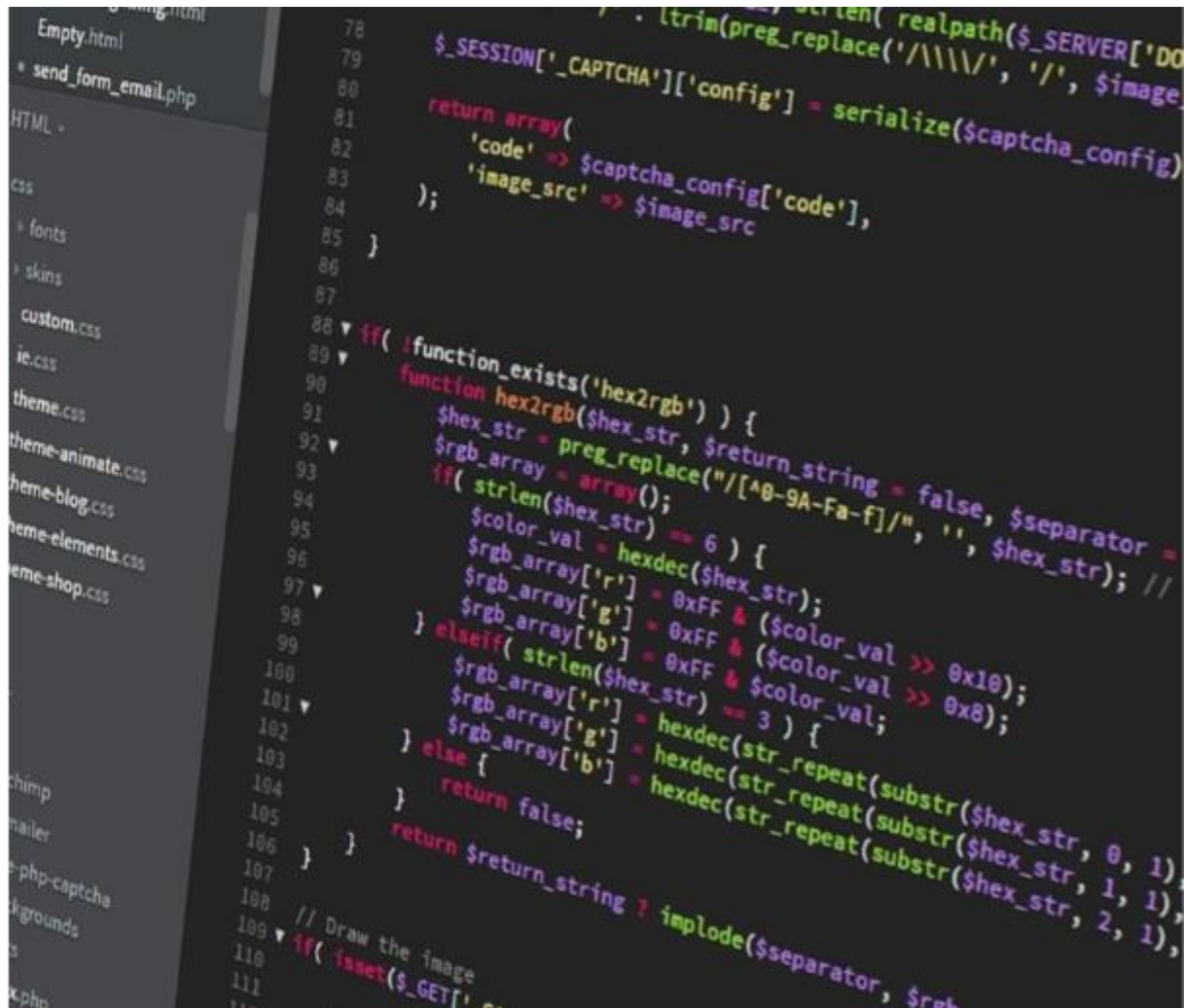


# Programmation Web avancée – 2019



# **Sommaire**

## **I. Introduction**

## **II. Description du projet**

## **III. Production du projet**

## **IV. Difficultés rencontrée**

# I. Introduction

Au cours du projet initial nous avons pu développer un site web avec les technologies Vue.js, Node.js, HTML et CSS. Seulement l'un d'entre nous était familier avec le HTML et le CSS et aucun de nous deux ne connaissait le framework Vue.js. Nous avons donc beaucoup appris sur ces technologies au cours du projet. Au cours de ce rattrapage nous avons put approfondir ce que nous avons appris lors de notre première essaie sur cette technologie au cours du premier projet.

