jQuery - Afficher et cacher des images

[Mise à jour le 28/3/2024]

Prérequis

Base de HTML, de CSS et de JavaScript (jQuery).

1. Présentation

> **Objectif**
> Simuler la commande d'ouverture et de fermeture d'un volet roulant.

1.1 Comportement attendu

1.2 Démarche proposée

1. Charger les images à l'ouverture du navigateur. (volet.html)

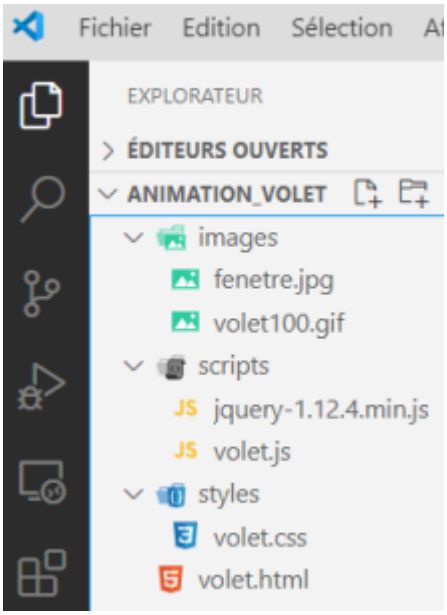
2. Les cacher avec du code CSS. (volet.css)
3. Faire apparaître ou disparaître l'image du volet avec du code jQuery. (volet.js)

2. Conception

> **Téléchargement**
> **Télécharger** le dossier **Animation_Volet** et l'ouvrir dans VSCode.

2.1 Codage du fichier volet.html

Les images à afficher sont placées dans un 'conteneur' réalisé avec une balise div. Ceci facilitera le positionnement de l'ensemble fenêtre volet sur la page.



- Placer les deux images dans la balise conteneur et les identifier par : id=“fenetre et id=“volet100”.
- Ajouter les deux boutons sous les images et les identifier par : id=“fermer” et id=“ouvrir.

> **Comportement attendu**
> Les images (non redimensionnées) apparaissent l'une à côté de l'autre. Les boutons-poussoirs sont placés en dessous.

2.2 Codage du fichier volet.css

- Ce fichier est utilisé pour :
  - dimensionner le 'conteneur' et les images,

    - positionner les images dans le conteneur.

- Compléter le fichier *volet.css* comme ci-dessous.

*.css

```
#conteneur {
   width: 220px;
   height: 260px;
   background-color: yellow;
}

#fenetre {
   width: 203px;
   height: 252px;
}

#volet100 {
  width: 203px;
  height: 252px;
}
```

> **Comportement attendu**
> Les images sont redimensionnées. Le volet est placé sous la fenêtre.

- Compléter les règles CSS avec le code ci-dessous.

*.css

```
#fenetre {
  position: absolute;
  top: 10px;
  left: 10px;
    ...
}

#volet100 {
  position: absolute;
  top: 10px;
  left: 10px;
    ...
}
```

> **Comportement attendu**
> Le volet se positionne sur la fenêtre.

- Ajouter ***display:none;*** dans #volet100 pour faire disparaître le volet.

*.css

```
#volet100 {
  ...
display:none;
}
```

Positionnement

Des informations sur la propriété CSS ***position*** sont accessibles **ici**. Voir également **z-index** pour empiler (dépiler) des objets .

2.3 Codage du fichier volet.js

L'apparition et la disparition du volet sont commandées par des évènements (clic de souris sur les boutons).

- Modifier le fichier *volet.js* comme ci-dessous.

*.js

```
// Fermeture du volet
$("#fermer").click(function () {
   $("#volet100").show();
});

// Ouverture du volet
$("#ouvrir").click(function () {
   $("#volet100").hide();
});
```

Comportement attendu

Les boutons-poussoirs commandent la position du volet.

3. Amélioration

Le réalisme de l'animation peut être amélioré en ajoutant d'autres positions du volet.

Exemple.

volet25.gif

volet50.gif

volet75.gif

Téléchargement

Télécharger les images permettant de représenter 25%, 50%, et 75% de l'ouverture du volet. Modifier le code des fichiers *volet.html*, *volet.css* et *volet.js*.

From:
https://webge.fr/dokuwiki/ - **WEBGE Wikis**

Permanent link:
https://webge.fr/dokuwiki/doku.php?id=web:jquery:volet&rev=1711652683

Last update: **2024/03/28 20:04**