

Tuesday, 12 April 2005

Remise à neuf de php-tools.net

Traduction du billet 'php-tools.net relaunch plans' de php-tools:

Nous avons décidé de faire une remise à neuf du site php-tools.net, et aimerions savoir si vous avez des idées comment nous pouvons l'améliorer. Nous savons déjà assez bien ce que nous allons faire, mais vous pouvez encore nous aider. Dites-nous simplement ce qui vous plaisait le moins et le plus sur le site actuel, et quelles fonctions vous manquaient le plus. Envoyez-moi un mail à [argh \[@ \] php-tools \[. \] net](mailto:argh@php-tools.net) avec vous idées / critiques / demandes de fonctionnalités.

Merci d'avance de toute l'équipe!

Posté par Argh dans php-tools à 13:51

Wednesday, 6 April 2005

Nouveau serveur de canaux pat

Traduction du billet 'All new pat channel server' de php-tools:

Depuis que Greg Beaver a inventé la classe PEAR_Server et que Davey Shafik a créé un package très pratique pour mettre en place sa propre interface pour un serveur de canaux PEAR, ça nous démangeait d'en faire un pour pat. Stéphane a installé l'interface sur pear.php-tools.net, et après que mes yeux de designer ont arrêté de saigner en voyant la mise en page par défaut de la bête (@Davey: je sais que ce n'est qu'un exemple), j'ai fait un petit design pour pat et c'est parti.

Pour l'instant seulement quatre de nos bibliothèques sont disponibles par notre canal, mais nous allons ajouter les autres au fur et à mesure.

Vous pouvez trouver plus d'infos sur PEAR_Server dans le blog de Greg, ainsi que sur l'interface de Davey dans son blog.

Posté par Argh dans [php-tools](#) à 15:56

Nouvelles versions de patTemplate et patConfiguration

Traduction du billet 'New releases of patConfiguration and patTemplate' de php-tools:

Hier Stéphane a publié patTemplate 3.1.0a1, la première version alpha de la branche 3.1 de la bibliothèque. Cette version ajoute des dizaines de nouvelles fonctions, et même si elle est encore alpha elle est déjà très stable. Stéphane l'utilise même dans un de ses projets avec près de 400.000 visiteurs par jour.

La version v2.0.0b2 de patConfiguration contient principalement des corrections, et est censée être la dernière version avant la publication de la première version estampillée stable.

Si vous utilisez une de ces bibliothèques et ces versions, testez-les et signalez tous les bogues que vous trouvez. Si vous utilisez PEAR 1.4.0, vous pouvez aussi les installer par notre serveur de canaux.

Posté par Argh dans [php-tools](#) à 15:48

Sunday, 6 March 2005

Publication de patConfiguration v2.0.0b1

Traduction du billet 'patConfiguration 2.0.0b1 released' de php-tools:

Stéphane a publié la première beta publique de son lecteur de configurations patConfiguration. À partir de cette version, la classe est basée sur des drivers avec une architecture unifiée pour lire les configurations à partir de fichiers XML, INI et WDDX avec la même interface.

Le driver XML est le plus puissant, puisqu'il permet de définir comment les balises doivent être traitées. Il est ainsi par ex. possible de définir une balise pour qu'elle soit automatiquement convertie en tableau avec les attributs comme clés et valeurs. Bien sûr on peut aussi choisir pour chaque attribut quel type de variable y est stocké pour que les valeurs soient automatiquement convertis en valeurs booléennes, nombres, chaînes de caractère et même des objets.

Pour cela, patConfiguration propose une balise spéciale très simple:

Maintenant que les balises sont définies et que patConfiguration sait comment les intégrer, on peut les utiliser dans la configuration XML:

```
getConfigValue('articles');  
?>
```

Si vous êtes inquiet que le temps que de parser des fichiers XML à chaque requête ralentit votre application, vous pouvez activer le système de cache qui rend le chargement encore plus rapide que de stocker la configuration dans un fichier PHP. Si vous voulez utiliser les définitions des balises dans plusieurs fichiers, vous pouvez utiliser des entités externes ou des balises xInclude - patConfiguration gère les deux, même sous PHP4.

