

JAVASCRIPT : REQUETES AJAX

Training Mode enabled !

Contenu

Consignes.....	1
#1 Lister les cartes d'un jeu de cartes	2
#2 Lister les voyages proposés par une agence	3
#3 Listing d'employés	4

Consignes

Pour chaque exercice de ce document :

- Créer un répertoire associé à l'exercice
- Dans ce répertoire :
 - Créer une page web statique nommée index.html
 - Créer un fichier Javascript nommé index.js qui contiendra l'ensemble du code javascript nécessaire
 - Créer une feuille de style nommée index.css contenant le code CSS pour la mise en forme

Pour chacun des exercices, le travail consiste à récupérer des jeux de données distantes au format JSON via une requête AJAX et de les afficher dans la page web. Des traitements supplémentaires pourront éventuellement vous être demandés.

#1 Lister les cartes d'un jeu de cartes

Fichier JSON à récupérer via AJAX : <https://arfp.eu/dataset/cards.json>

Afficher les données reçues dans un tableau HTML. Appliquez les règles CSS nécessaires afin que le tableau ressemble à la capture suivante :

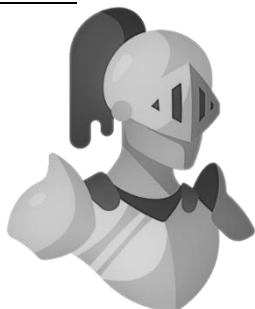
id	name	level	description	power	attack	armor	damage	mitigation	played	victory	defeat	draw
1	Ricko	1		7	11	6	1845	18	499546	320499	166596	12451
2	Popo	1		7	10	7	1353	21	500062	320801	166694	12567
3	Loulou	1		7	9	8	1230	24	501437	321374	167509	12554
4	Daïko	1		7	8	9	1107	27	499958	320326	167186	12446
5	JJ	1		6	12	6	2214	18	499004	285768	197039	16197
6	Inès	1		6	10	8	1353	24	500127	286449	197676	16002
7	Stan	1		6	9	9	1230	27	498937	284823	198239	15875
8	Robert	1		6	7	11	984	33	501553	287171	198111	16271
9	Nikita	1		5	14	5	2829	15	500690	248043	236767	15880
10	Néo	1		5	11	8	1476	24	500809	247620	237474	15715
11	Pi	1		5	10	9	1353	27	501084	247739	237341	16004
12	Qi	1		5	6	13	861	37	500248	247659	236577	16012
13	Karl	1		5	4	15	615	45	499783	247117	236713	15953
14	Carlos	1		4	16	4	3444	12	500391	200341	283908	16142
15	Idril	1		4	10	10	1353	30	499992	199827	283938	16227
16	Valar	1		4	5	15	738	48	499275	200115	283012	16148
17	Rosa	1		4	3	17	492	56	499305	199384	283606	16315
18	Matt	1		3	1	20	246	71	499763	90918	395978	12867
19	Vaina	1		3	3	18	492	63	501324	148090	339352	13882
20	Mario	1		2	20	2	4674	6	499894	147942	338290	13662

A la suite de ce tableau, afficher les cartes suivantes :

- La carte possédant le plus de puissance d'attaque
- La carte possédant le plus d'armure
- La carte ayant le plus de parties jouées
- La carte ayant le plus grand nombre de victoires

Cet affichage ressemblera au maximum à la capture visible à droite (le choix des couleurs vous appartient).

Utilisez l'icône ci-dessous :




#2 Lister les voyages proposés par une agence

Fichier JSON à récupérer via AJAX : <https://arfp.eu/dataset/voyages.json>

Afficher les données reçues sur la page web pour que chaque élément ressemble à la capture suivante :

UNE DESTINATION DE RÊVE



On continue notre tour des destinations européennes à ne pas manquer.

Dans le nord de l'Europe, à la saison automnale, on peut découvrir de superbes panoramas pour peu que l'on aie suffisamment de courage pour grimper les nombreux kilomètres qui peuvent séparer votre lieu de résidence des points de vue magistraux tels qu'on peut le voir sur la photo. Pays des mille lacs, de forêts à perte de vue et de taïga, venez découvrir la nature paisible et intacte de Finlande lors nos circuits accompagnés. Nous vous ferons découvrir cette nature originelle à travers une multitude d'activités en fonction des saisons... En hiver, le pays se transforme pour devenir un royaume de neige parsemé de lacs et de rivières gelés...

[Lire la suite](#)

Le choix des couleurs vous appartient.

Pour chaque élément, vous rechercherez sur le web une image qui correspond au mieux.

Le bouton « Lire la suite » n'est pas actif pour cet exercice.

#3 Listing d'employés

Pour cet exercice, vous devez créer une application web affichant la liste des employés d'une société. Les informations proviennent d'une API fictive et sont rendues disponibles à travers une API REST disponible à cette adresse : <http://dummy.restapiexample.com/api/v1/employees> .

- Les employés sont listés dans un tableau, avec les informations suivantes :
 - ID (fourni par l'API)
 - Full name (fourni par l'API)
 - Email : (**à calculer**) Exemple pour John Doe => "j.doe@email.com"
 - Salaire mensuel : (**à calculer**)
 - Year of birth : (**à calculer**)
 - Une colonne d'actions contenant des boutons d'actions (voir plus bas)
- Le **décompte des employés** est affiché en-pied de la colonne ID.
- Le **total des salaires mensuels** est affiché en-pied de la colonne Salaire mensuel.
- Un bouton d'action permet de **dupliquer** un employé dans le tableau.
- Un bouton d'action permet de **supprimer** un employé du tableau.
- Pour ces boutons d'actions, ne manipulez que les données du tableau HTML.
- Un **bouton de tri** dans l'en-tête de colonne Monthly salary permet le tri croissant / décroissant des valeurs de cette colonne.
- Si aucun employé n'est dans la liste, un message signale l'absence d'informations dans le tableau.

L'affichage « en anglais » devrait ressembler à la capture suivante :

Employees

This is the current list of employees

EID	Full Name	Email	Monthly salary		Year of birth	Actions
1	Tiger Nixon	t.nixon@email.com	26733.33 €		1959	<button>Duplicate</button> <button>Delete</button>
2	Garrett Winters	g.winters@email.com	14229.17 €		1957	<button>Duplicate</button> <button>Delete</button>
3	Ashton Cox	a.cox@email.com	7166.67 €		1954	<button>Duplicate</button> <button>Delete</button>
4	Cedric Kelly	c.kelly@email.com	36088.33 €		1998	<button>Duplicate</button> <button>Delete</button>
5	Airi Satou	a.satou@email.com	13558.33 €		1987	<button>Duplicate</button> <button>Delete</button>
6	Brielle Williamson	b.williamson@email.com	31000.00 €		1959	<button>Duplicate</button> <button>Delete</button>
7	Herrod Chandler	h.chandler@email.com	11458.33 €		1961	<button>Duplicate</button> <button>Delete</button>
8	Rhona Davidson	r.davidson@email.com	27325.00 €		1965	<button>Duplicate</button> <button>Delete</button>
9	Colleen Hurst	c.hurst@email.com	17125.00 €		1981	<button>Duplicate</button> <button>Delete</button>
10	Sonya Frost	s.frost@email.com	8633.33 €		1997	<button>Duplicate</button> <button>Delete</button>
10			193317.50 €			

--- FIN DU DOCUMENT ---

<http://www.arfp.asso.fr>