

DOCUMENTATION

Pour mon projet, qui avait pour objectif d'être un espace collaboratif axé sur la gentillesse, je me suis inspirée de d'autres projets artistiques afin de créer le mien.

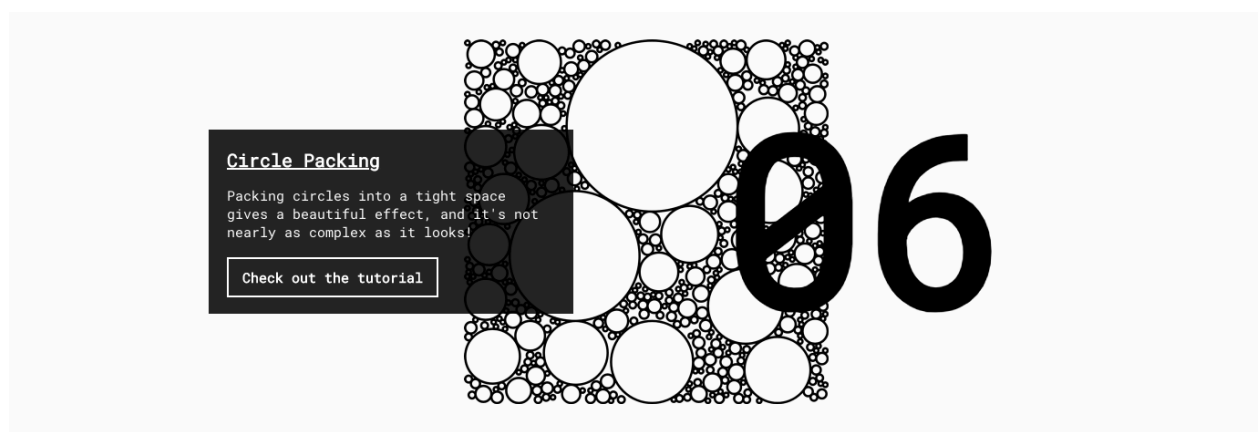
Tout d'abord, je me suis inspirée de l'oeuvre «We feel fine» de Jonathan Harris et Sep Kamvarpour la section "Explore" de mon site web. Je voulais rendre le visuel et les confidences des gens plus intéressantes à explorer que du simple texte. L'objectif était d'intriguer l'utilisateur puisqu'à chaque rafraîchissement de la page, les histoires et les cercles changeaient de grandeur et de position.

<http://wefeelfine.org/>



J'ai ainsi utilisé comme base le code de "Generative Artistry" pour la création de mes cercles afin que aucun cercle n'empiète sur un autre. C'était très important pour que l'utilisateur ait accès à chaque histoire de bonne action.

<https://generativeartistry.com/tutorials/circle-packing/>



USAGE DES TECHNOLOGIES

Les technologies/langages informatiques que j'ai utilisés pour mon projet sont:

- AJAX
- PHP
- SQLite
- Javascript
- JQuery

Je n'ai pas utilisé d'API ou de librairies particulière pour ce projet. Au niveau du flux d'information, il est similaire dans les deux sections du site.

Tout d'abord, pour la section "Get inspired", il y a une base de données créée avec SQLite qui renferme le texte associé aux propositions de bonne action soumises par les utilisateurs du site. AJAX me permet soumettre sans rafraichissement de page les données soumises à travers le formulaire de la page "give ideas". La requête AJAX est exécuter à partir de JQuery. Par la suite, c'est PHP qui se charge d'interagir avec la base de données.

D'autre part, pour la page "GET IDEAS", c'est encore AJAX qui me permet de retrouver les données de manière immédiate. PHP est mon intermédiaire qui me permet de communiquer avec la base de données.

Le processus est très similaire pour les pages "EXPLORE" et "CONTRIBUTE" du site. Elles utilisent de la même manière AJAX et PHP pour insérer et pour retrouver les données qui sont emmagasiner dans la base de données créée avec SQLite.

Finalement, Javascript est utilisé en ce qui attrait à la section EXPLORE. En effet, la couleur des cercles est différente selon la catégorie de bonne action que l'utilisateur a sélectionné lorsqu'il a soumis sa bonne action. Lorsque le formulaire est soumis, les données sont sauvées dans la base de données. Ensuite, grâce à AJAX, les données sont retrouvées et pour chaque nouvelle confession, un cercle est créé avec la bonne couleur associé à la catégorie de bonne action.

Javascript est également utilisé pour la création des cercles. Le code permet de s'assurer qu'à chaque nouvelle création d'un cercle, malgré sa position aléatoire, le cercle n'empiétera pas sur un cercle déjà créé. Ainsi, il y aura plusieurs tentatives de création de chaque objet cercle.