Après chargement avec patConfiguration, voilà le tableau résultant de notre exemple:

```
Array  
(  
  [0] => Array  
  (  
    [vendeur] => Argh  
    [titre] => Hache Médiévale  
    [prix] => 99.99  
  )  
  
  [1] => Array  
  (  
    [vendeur] => Merlin  
    [titre] => Oeuf de dragon  
    [prix] => 500  
  )  
)
```

))
)

patConfiguration permet en outre d'accéder à la configuration complète, ou juste des parties en utilisant une mixture de la syntaxe d'accès aux tableaux dans PHP et de syntaxe de chemins à la JavaScript (boutique.articles[0], par ex.) Pour voir la liste complète des possibilités qu'offre patConfiguration, il y a les exemples en ligne ou vous pouvez télécharger le package entier par notre site.

Si vous utilisez déjà PEAT 1.4.0, vous pouvez aussi l'installer par notre serveur de canaux:

```
$ pear channel-discover pear.php-tools.net
```

```
$ pear install --alldeps pat/patConfiguration
```

En cas de bogue, utilisez notre patBugzilla.

Posté par Argh dans php-tools à 11:54

Wednesday, 16 February 2005

Bienvenue à Daniel, nouveau membre de l'équipe php-tools

Traduction du billet 'Welcome to patPortal, Wiegi' de php-tools:

Depuis hier, Daniel a rejoint l'équipe de php-tools. Participant à la traditionnelle soirée programmation chaque mardi, il a d'ailleurs faite une entrée haute en couleurs en contribuant un nouveau filtre de réponse à patPortal. patPortal est un système de création d'applications Web basé sur un ensemble de composantes interconnectées. La grande particularité du projet est le très haut niveau d'abstraction - en effet, on n'accède par ex. jamais directement aux données d'une requête (GET, POST...), seulement par le biais d'un objet de requête. Le grand avantage étant que la même interface peut être utilisée pour des applications basées sur le protocole HTTP, sur des requêtes SOAP ou encore des applications CLI (ligne de commande).

Le même principe s'applique donc aux réponses - toutes les données sortantes de l'application passent par un objet de réponse. Le filtre de réponse de Daniel, StripWhitespace, permet d'enlever les espaces des données sortantes avant qu'elles ne soient envoyées.

Bienvenue donc à Daniel! Vous pouvez le joindre par son adresse [wiegi\[at\]php-tools\[dot\]net](mailto:wiegi[at]php-tools[dot]net) (en anglais, de préférence, vu qu'il est allemand comme tout le reste de l'équipe - sans me compter moi, bien sûr...).

Posté par Argh dans [php-tools](#) à 16:34

Nouvelle version de PEAR::Date_Holidays

Traduction du billet 'New release of PEAR:: Date_Holidays' de php-tools:

Carsten a publié une nouvelle version de Date_Holidays, la v0.13.0. Cette librairie disponible dans PEAR est spécialisée pour les calculs de jours fériés ou autres jours spéciaux.

Carsten est aussi en train d'écrire un article à ce sujet pour le prochain numéro du International PHP-Magazine, ce qui lui a donné l'idée pour quelques nouvelles fonctionnalités:

Il a adapté les calculs existants et ajouté un nouveau driver qui calcule les anniversaires des gens qui ont bien voulu nous donner leur date de naissance (voir mon billet précédent à ce sujet). Il a ajouté des objets filtre qui permettent de filtrer les dates calculées à l'aide de blacklists, whitelists et filtres composites.

Stéphane a une fois de plus pu contribuer en conseils et relecture de l'article

Pour tous ceux qui ont déjà été confronté au calcul de dates un peu spéciales, cette librairie et l'article à paraître sont un bon point de départ pour se rendre la vie plus facile. D'après le International PHP Magazine, l'article de Carsten sera disponible online un peu après la parution du magazine.

