

Questions diverses (3 points)

Donnez une ligne de code JavaScript qui affecte dans la variable *nom* la valeur d'une balise de type input et d'identifiant *nomJoueur*. (1 point)

Lors de l'exécution d'un script PHP, quel est le procédé le plus usité pour savoir si un internaute s'est déjà identifié ? (1 point)

Que signifie le *Cascading* dans *Cascading Style Sheet* ? (1 point)

Problème PHP et JavaScript (2x8.5 = 17 points)

Vous commencez à développer une application de recherche immobilière. Vous allez en faire deux versions : une en JavaScript et l'autre en PHP. Si des morceaux de codes HTML sont identiques entre les deux versions, vous pouvez ne les écrire qu'une seule fois et faire des renvois.

Une base de données nommée *IMMO* a déjà été créée et comporte une table *biens* comportant les attributs : *numéro* (int → clef primaire), *commune* (varchar(256)), *type* (enum avec comme valeurs possibles *appartement* ou *maison*), *nombrePièces* (int), *superficie* (int) et *prix* (int).

Voici des exemples d'enregistrements :

```
1 Montpellier appartement 4 101 334
2 Montpellier appartement 2 56 165
3 Clapiers maison 5 125 440
...
```

L'application doit afficher les résultats de la recherche précédente (si une recherche avait déjà été soumise) puis le formulaire de recherche.

Ce formulaire doit permettre à l'internaute de saisir n'importe quelle combinaison de valeurs des attributs suivants :

- commune (facultatif)
- type (l'internaute doit sélectionner soit *appartement* soit *maison*)
- nombrePièces (facultatif, si une valeur est saisie c'est un nombre de pièces minimal)
- superficie (facultatif, si une valeur est saisie c'est une superficie minimale)
- prix (facultatif, si une valeur est saisie c'est un prix maximal)

Contraintes techniques :

La version JavaScript de l'application doit utiliser la plateforme *Node.js* avec le framework *express*. La base de données peut être gérée par un SGBD MySQL ou MongoDB.

La version PHP ne doit mettre en œuvre qu'un seul script et aucun framework.