Voici le lien du dépôt git de notre projet :

[https://github.com/GaetanBkl/News\\_feed\\_app](https://github.com/GaetanBkl/News_feed_app)

Nous n'avons malheureusement pas réussi à déployer notre application en ligne, il faudra donc lancer en local notre application pour pouvoir accéder au site. La procédure à suivre pour effectuer cette action est préciser dans le fichier README.m

## II. Description du projet

Nous allons maintenant passer à la description de notre projet.

Notre application consiste en une simple page web comprenant une liste de news provenant du site <https://techcrunch.com/> ainsi qu'un système d'authentification où il est nécessaire d'être connecté pour pouvoir accéder à la page principale. Deux comptes sont disponibles pour pouvoir se connecter :

Email : [user@email.com](mailto:user@email.com)

Mot de passe : 123456

Ou

Email : [dimitri@gmail.com](mailto:dimitri@gmail.com)

Mot de passe : 123

## III. Production du projet

### **a. Conception**

Pour ce projet nous avons cette fois ci décidé de nous tourner vers un site comprenant un « feed de news » comme expliqué précédemment. Nous avons récemment réalisés une application mobile dans le cadre d'un autre projet ESIEA où nous nous sommes familiarisés avec les API, nous avons donc décidé de mettre à profit ce que nous avons appris dans ce projet pour nous aider à réaliser notre site web. C'est pourquoi nous avons décidé de faire un site utilisant une API que nous connaissions déjà.

### **b. Réalisation**

Cette fois ci nous avons répartie le travail différemment du dernier projet, Gaëtan s'est occupé de la partie authentification et Gauvain de la partie page principale comprenant les articles de TechCrunch.

Gaëtan a commencé la réalisation du système d'authentification par la création du formulaire de connexion pour ensuite faire la partie backend avec la création du serveur qui permet de renvoyer des informations au client au sujet de l'état de l'authentification et quelle action doit être prise en conséquence. Cela lui à pris beaucoup de temps, étant donné que nous n'avions pas capable de réaliser cette partie correctement lors de notre dernier projet, mais l'aboutissement de cette tâche lui à permis de se rendre compte que certaines notions clés, comme la relation client serveur, n'avaient pas été pleinement comprises lors du dernier projet.

Gauvain a réalisé la page principale à l'aide de vuetify pour la partie front-end et en s'appuyant sur le travail déjà réalisé par Gaëtan pour la partie back-end ainsi que sur nos projets mobiles.

(Tous les commits du projet dates du 29/02/2020 cela est dû à une erreur de dernière minute, nous avons voulu changer le nom de certains fichiers ce qui a généré de nombreuses erreurs dans des fichiers sources. Nous avons donc pris la décision de prendre quelques heures pour refaire le projet de zéro sur un nouveau repo en nous aidant de notre ancien repo.)

### **c.Déploiement**

Notre application n'a pas été déployée en ligne, nous avons donc pendant toute la durée du projet visionnées notre application en local afin de vérifier le bon fonctionnement des fonctionnalités ajoutées. Nous avons au départ du utiliser deux adresses locales (port 8080 et 3000) afin de simuler la partie client et serveur, après les tests du bon fonctionnement du proxy effectués nous pouvions nous contenter d'un seul port. Le projet est donc désormais fonctionnel avec un seul terminal à condition de bien mettre à jour le dossier « news\_feed » avant de lancer le serveur.