

LIVE 70B (Jan 22 - Avril 22)

Leyla Chakour, Dany SCHIRIPOL et
Christophe ROESSLER

Projet de fin de formation

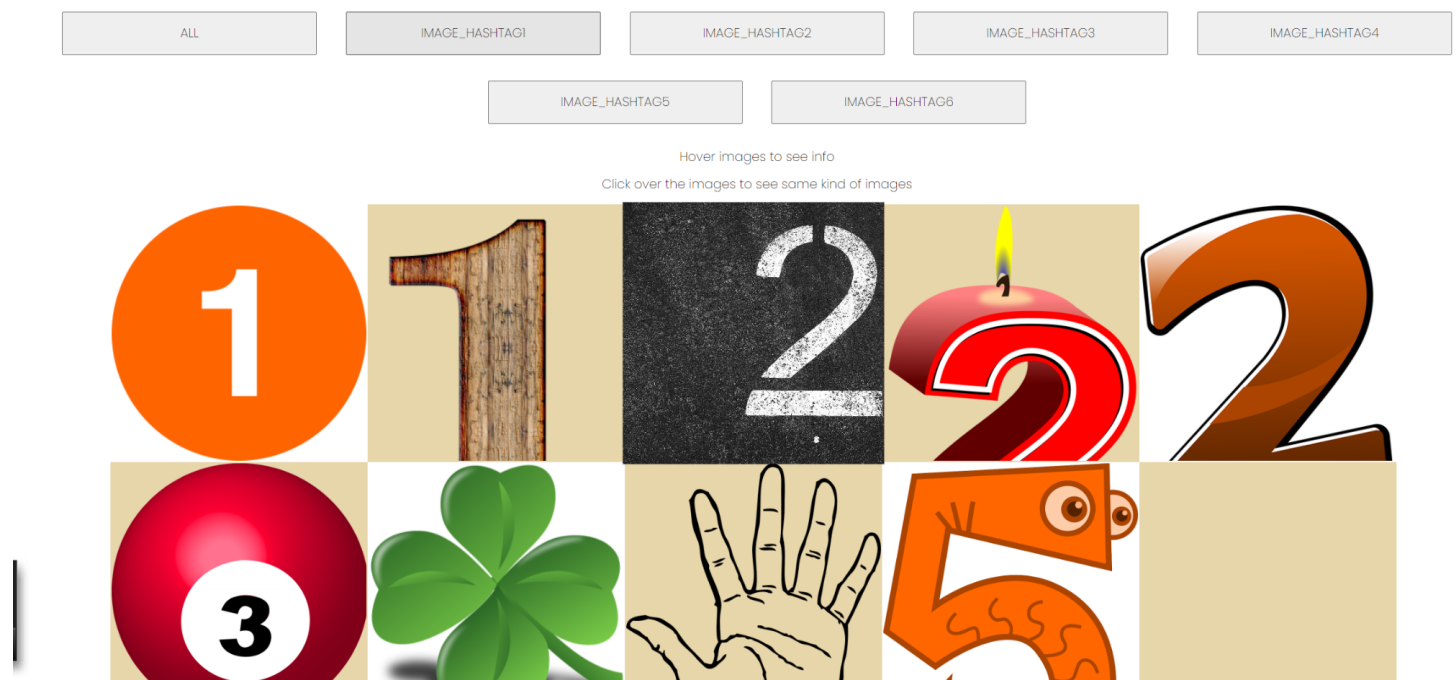
Simulation d'un banc d'images - Image Search by hashtag

En tant que photographe professionnel, mon projet consiste à ordonner, mes propres images par mot clé (hashtag) et pouvoir les éditer, afficher et ensuite les télécharger pour une utilisation professionnelle.

L'idée part de la base que la plupart des photographes ont des images dans leurs disques durs et lors du moment de son utilisation pour une publication, une commande ou une vente, ils ne savent pas comment les trouver. Une grande quantité de temps devant leurs écrans est nécessaire pour faire des recherches d'images.

