

JQuery

Exercice 1:

1. Écrire une page HTML qui affiche quelques images de petite taille sur une même ligne.
2. Écrire un script permettant d'agrandir une image lorsque celle-ci est survolée par le curseur de la souris. Lorsque le curseur quitte l'image, celle-ci reprend sa taille Initiale.

Exercice 2:

1. Définir un document HTML pour la mise à jour d'un mot de passe. Ce document doit contenir 4 champs de texte, un premier pour la saisie du nom d'utilisateur, un deuxième pour la saisie du mot de passe courant, et les deux derniers pour la saisie du nouveau mot de passe.
2. Nous considérons trois niveaux de qualité d'un mot de passe : **faible, moyen et fort**. Récupérer sur le Web ou créer trois images représentant ces trois niveaux. Par exemple, pour le niveau faible, on peut concevoir un rectangle rouge avec le texte « Faible » au dessus. Pour le niveau moyen, un rectangle orange et pour le niveau fort, un rectangle vert.
3. Définir ces trois niveaux de qualité d'un mot de passe. Vous pouvez par exemple, considérer :
 - 1) **forts** : les mots de passe composés de caractères alphanumériques, avec un mélange obligatoire de minuscules et de majuscules, contenant au moins un symbole spécial (_, \$, ...), et d'une taille supérieure ou égale à 8 caractères.
 - 2) **moyens** : les mots de passe avec des caractères alphanumériques et d'une taille supérieure ou égale à 8 caractères.
 - 3) **faibles** : tout autre mot de passe.
4. Définir quelques expressions régulières pour représenter les deux motifs de mots de passe forts et moyens.
5. Utiliser jQuery pour évaluer la qualité du nouveau mot de passe saisi et afficher l'image correspondante devant le champs de texte de ce mot de passe. L'événement qui déclenche cette vérification doit être le clique sur le 4ème champ de texte.

Exercice 3 : (Ajax)

- 1- Ecrire un programme en javascript qui construit un objet JSON, ce fichier JSON contiendra les informations d'un produit (téléphone portable) par exemple:

```
{  
  "nom": "Galaxy",  
  "description": "telephone portable 64 Go",  
  "Processeur": "Quad-core 1.1 GHz Cortex-A53",  
  "RAM": "1 Go",  
  "Système d'exploitation": "Android",  
  "Flash": "Oui",  
  "Résolution": "480 x 854"  
}
```

Vous pouvez ajouter d'autres informations.

2- Ecrire un programme avec Ajax pour récupérer les informations construites à partir du 1er programme (partie 1) et les afficher.