

Exos logique & Javascript

Arrays

1) Sum of positive:

<https://www.codewars.com/kata/5715eaedb436cf5606000381/javascript>

2) Sort array by string length:

<https://www.codewars.com/kata/57ea5b0b75ae11d1e800006c/javascript>

3) Ones and Zeros:

<https://www.codewars.com/kata/578553c3a1b8d5c40300037c/javascript>

4) Find the unique number:

<https://www.codewars.com/kata/585d7d5adb20cf33cb000235/javascript>

5) Sort the odd:

<https://www.codewars.com/kata/578aa45ee9fd15ff4600090d/javascript>

6) Tic-Tac-Toe Checker:

<https://www.codewars.com/kata/525caa5c1bf619d28c000335/javascript>

Objects:

1) Grasshopper – Object syntax debug:

<https://www.codewars.com/kata/56d8ae9237123036d3001b54/train/javascript>

2) Fix my method:

<https://www.codewars.com/kata/558710234f02dcc4a8000005/train/javascript>

3) Return specifics from an object (for...in):

<https://www.codewars.com/kata/5508b1d298b3238397000a56/train/javascript>

Ajax JQuery:

1) Visitez le site suivant qui fournit une API gratuite sans inscription (en simple c'est une source, sous forme d'un site, de données que l'on peut récupérer):

<https://alexwohlbruck.github.io/cat-facts/docs/>

Votre mission sera de récupérer en temps réel des *fun facts* sur les chats à partir de ce site en utilisant la méthode **get** et de les afficher sur une page html dans un cadre qui mettra en valeur ce fun fact. Un fun fact sera tiré au chargement de la page et un bouton **random** permettra de faire une requête pour récupérer un seul nouveau fact et l'afficher dans le cadre en supprimant l'ancien fact.

Info: Une API possède des endpoints (littéralement "point de fin"), ce sont simplement les URLs auxquelles on peut faire une requête et récupérer une réponse.

Votre réponse reçue suite à une requête sera sous le format JSON, pensez donc à transformer cette chaîne de caractères en objet Javascript valide avant de l'utiliser !

Bonus:

- Ajoutez des input radio pour permettre à l'utilisateur de sélectionner si il veut un fact sur les chats ou les chiens ou les chevaux.
- Ajoutez un input qui permet de choisir combien de facts seront affiché à la fois.
- Permettez à l'utilisateur de stocker localement sur son navigateur ses facts préférés grâce au local storage. L'utilisateur devra également disposer d'un bouton pour afficher tous ses facts préférés dans le cadre.