Une des solutions, écrire les métadonnées (légendes, mots clés, date, lieux) par image et puis sauvegarder ces images en ligne. Donc, mon projet part de cette idée avec une inspiration du site GettyImages.com.

Ce projet consiste à naviguer dans la page d'accueil avec 6 différents boutons, chacun correspondant à un hashtag. Chaque bouton sélectionne **toutes** les images de ma base de données avec ce hashtag. Afin de montrer le comportement du site, les hashtags des images correspondent aux chiffres de 1 à 6 et le contenu des images correspondent respectivement à ces valeurs. L'internaute peut cliquer sur chaque image, le résultat affiché sera les images avec ce hashtag. Si l'internaute passe la souris sur l'image, le résultat sera la légende de chaque image. (effect hover).



Affichage - landing page

Dès qu'on parle d'un client, ceci peut être un photographe, une agence de communication ou bien un agent qui gère plusieurs photographes. Si le client est intéressé par ce type de produit, il doit se connecter en tant via un formulaire. Ce même client peut ou bien naviguer ou déposer les images, aussi via un formulaire avec UNE seule possibilité de hashtag par image.

Au moment de la recherche, il peut éditer/télécharger **ses propres** images via un bouton d'édition/téléchargement et regarder les images des autres clients **sans** cette possibilité, car les images ne l'appartiennent pas...

Le **click droit** est seulement désactivé sur les images et non sur le site pour que le navigateur ne puisse pas télécharger l'image via le navigateur.

Quelques points avant de commencer:

- Ce site est un prototype de site d'un élève d'une formation de 400 hs de développement web.
- Il est fait et commenté en anglais.
- La base de données consiste en 4 tables (admin, client, images, auteurs) voir fichier .sql ci-joint:
- Le site est fait avec une architecture MVC.

Les méthodes de sécurisation du site sont les suivantes:












- Une classe abstraite où sont les méthodes si le 'client'/administrateur est connecté.
- Le mot de passe à partir du client/admin est simple (password: 123) il est ensuite "hashé" et par la suite vérifié avec passwordverify.
- Les champs dans les formulaires sont précédés de 'htmlspecialchars'

Fonctionnement









Un client peut déposer une image dans la base de données avec quelques conditions, à savoir:

- Il doit être connecté.
 - La taille ne doit pas dépasser les 2Mo
 - Extensions seulement du type JPG, PNG et TIFF, formats dédiés à la photographie.
 - Pour ajouter une image, un client doit ABSOLUMENT créer un auteur pour lui associer cet image.
 - Le listing avec toutes les informations de chaque image est organisé par colonnes. Ces colonnes peuvent être rangées en ordre alphabétique si l'internaute clique sur les titres (croissant ou décroissant) avec un fonction SortTable.
 - Le client peut sélectionner/éditer et télécharger SEULEMENT propres images et ses auteurs.
 - Les boutons des autres images/auteurs sont masqués avec des conditions de sécurité dans le code.
- Par contre, cet auteur peut voir les images dans le site.

Click the image to see the image and its information

IMAGE	NAME	CAPTION	DATE	HASHTAG	AUTHOR	USE	EDIT	DELETE	DOWNLOA
	3590.png	ontrary to popular belief, Lorem Ipsum is not simply random text. It has roots in a piece of classical Latin literature from 45 BC, making it over 2000 ye	2022-04-12	image_hashtag2	stefan	news			<input type="checkbox"/>
	1519.jpg	Lorem Ipsum used since the 1500s is reproduced below for those interested. Sec	2022-05-16	image_hashtag2	pete	corporatif			<input type="checkbox"/>
	2942.png	ext. All the Lorem Ipsum generators on the Internet tend to repeat predefined chunks as necessary, making this the first true generator on the Internet. It uses a dictionary of over 200 Latin words, c	2022-05-23	image_hashtag2	stefan	advertisement			<input type="checkbox"/>
	8520.png	piece of classical Latin literature from 45 BC, making it over 2000 years old. Richard McClintock, a Latin professor at Hampden-Sy	2022-05-02	image_hashtag5	pete	corporatif			
	5367.png	Cicero, written in 45 BC. This book is a treatise on	2022-05-09	image_hashtag1	andre	news			

