

Gestion d'une liste chaînée simple en Javascript.

L'objectif de ce TP est de gérer une liste de noms en mémoire.

Chaque élément de la liste contiendra le nom d'une personne et un pointeur vers un autre élément de la liste.

Les fonctions à écrire sont:

liste(): qui affichera tous les noms (on pourra les concaténer dans une chaine de caractères avant affichage)

ajout(n) : qui ajoutera le nom n en début de liste (vérifier que n soit composé de 2 à 20 caractères. Transformer son format: première lettre en majuscule, les autres en minuscule).

Suppression(n): qui supprimera le premier nom égal à n dans la liste. Le nom n peut ne pas exister.

Pour supprimer un objet de la mémoire, il faut supprimer chacune de ses propriétés ou méthodes avec l'opérateur delete

Init() : permet d'effacer tous les éléments de la liste

Déclaration d'un élément de la liste

```
function Tpersonne(nom){  
    this.nom=nom;  
    this.pSuivant=null  
}
```

Création d'une nouvelle Personne:

```
Pnouveau = new Tpersonne("DURAND")
```

La variable globale Pdébut initialisée à Null au départ du programme, pourra changer de valeur lors d'une insertion ou d'une suppression et contiendra l'adresse du premier élément ou null.

Vous réaliserez 4 boutons dans une page html et associerez à chacun d'eux une des fonctions.



*** Liste des Personnes ***

Dupont
Durand
Garcin