

Document de synthèse de veille Technologique

Sujet : le langage PHP

Qu'est-ce que PHP ?

PHP (officiellement, ce sigle est un acronyme récursif pour PHP Hypertext Preprocessor) est un langage de scripts généraliste et Open Source, spécialement conçu pour le développement d'applications web. Il peut être intégré facilement au HTML.

Au lieu d'utiliser des tonnes de commandes afin d'afficher du HTML (comme en C ou en Perl), les pages PHP contiennent des fragments HTML dont du code qui fait "quelque chose" (dans ce cas, il va afficher "Bonjour, je suis un script PHP !"). Le code PHP est inclus entre une balise de début `<?php` et une balise de fin `?>` qui permettent au serveur web de passer en mode PHP.

Ce qui distingue PHP des langages de script comme le Javascript, est que le code est exécuté sur le serveur, générant ainsi le HTML, qui sera ensuite envoyé au client. Le client ne reçoit que le résultat du script, sans aucun moyen d'avoir accès au code qui a produit ce résultat. Vous pouvez configurer votre serveur web afin qu'il analyse tous vos fichiers HTML comme des fichiers PHP. Ainsi, il n'y a aucun moyen de distinguer les pages qui sont produites dynamiquement des pages statiques.

Le grand avantage de PHP est qu'il est extrêmement simple pour les néophytes, mais offre des fonctionnalités avancées pour les experts. Ne craignez pas de lire la longue liste de fonctionnalités PHP. Vous pouvez vous plonger dans le code, et en quelques instants, écrire des scripts simples.

Bien que le développement de PHP soit orienté vers la programmation pour les sites web, vous pouvez en faire bien d'autres usages. Lisez donc la section Que peut faire PHP ? ou bien le tutoriel d'introduction si vous êtes uniquement intéressé dans la programmation web.

Moyens et stratégies adoptés afin de mener la veille :

- **Les Flux RSS :** Un produit RSS est une ressource du World Wide Web dont le contenu est produit automatiquement (sauf cas exceptionnels) en fonction des mises à jour d'un site Web. Les flux RSS sont des fichiers XML qui sont souvent utilisés par les sites d'actualité et les blogs pour présenter les titres des dernières informations consultables. Un site peut vous proposer un abonnement à son flux ce qui permet avec un client lourd de récupérer des news :

Developpez.com - Mes RSS

Rechercher «Ctrl+K»

11 messages php

Sujet	Expéditeur	Date
Tutoriel AJAX : apprendre la production de données au format JSON en PHP, par Marc Autran	Developpez.com	06/01/2017 08:00
Offres d'emploi en 2016 : Java largement en tête, suivi par Javascript et PHP	Developpez.com	05/01/2017 00:19
Une faille critique de PHPMailer permet d'exécuter du code arbitraire à distance, les utilisateurs sont vivem...	Developpez.com	28/12/2016 12:56
PHP 7.1.0 disponible avec le support des types nullables et de nombreuses autres fonctionnalités, mais aus...	Developpez.com	07/12/2016 10:24
Documentation officielle du framework PHP Symfony3 : Partie 5 : Apprendre le paramétrage des contrôle...	Developpez.com	07/12/2016 08:00
Le framework PHP Symfony vient de publier sa version 3.2.0, avec l'intégration d'un nouveau composant ...	Developpez.com	06/12/2016 16:00
Documentation officielle du framework PHP Symfony3 : Partie 1 : apprendre comment Symfony3 intègre L...	Developpez.com	01/08/2016 08:00
La version 7.1 de PHP sera bientôt rendue disponible, cette nouvelle version met plus l'accent sur les perfo...	Developpez.com	26/05/2016 13:07
Le talent et la passion suffisent-ils pour faire un bon développeur ? Les créateurs de Django, PHP et Rails n'...	Developpez.com	19/05/2016 19:04
Publication de la FAQ Symfony avec une sélection des meilleures questions réponses pour apprendre ce fr...	Developpez.com	06/01/2016 08:30
Les meilleurs cours et tutoriels pour apprendre le framework PHP Symfony, par l'équipe de rédaction	Developpez.com	04/01/2016 08:30

De Developpez.com <>

Sujet: **La version 7.1 de PHP sera bientôt rendue disponible, cette nouvelle version met plus l'accent sur les performances que sur les règles syntaxiques**

Site web: <http://www.developpez.com/actu/99047/La-version-7-1-de-PHP-sera-bientot-rendue-disponible-cette-nouvelle-version-met-plus-l-accent-sur-les-performances-que-sur-les-regles-syntaxiques/>

La version 7.1 de PHP sera bientôt rendue disponible, cette nouvelle version met plus l'accent sur les performances que sur les règles syntaxiques

La version 7 de PHP a été conçue pour gagner en vitesse par rapport aux versions antérieures du langage. Cette mise à jour du langage de développement côté serveur qui est prévue pour novembre ne déroge pas à la règle et aurait gagné en performance. Avec les versions de mise à jour de la version 7 du langage, l'équipe de développement de PHP a prévu plusieurs...

— php7.png —

1 pièce jointe : php7.png taille inconnue

Non lus : 0 Total : 1287 Panneau « Aujourd'hui »

- **La Newsletter** : La newsletter comme son nom l'indique permet de recevoir une lettre d'information d'un site par mail afin de partager les dernières actualités du sujet susnommé.

The screenshot shows a Gmail interface with a list of emails from 'Club Developpez.com'. The selected email is titled 'La newsletter des professionnels en informatique du 13/04/2017'. Below the email list, the content of the newsletter is displayed, featuring various articles and updates related to PHP and web development.