Posté par Argh dans [php-tools](#) à 16:11

Friday, 11 February 2005

Le jour de votre naissance...

Traduction du billet 'The day you were born ...' de php-tools:

Pour tous ceux d'entre vous qui font partie des développeurs PEAR: Carsten aimerait que vous lui donniez votre date et lieu de naissance pour son projet Date_Holidays. Il est en train de programmer un Driver pour calculer les anniversaires de tous les contributeurs de php.net dans le cadre d'un article qu'il écrit pour le magazine PHP international.

Il a besoin de votre:

- nom
- date de naissance
- pays

Envoyez-lui un email avec ces informations à l'adresse suivante: luckec-at-php-dot-net. Merci d'avance!

Posté par Argh dans php-tools à 10:43

Thursday, 3 February 2005

Publication de Services_Ebay v0.11.0

Traduction du billet 'Services_Ebay 0.11.0 released' de php-tools:

Stéphane a publié une nouvelle version de Services_Ebay, avec deux nouvelles fonctionnalités et plusieurs méthodes. La première fonctionnalité est le système de cache des réponses du Webservice d'eBay: intégré dans les modèles de classes de Services_Ebay, ceci permet de mettre les réponses des requêtes faites à eBay dans un cache local pour éviter les temps de transfert souvent assez longs de ces requêtes.

L'utilisation du cache est très simple:

Posté par Argh dans php-tools à 15:19

Friday, 28 January 2005

Tutoriel pour Services_Ebay

Traduction du billet 'Tutorial for Services_Ebay' de php-tools:

Adam Trachtenberg, responsable technique chez eBay, a écrit un tutoriel d'introduction à Services_Ebay, la librairie d'accès aux WebServices d'eBay écrite par Stéphane.

Bien que relativement court, ce tutoriel aborde des aspects intéressants de la librairie en montrant les possibilités qu'offre la surcharge ('overloading' en anglais) d'objets. Il montre aussi comment définir ses propres modèles en les utilisant comme couche de présentation avec la méthode `__toString()`.

Pour démarrer avec Services_Ebay, ce tutoriel est une bonne référence.

Posté par Argh dans php-tools à 14:39

Monday, 24 January 2005

Conférence Internationale PHP 2005

Traduction du billet 'International PHP 2005 Conference - Spring Edition' de php-tools:

Stéphane va tenir deux séances à la Conférence Internationale PHP de cette année qui se tiendra à Amsterdam:

Go OO! - Real-life patterns in PHP5

Cette séance montrera comment on peut utiliser les nouvelles possibilités de programmation orientée objet avec PHP5, ainsi que les interfaces de la nouvelle librairie SPL.Component and event-driven architectures in PHP5

Cette séance montrera des nouveaux concepts de programmation événementielle pour rendre vos applications plus flexibles par l'ajout d'une gestion d'évènements.

Stéphane fera aussi un 'Power Workshop' d'une journée intitulé 'XML and Web services with PHP5 and PEAR' avec Tobias Schlitt, et qui approfondira l'utilisation de WebServices avec PHP et les librairies disponibles dans PEAR.

Posté par Argh dans php-tools à 14:18

Wednesday, 19 January 2005

Gestion d'évènements dans PEAR

Traduction du billet 'PEAR is getting event support' de php-tools:

Bertrand Mansion (en) a proposé une nouvelle librairie pour inclusion dans PEAR, `Event_Dispatcher` (en). Celle-ci offre une gestion simple d'évènements facile à intégrer dans une application PHP. Bertrand a déjà démarré l'appel au vote (en), mais comme nous utilisons déjà cette technique dans `patPortal` (en), et Stéphane dans son boulot chez 1et1 allemagne (de), il l'a essayé:

