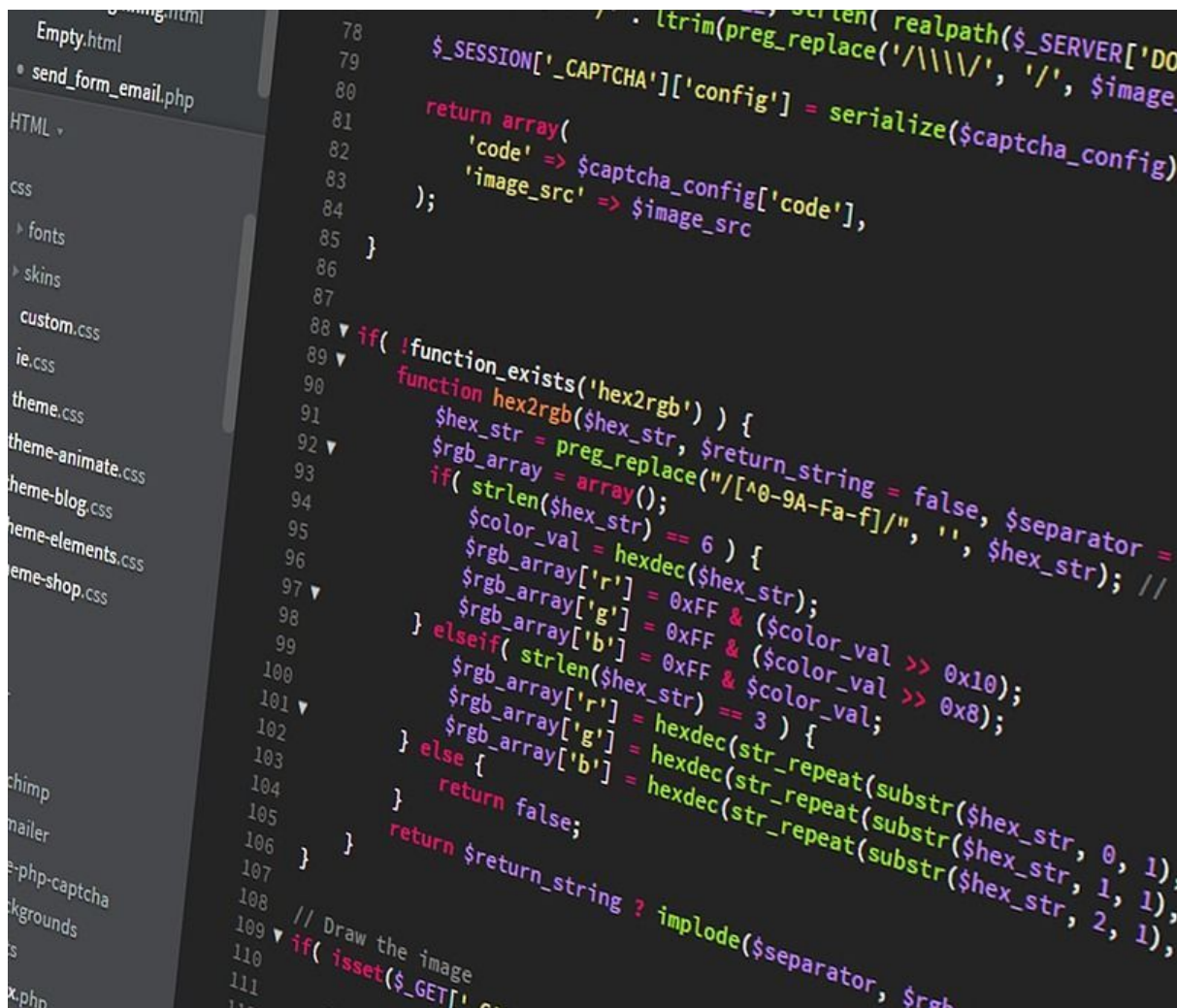


# Programmation Web avancée - 2019



Création d'une page de blog

BEKALE Gaëtan

BOUVART Gauvain

# **Sommaire**

- I. Introduction**
- II. Description du projet**
- III. Production du projet**
- IV. Difficultés rencontrées**

# I. Introduction

Au cours de ce projet 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.

Voici le lien du dépôt git de notre projet :

[https://github.com/GaetanBkl/Blog\\_Bekale\\_Bouvard](https://github.com/GaetanBkl/Blog_Bekale_Bouvard)

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 précisée dans le fichier README.md

## **II. Description du projet**

Nous allons maintenant passer à la description de notre projet.

Notre application concerne les écouteurs bluetooth d'Apple. Elle consiste en un blog répertoriant les news et articles concernant ces écouteurs.

Une preview de chaque article ou news est visible sur la page du blog avec une image et le titre de l'article ou la news en question, chaque preview est de taille égale et organiser dans un tableau répartie sur l'ensemble de la page. Un lien externe redirigeant vers le site contenant l'article est présent sur la preview.

Nous avons également eu pour ambition d'ajouter un système de recherche à la page en ajoutant un barre de recherche à droite du header qui permettrait de filtrer les articles ou tout simplement d'afficher seulement les articles possédants dans leur titre le mot recherché.

### **III. Production du projet**

#### **a. Conception**

Nous avons réfléchi le concept de notre projet en nous basant tout d'abord sur les fonctionnalités qui étaient à effectuer dans les contraintes du projet. Nous nous sommes vite mis d'accord sur l'idée de la création d'un blog qui pourrait regrouper de nombreuses fonctionnalités comme par exemple l'authentification, tout en gardant une cohérence dans le projet. L'idée des blog concernant les écouteurs bluetooth d'Apple nous est venue car un des membres de notre projet possède un site de e-commerce vendant des accessoires pour ces écouteurs et n'aurait donc pas de mal à trouver quelques articles concernant la thématique.

#### **b. Réalisation**

Comme nous n'étions que deux dans notre projet il était assez simple de répartir les tâches. Gaëtan qui avait plus d'expérience en front-end basique s'est occupé de la partie graphique de la page et Gauvain s'est chargé de la partie back-end avec l'authentification (mais a également un peu participé à la partie front).

La partie front-end a donc été commencée par le header car il était plus simple de délimiter la structure de la page de cette façon. La preview des articles et news a été ajoutée ensuite dans le corps principal de la page.

Pour la partie back-end elle n'a malheureusement été qu'entamée, il était prévu de créer un système d'authentification qui fonctionnerait de la manière suivante : un nom d'utilisateur et un mot de passe auraient été rentrés dans un formulaire, notre application aurait alors été aller chercher dans un fichier json possédant les utilisateurs enregistrés si les

identifiant qui viennent d'être rentrés correspondent à un des identifiants présent. Pour respecter les contraintes du projet il aurait également fallu que la création de compte soit disponible et aille directement enregistrer des utilisateur dans le fichier json mentionné ci-dessus.

## **c. Déploiement**

Notre application n'as 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.

## **IV. Difficultés rencontrées**

Nous nous sommes heurtés à plusieurs problèmes au cours de ce projet. La partie back-end du projet comprenant les interactions CRUD avec le serveur nous a posée beaucoup de soucis et n'avons pu avancer que très partiellement sur cette partie du projet en dépit de nombreux essais d'avancements sous différents axes. De plus Gauvain a eu des problèmes de dernières minutes et nous avons donc effectué le projet depuis le même ordinateur (nous avons cependant conservé un gitflow cohérent en créant une branche par fonctionnalité)