ClientONE connecté

	2942.png	ext. All the Lorem Ipsum generators on the Internet tend to repeat predefined chunks as necessary, making this the first true generator on the Internet. It uses a dictionary of over 200 Latin words, c	2022-05-23	image_hashtag2	stefan	advertisement			
	8520.png	piece of classical Latin literature from 45 BC, making it over 2000 years old. Richard McClintock, a Latin professor at Hampden-Sy	2022-05-02	image_hashtag5	pete	corporatif			<input type="checkbox"/>
	5367.png	Cicero, written in 45 BC. This book is a treatise on the theory of ethics, very popular during the Renaissance. The first line of Lorem Ip	2022-05-09	image_hashtag1	andre	news			<input type="checkbox"/>
	9494.png	Cicero, written in 45 BC. This book is a treatise on the theory of ethics, very popular during the	2022-05-02	image_hashtag5	roger	news			

Client TWO connecté.

En ce moment, la quantité des images visibles par page dans le listing est de 10. Ce chiffre peut changer à volonté via une variable. Suite à cela, dans les respectives requêtes, ce champ n'est pas fixe, donc, je dois injecter la variable déclarée au début de la fonction. Cela n'est pas une injection de code de l'extérieur...

Le téléchargement se fait avec un bouton de DOWNLOAD en bas de la page, celui-ci ouvre une page pour laisser le temps de bien télécharger toutes les images.

Ce bouton crée un fichier .zip avec un nom unique.

Les images sont cliquables et cela redirectionne à l'info de chaque image.













Un administrateur est un super-client, il a accès à toutes les images et tous les auteurs.

Création de l'administrateur via une URL privé:

<https://patriciomichelin.sites.3wa.io/stockPhotos2004/index.php?action=createAdmin>

Connexion de l'administrateur via une URL privé:

<https://patriciomichelin.sites.3wa.io/stockPhotos2004/index.php?action=loginAdmin>

	2942.png	ext. All the Lorem Ipsum generators on the Internet tend to repeat predefined chunks as necessary, making this the first true generator on the Internet. It uses a dictionary of over 200 Latin words, c	2022-05-23	image_hashtag2	stefan	advertisement			<input type="checkbox"/>
	8520.png	piece of classical Latin literature from 45 BC, making it over 2000 years old. Richard McClintock, a Latin professor at Hampden-Sy	2022-05-02	image_hashtag5	pete	corporatif			<input type="checkbox"/>
	5367.png	Cicero, written in 45 BC. This book is a treatise on the theory of ethics, very popular during the Renaissance. The first line of Lorem Ip	2022-05-09	image_hashtag1	andre	news			<input type="checkbox"/>
	9494.png	Cicero, written in 45 BC. This book is a treatise on the theory of ethics, very popular during the	2022-05-02	image_hashtag5	roger	news			<input type="checkbox"/>

Admin connecté.

Des points à améliorer pour un futur:

- Les 6 hashtags, seront les trending de la semaine.
- Ajouter une barre de recherche pour rechercher n'importe quel hashtag.
- Faire un charriot pour acheter les images qui n'appartiennent pas au client.

- Cliquer sur un auteur et afficher toutes ses images.

Ce projet consiste à montrer les bases apprises en cours, dans aucun cas, ce projet et un site web abouti qui peut être utilisé comme tel.

Et pour terminer, je me suis inspiré des sites comme:

<https://developer.mozilla.org/en-US/docs/Learn>

<https://stackoverflow.com/>

<https://codepen.io/>

<https://www.codegrepper.com/>


<https://www.php.net/>

<https://jsfiddle.net>

<https://www.w3schools.com/>

entre autres

Je remercie infiniment les var_dump de m'avoir guidé pendant la construction du site, ainsi que les formateurs pour leur professionnalisme, leur patience et motivation tout au long des 3 mois depuis le début de l'année. Je vous laisse découvrir le site sur l'IDE de la 3WA



Patricio MICHELIN. Juin 2022