L'architecture de la librairie est assez simple: la classe `Event_Dispatcher` peut contenir des observateurs (appels natifs PHP) pour divers types de notifications. Ces observateurs sont informés de chaque évènement par une notification sous la forme d'un objet (la notification) très simple qui contient des informations sur l'évènement. Dans la vie de tous les jours, cette technique permet d'ajouter des fonctionnalités à une application existante sans avoir à modifier le code source. Dans le site de 1et1 dont s'occupe Stéphane, il envoie une notification à chaque commande (évènement `onOrder`) en y ajoutant l'objet gérant la commande comme information. De cette manière, il est facile d'intégrer nombre d'objets pour par ex. écrire des logs, mettre à jour des cookies ou d'envoyer des suivis à des partenaires affiliés.

L'architecture simple de `Event_Dispatcher` est un atout, mais on arrive vite à des limites - dans ses essais, Stéphane a trouvé quelques lacunes. La première chose est qu'un observateur ne peut pas annuler (arrêter) un évènement: cela permettrait par ex. d'ajouter une ultime vérification avant que la commande d'un client ne soit envoyée, et d'annuler la commande le cas échéant. La deuxième chose est que la remontée d'évènements ('event bubbling' en anglais) n'est pas possible: cela permettrait des niveaux illimités de gestion d'évènements, chaque évènement pouvant remonter toute la hiérarchie des observateurs. Enfin, il n'est pas possible de définir une classe sur mesure pour les notifications (ce qui peut être nécessaire selon le type d'informations qu'on veut y stocker).

Stéphane a implémenté toutes ces fonctionnalités dans le code de Bertrand, en espérant qu'il voudra bien inclure ces changements dans la version officielle de `Event_Dispatcher` lors de sa publication (si elle est acceptée par la communauté des développeurs de PEAR... votez!).

Posté par Argh dans `php-tools` à 13:21

Tuesday, 4 January 2005

HTTP_SessionServer v0.4.0 disponible

Traduction du billet 'HTTP_SessionServer 0.4.0 available' de php-tools:

Stéphane (de) vient de publier une nouvelle version de sa librairie HTTP_SessionServer (en), un serveur de session qui permet de stocker des paires clé/valeur et communique avec n'importe-quel type de client avec un protocole très simple. À part quelques petits changements purement cosmétiques, cette version (en) a aussi un nouveau module de stockage contribué par Carsten Lucke (en). Ce module enregistre les données de session dans une base de données en utilisant la librairie d'abstraction DB de PEAR.

Pour démarrer avec HTTP_SessionServer, le mieux est pour l'instant la présentation (en) que Stéphane a faite à la conférence PHP de Frankfort l'année dernière. Mais non, pas 2003 - 2004! je dis ça parce-qu'il y en a qui n'ont pas encore imprimé que le champagne, la teuf jusqu'à tôt le lendemain et les bises à minuit c'était justement pour que ça ne passe pas inaperçu...

Posté par Argh dans php-tools à 13:29

Thursday, 30 December 2004

Nouvelle version de PEAR::Date_Holidays

Traduction du billet 'New release of PEAR-Date_Holidays' de php-tools:

Stéphane a publié une nouvelle version de la librairie PEAR-Date_Holidays (en), la v0.12.0. Nouveau avec cette version: des nouvelles langues - allemand pour USA-Holidays et italien pour Christian holidays, et la méthode getHolidayForDate() a été améliorée grâce à un très bon patch de Lorenzo (en), qui la rend beaucoup plus rapide.

