

I) Partie RegEx côté Serveur

Travail pré-RegEx PHP:

Il s'agit ici d'effectuer un simple formulaire dynamique, comportant 4 champs: nom, prénom, email et téléphone. Une fois les données entrées dans le formulaire, elles sont affichées sur une nouvelle page.

On utilise la méthode GET pour récupérer ce qui est saisi dans les champs de saisie, afin de pouvoir les afficher, grâce à la méthode PHP \$_GET.

Une fois ceci fait, on conserve le script PHP car il sera utile plus tard.

Travail RegEx PHP:

Les RegEx permettent de définir un certain taux de précision dans l'archivage de données. En effet, l'auteur des RegEx peut choisir différentes manières de vérifier les entrées, selon différents paramètres. Plus les paramètres seront précis (tailles de la chaîne de caractère, caractère à employer ou non, etc..) plus la donnée fournie sera précise. De plus, cela peut aussi permettre une optimisation du traitement des données. Enfin, cela peut permettre une bonne intégrité des données fournies (pas d'erreur dans une adresse mail, un numéro de téléphone conforme, etc..).

Dans un premier temps, pour notre formulaire, nous avons défini 4 données à fournir. Pour ces données, il faut donc définir les paramètres d'entrée, afin d'obtenir une chaîne de caractère dans le format souhaité.

Pour le nom et le prénom, l'on définit une longueur maximum, et les caractères autorisés.

Pour l'adresse mail, l'on définit une longueur maximum, en vérifiant le format de la saisie (@ obligatoire, ainsi que l'extension .com ou .fr en fin de chaîne de caractère.

Pour le numéro de téléphone, l'on définit un format, sous la forme de +xx xxxxxxxxx, afin d'avoir un panel de pays différents.

Chaque champ est défini comme obligatoire.

Pour afficher les données saisies, il faut que TOUTES les conditions soient validées, sans exception.

II) RegEx côté Client

Je n'ai pas eu le temps de finir cette partie. La syntaxe est proche du code PHP, notamment dans la vérification de caractère, ou la vérification d'un champ plein. Malgré cela, je n'ai pas réussi à intégrer le code de manière fonctionnelle.

III) Sources

PHP:

<https://www.lucaswillems.com/fr/articles/25/tutoriel-pour-maitriser-les-expressions-regulieres>

https://www.w3schools.com/php/php_form_url_email.asp

<https://askcodez.com/regex-pour-les-numeros-de-telephone-francais.html>

L'intégration du formulaire newsletter de Brocant'Art

JS

<https://javascript.developpez.com/tutoriels/cours-regex/>

https://developer.mozilla.org/fr/docs/Web/JavaScript/Reference/Global_Objects/RegExp

IV) Pour aller plus loin

Les RegEx ne sont pas obligatoirement implémentables sur des noms prénoms, ou mail. Leur champ d'utilisation est applicable dans de nombreux domaines. Elles pourraient notamment être utilisées en bibliothèque, ou librairie, afin de trouver un exemplaire bien précis de livres, selon son genre, son auteur, son nombre de pages, etc... sur les portails de ces même bibliothèques, ou catalogues de librairie.