

Projet 5

Imaginez un générateur de citations

<http://aichoun.com/projet5/>



AICHOUN Chérif

Parcours : Développeur d'application-FrontEnd

Sommaire :

1. Générateur de citations aléatoires
 - 1.1. Traduction des besoins sous forme d'algorithme
 - 1.2. Explication et démonstration du code
2. Générateur de citations configurable
 - 2.1. Traduction des besoins sous forme d'algorithme
 - 2.2. Explication et démonstration du code
3. Questions/Réponses

1. Générateur de citations aléatoires :

Cahier des charges :

- Les citations doivent être générées aléatoirement et une par une à chaque fois que le programme JavaScript est appelé.
- Chaque citation doit être la combinaison d'au moins 3 morceaux de phrases.
- Chaque phrase doit être cohérente. (pas d'erreur de syntaxe).

1.1 Traduction des besoins :

```
1 Début
2   Choix aléatoire du premier morceau de phrase.
3   Choix aléatoire du deuxième morceau de phrase.
4   Choix aléatoire du troisième morceau de phrase.
5   Assemblage des trois morceaux.
6   Affichage à l'utilisateur de la citation (composé des trois morceaux).
7 Fin
8
```

1.2 Explication et démonstration du code :

- Création des morceaux de phrases.
- Explication de la fonction “simpleQuote”.
- Appel de la fonction dans la page HTML.

2. Générateur de citation configurable :

Cahier des charges :

- Nombres de citation à générer sélectionnable (1 à 5).
- Choix entre 2 type de générateurs (avec leurs ensembles de phrases idoines).
- Une fois les citations générées pouvoir en générer d'autres ou arrêter le programme.

2.1 Traduction des besoins :

```
1 Début
2   Choix du nombre de citation(s) (1 à 5).
3   Sélection du type de générateur (parmis les 2 disponibles).
4   Choix aléatoire du premier morceau de phrase dans le pool sélectionné précédemment.
5   Choix aléatoire du deuxième morceau de phrase dans le pool sélectionné précédemment.
6   Choix aléatoire du troisième morceau de phrase dans le pool sélectionné précédemment.
7   Assemblage des trois morceaux.
8   Affichage à l'utilisateur la phrase constituée des trois morceaux.
9   Répétition des étapes "4" à "8" selon le nombre de citation désirées.
10  Retour à l'étape 2 ou passage à l'étape 11 selon choix utilisateur.
11 Fin
12
```

2.2 Explication et démonstration du code :

- Présentation de la fonction “createRandomFullQuote”.
- Explication de la fonction “appendQuoteToDom”.
- Que fait la fonction “clearQuote”.
- Condition et boucle de la fonction “complexQuote”.
- Que se passe t’il, si l’utilisateur ne fait pas de choix?

3.

QUESTION RÉPONSE



AICHOUN Chérif

Parcours : Développeur d'application-FrontEnd