Date_Holidays est une librairie qui permet de gérer des dates spéciales comme les vacances ou jours fériés de manière transparente. Elle a été créée par Carsten (en), à qui je fais un petit clin d'oeil en passant

Posté par Argh dans php-tools à 16:56

Thursday, 23 December 2004

Nouvelles versions de XML_Parser et XML_Serializer

Traduction du billet 'New versions of XML_Parser and XML_Serializer released' de php-tools:

Stéphane a publié une nouvelle version de deux de ses bibliothèques PEAR: XML_Parser 1.2.2 et XML_Serializer 0.14.0. Tandis que la nouvelle version du XML_Parser ne corrige que deux bogues, la nouvelle version du XML_Serializer ajoute de nouvelles fonctions bien pratiques: En séparant les agents SAX de la bibliothèque XML_Parser (ce qui est possible depuis la version 1.2.0), il est maintenant possible de définir l'encodage du document source et du document cible. Cela permet par ex. de lire des fichiers encodés en UTF-8 et de les convertir en ISO-8859-1. La nouvelle option 'encodeFunction' permet de définir une fonction PHP ou une méthode d'un objet qui sera utilisée pour toutes les données et attributs avant qu'ils ne soient ajoutés au document XML. Il est ainsi possible, par ex. d'encoder vos données en UTF-8 avant de créer le document XML. Comme le XML_Unserializer propose les fonctions de décodage correspondantes, cette option permet aussi d'encrypter et de décrypter des documents XML de manière tout à fait transparente. Stéphane a ajouté ces deux nouvelles fonctions comme il travaille en ce moment sur sa bibliothèque Services_Ebay - et Ebay ne travaille qu'avec des documents XML encodés en UTF-8. Cependant, il est vrai que ces fonctions peuvent permettre de gagner du temps de développement dans bien des cas.

Posté par Argh dans php-tools à 10:00

Deux nouveaux articles publiés

Traduction du billet 'Two new articles published' de php-tools:

La semaine dernière, deux nouveaux articles de Stéphane sont parus: le premier est une introduction à XUL, publié dans le numéro 1.05 du magazine allemand "Java Magazin". Le XUL est un langage de type XML qui permet de modéliser des interfaces utilisateur pour Mozilla. Si le sujet vous intéresse, et que vous avez encore un petit peu de mal avec l'allemand (c'est facile, pourtant), Stéphane a aussi publié une bibliothèque dans PEAR, XML_XUL, avec laquelle on peut créer des applications XUL chez soi avec PHP. Même sans l'article, il y a une série d'exemples fournis avec qui permettent de débiter facilement.

Le second article est sur la bibliothèque XML_Serializer de Stéphane, publié dans le dernier numéro du International PHP Magazine. Le XML_Serializer est une bibliothèque très puissante qui permet de sérialiser presque n'importe-quelle structure PHP en XML et inversement. Un bon exemple est qu'on peut sérialiser un objet complet en XML, et le récupérer tel quel plus tard - ou l'utiliser tout simplement pour lire n'importe-quel document XML sans avoir à le parser soi-même.

Dans ma fanpage pour le jeu Etherlords, les Ether Planes, j'ai utilisé le XML_Serializer pour lire les données des cartes, qui étaient entièrement en XML. Le petit bout de code ci-dessous faisait la plupart du boulot:

```
// inclure le Unserializer
include_once( 'XML/Unserializer.php' );

// créer l'objet - on veut aussi avoir les attributs
// des balises, donc on définit l'option au démarrage
$unserializer = new XML_Unserializer( array( 'parseAttributes' => true ) );

// désérialisation des données XML
$data = $unserializer->unserialize( 'maps/etherlords.xml', true );

// et voilà un joli tableau contenant les données
// du fichier XML. Simple, non?
$data = $unserializer->getUnserializedData();
```

Le XML_Serializer a aussi une interface SimpleXML, qui permet d'accéder aux données XML un peu comme avec la nouvelle extension PHP (dans certaines limites, bien sûr, vu que certaines choses ne sont pas possibles avec PHP4) - j'adore cette bibliothèque, vu que je ne fais pas partie de ces gens qui adorent écrire des parseurs XML

Posté par Argh dans php-tools à 09:20

Thursday, 9 December 2004

Nouvelle publication de patSpiderizer

Traduction du billet 'patSpiderizer v2.0.9 bugfix release' de php-tools:

Comme j'ai finalement eu le temps de m'occuper du bogue "cannot redeclare xmlrpc_decode()", j'ai publié une nouvelle version de patSpiderizer (v2.0.9) qui est disponible sur notre site. C'est juste une version pour corriger ce bogue qui était très énervant mais qui n'arrivait qu'avec des installations PHP ou l'extension xmlrpc était activée. Et ce tout simplement parce-que les noms des fonctions de notre librairie de connectivité xml-rpc étaient les mêmes...

