

Exercice

Chaînes de caractères

Consignes de l'exercice

- Compléter le code fourni pour afficher la longueur de la chaîne de caractères contenant le mot "google"
- Compléter le code fourni pour afficher la chaîne de caractères "anticonstitutionnellement" à l'envers
- Et si vous testiez également avec votre prénom ?
- Compléter le code fourni pour remplacer le mot "ok" par "non" dans la chaîne "ok google!"

Théorie du cours

Les Strings ou chaînes de caractères en français sont des suites de lettres (comme en javascript)
Comme en javascript, PHP offre des méthodes natives pour manipuler les chaînes de caractères.

- Retourner la longueur d'une chaîne de caractère : `strlen`

Exemple :

```
echo strlen("abc");
```

Retournera 3 car la chaîne "abc" contient 3 caractères

- Compter le nombre de mots dans une chaîne de caractères : `str_word_count`

Exemple :

```
echo str_word_count("Hello world!");
```

Retournera 2 car il y a deux mots dans cette chaîne de caractères.

- Inverser une chaîne de caractères : `strrev()`

Exemple :

```
echo strrev("Hello world!");
```

Retournera !dlrow olleH

- Chercher la position d'un mot dans une chaîne de caractères : `strpos()`

Si une occurrence est trouvée, la méthode retournera la position du premier caractère trouvé dans la chaîne, sinon elle retournera `FALSE`

Exemple :

```
echo strpos("Hello world!", "world");
```

Retournera 6 car le mot world commence au 6ème caractère

A savoir : Comme en javascript, le premier caractère d'une chaîne commence à 0

- Remplacer un texte par un autre dans une chaîne : `str_replace()`

Exemple :

```
echo str_replace("world", "Dolly", "Hello world!");
```

Retournera Hello Dolly! Le mot world est remplacé par le mot Dolly