De : Club Developpez.com <newsletter07@redaction-developpez.com>
Sujet : La newsletter des professionnels en informatique du 13/04/2017
Pour : Thibault Moulin

Si vous ne visualisez pas correctement cet email, [cliquez ici](#).

Newsletter hebdomadaire du club des développeurs et IT Pro 11/04/2017

Accueil | ALM | Java | .NET | Dev. Web | EDI | Langages | SGBD | Office | Solutions d'entreprise | Applications | Mobiles | Systèmes

LES PRINCIPALES ACTUALITÉS	PUBLICATIONS
« De nombreux militants du logiciel libre sont juste des antisociaux qui aiment détester tout ce qui est populaire », estime le patron de Canonical 11/04	Mise à jour de la FAQ Qt, avec 14 questions et réponses corrigées 11/04
Serveurs Web : Nginx détient désormais un tiers des parts de marché tandis qu'Apache chute en dessous des 50 %, d'après W3Tech 11/04	Apprendre à utiliser les interruptions sur Arduino en langage C, un tutoriel de Francesco Balducci, traduit par f-leb 10/04
Digital Ocean supprime accidentellement sa base de données de production, et parvient à la restaurer, avez-vous déjà été confronté à un tel accident ? 11/04	Apprendre l'une des fonctionnalités importantes de C++ : la gestion du cycle de vie des objets et des variables, un tutoriel de Andrzej Krzemiński 10/04
Ubuntu : des développeurs créent un fork d'Unity 8 pour poursuivre son développement, après la décision de Canonical de l'abandonner 10/04	POO à gogo - Apprendre la notion d'enregistrements dans Free Pascal et Lazarus partie 2 sur 2
Jeux vidéo : une nouvelle liste d'anglicismes que vous ne devez plus utiliser en français a été publiée	

- **La navigation Web** : Aujourd'hui le moyen le plus rapide et le plus simple à adopter pour mener des recherches sur un sujet et pouvoir rapidement rassembler des informations et les recouper.

Sources Internet choisies pour la veille sur le thème PHP :

- **Developpez.net forum :**
<https://www.developpez.net/forums/f25/php/langage/>
- **Developpez.net :**
<https://php.developpez.com/>
- **PHP Manual :**
<http://php.net/>
- **Le PHP Reddit :**
<https://www.reddit.com/r/PHP/>
- **Forum officiel PHPFrance section actualités :**
<https://forum.phpfrance.com/actualite/>

Historique de veille :

28 déc 2016

Une faille critique de PHPMailer permet d'exécuter du code arbitraire à distance

Les utilisateurs sont vivement encouragés à appliquer le patch

<https://www.developpez.com/actu/109938/Une-faille-critique-de-PHPMailer-permet-d-executer-du-code-arbitraire-a-distance-les-utilisateurs-sont-vivement-encourages-a-appliquer-le-patch/>

17 févr. 2017

PHP 7.2 intégrera nativement la bibliothèque cryptographique Sodium

<https://forum.phpfrance.com/actualite/php-integrera-nativement-bibliotheque-cryptographique-sodium-t277822.html>

<https://www.developpez.com/actu/118995/PHP-7-2-integrera-la-bibliotheque-de-cryptographie-Libsodium-qui-fera-de-ce-langage-le-premier-a-supporter-un-outil-moderne-de-ce-genre-selon-Scott/>

11 févr. 2017

PHP est utilisé par plus de 80 % des sites, toutefois 96 % de ces sites utilisent encore la version 5 du langage

<https://www.developpez.com/actu/117336/PHP-est-utilise-par-plus-de-80-pourcent-des-sites-toutefois-96-pourcent-de-ces-sites-utilisent-encore-la-version-5-du-langage-selon-un-rapport-de-la-W3Techs/>

13 Avr. 2017

Note de mise à jour de la version 7.0.18 de PHP

<http://php.net/archive/2017.php#id2017-04-13-1>

Synthèse et note d'opportunité sur la Technologie PHP :

Le PHP, élaboré par des pionniers de l'Open Source, bénéficie d'une énorme communauté d'utilisateurs, qui s'entraident au sein de nombreux forums (dont celui-ci), mettent à disposition des scripts ou des applications complètes en Open Source. Aux instructions de bases du PHP, s'ajoutent une foule de fonctions, couvrant tous les besoins imaginables pour un webmaster : applications e-commerce, génération de PDF, création d'images à la volée, parsing XML, programmation COM, compression/décompression, statistiques, cryptologie, génération d'email, gestion d'annuaires LDAP et... un raton laveur. Pour le cas, fort improbable, où il resterait quelque chose à inventer, vous pourrez, grâce à une API très stable et bien faite, programmer vos propres modules d'extension.

- **Avantages :**

- La meilleure partie de PHP est que c'est une plate-forme open source
- PHP a une grande communauté de soutien du programmeur
- PHP est idéal pour de grands projets comme Facebook ou les sites Web de la Maison Blanche.
- Vous pouvez facilement personnaliser en fonction de vos besoins
- Il existe des milliers de développeurs PHP dédiés disponibles sur le marché.
- C'est la meilleure option pour les applications Web basées sur PHP.
- Faible coût facile à apprendre

- **Les inconvénients :**

- PHP est peu plus lent que .NET en exécution
- Il permet la personnalisation qui causent des bugs et un codage plus faible que des langages plus stricts.
- Mauvais soutien (Plus maintenant, la communauté s'est vraiment agrandi)
- Pas facile à entretenir (Peut-être les anciennes versions)
- Pas bon autant de NET pour les applications de bureau