C'est probablement la dernière publication pour la version 2 (à part la correction de bogues), comme j'ai commencé à prendre des notes pour la nouvelle version 3. Cette nouvelle version sera entièrement réécrite, et va synthétiser l'expérience gagnée avec patSpiderizer et son grand frère XENA PolePosition (en allemand) que j'ai développé pour mon dernier employeur, Metrix Internet Design GmbH, en un programme. Le concept global va amener un peu de nouveau dans la scène du 'cloaking', je pense, comme il va être le premier à ne RIEN dissimuler

Posté par Argh dans php-tools à 11:50

Wednesday, 8 December 2004

Publication de la v0.10.0 de Services_Ebay

Traduction du billet 'Welcome Adam - Services_Ebay 0.10.0 released' de php-tools:

Stéphane vient de publier une nouvelle version de sa librairie d'accès au Webservice d'Ebay dans PEAR, Services_Ebay. Il s'est occupé d'un petit bug dans le modèle pour les articles, et implémenté la possibilité de changer la langue des messages d'erreur ainsi que de définir des options d'expédition pour les articles.

Mais un grand changement est aussi que Stéphane a donné du carma CVS à Adam Trachtenberg, qui peut maintenant contribuer au projet directement via CVS. Il a déjà ajouté un premier patch, et il y en aura certainement d'autres à suivre. Alors, bienvenue Adam!

Posté par Argh dans php-tools à 11:02

Nouvelle proposition dans PEAR: HTTP_Cache

Traduction du billet 'New PEAR proposal: HTTP_Cache' de php-tools:

Stéphane vient de proposer une nouvelle librairie à inclure dans PEAR: HTTP_Cache. Cette librairie aide dans la gestion de requêtes GET conditionnelles, et permet de limiter le trafic de vos sites en n'envoyant le corps de la requête qu'avec la première requête - pour toutes les autres, HTTP_Cache envoie un entête 304 (non modifié). C'est utile surtout si une page générée via PHP est très demandée mais ne change pas beaucoup, car le navigateur ne va pas la mettre dans son cache par défaut.

Pour utiliser HTTP_Cache dans votre site, c'est très simple vu que la librairie s'occupe de tout, et peut même utiliser le tampon d'affichage. Pour l'inclure dans votre application, il suffit de quelques lignes de code:

HTTP_Cache va générer un identifiant unique pour le navigateur actuel et envoyer les entêtes suivants:

```
Cache-Control: must-revalidate  
Etag: e33b111743ff17c7829cd6bdad6815cb
```

À la prochaine requête, le navigateur va renvoyer le Etag au serveur, et HTTP_Cache va comparer cet Etag avec celui généré sur le serveur. Si les deux correspondent, un entête 304 sera envoyé au navigateur (aucune donnée ne sera envoyée):

```
HTTP/1.x 304 Not Modified
```

Le seul désavantage est que HTTP_Cache a besoin de générer une somme MD5 du contenu à envoyer au navigateur, ce qui peut ralentir légèrement votre application selon les cas. Mais d'utiliser le cache peut augmenter les performances globales du serveur comme il n'a plus autant de données à envoyer que sans le cache.

Autrement, il est aussi possible de dire à HTTP_Cache quel identifiant utiliser - dans ce cas, la librairie n'a plus besoin de le générer elle-même par somme MD5. C'est surtout utile si vous utilisez déjà un système de cache côté serveur qui a déjà généré un identifiant. Dans ce cas, vous pouvez vérifier si le cache du navigateur est valide pour ne pas avoir à charger la page:

Si cette librairie vous intéresse, vous pouvez consulter la proposition dans PEAR ou télécharger la première version par notre site.

Posté par Argh dans php-tools à 10:03

Tuesday, 7 December 2004

Le livre PHP5 Kompendium est disponible

Traduction du billet 'PHP5 Kompendium is now available' de php-tools:

Samedi dernier, alors qu'il faisait ses courses de Noël, Stéphane a trouvé le nouveau livre de Christian et Tobias dans les étagères. Assez attendu, ce livre fait un tour complet de PHP5 et est le cadeau de Noël parfait pour qui veut commencer avec PHP ou est à la recherche de techniques avancées (et comprend l'allemand, bien sûr). En fait, personne n'avait remarqué que cela faisait bien deux semaines que le livre était sorti d'après le blog de Christian. Peut-être qu'il serait temps d'inclure son blog dans Planet PHP...

En tout cas, félicitations à Christian et Toby de toute l'équipe de PHP Application Tools!

Posté par Argh dans php-tools à 08:35

Monday, 6 December 2004

patBBCode rencontre patTemplate

Traduction du billet 'patBBCode describers meet patTemplate' de php-tools:

J'ai ajouté le Driver patTemplate à patBBCode: ce driver utilise un fichier ou des templates pré-chargés patTemplate pour générer le guide de balises. Gros avantage: le contrôle presque absolu sur le design du guide. Un bon exemple est de comparer le rendu du très simple driver HTML avec celui du nouveau driver patTemplate.

En plus de rendre possible l'automatisation du rendu du guide de balises par patBBCode, le driver patTemplate a en plus une série d'options intéressantes:injectContent: injecter le guide directement dans un template, ou retourner le code HTML brut à insérer où on veut. Très pratique si vous intégrez les templates du guide dans un template existant de votre application.sortBy: classement de la liste de balises. Les valeurs possibles sont 'tagName' (défaut) pour les classer alphabétiquement par le nom de balise, 'attributes' pour les classer par balises simples et balises avec attributs, ou alors 'null' pour ne faire aucun classement (le classement sera celui retourné par le ConfigReader).sortDir: la direction de classement. Valeurs possibles: asc|desccontainerTemplate: définit le nom du template contenant la liste de balisesentryTemplate: définit le nom du template contenant une baliseattributesTemplate: définit le nom du template contenant la liste des attributs d'une balisevariablePrefix: un préfixe à ajouter à toutes les variables ajoutées aux templates, pour éviter les collisions avec des variables existantesCes changements ne sont pour l'instant disponibles que dans le CVS, alors vous pouvez les consulter dans notre WebCVS, ou télécharger un instantané CVS.

Posté par Argh dans php-tools à 14:25

Tests unitaires avec .phpt

Traduction du billet 'Unit testing with .phpt' de php-tools:

Dans la dernière édition du PHP Barnstormer, Aaron a fait un bon résumé du tutoriel de Greg sur l'utilisation de ces étranges fichiers phpt, et comment créer ses propres tests. D'après Stéphane, c'est la meilleure source d'information qu'il ait pu trouver à ce sujet.

Avec la nouvelle classe PEAR_RunTest créée par Greg, l'utilisation de ces tests standard va être bien plus simple avec les bibliothèques PEAR. Apparemment, cela a rappelé à Stéphane que nombre de ses bibliothèques PEAR n'incluent pas encore de bons tests - une bonne occasion d'en ajouter au format phpt.

Posté par Argh dans php-tools à 12:33

Wednesday, 1 December 2004

Publication de patTemplate 3.0.0 stable

Traduction du billet It's here! patTemplate 3.0.0 stable released de php-tools:

Stéphane a publié la première version stable de patTemplate, notre librairie de templates. Complètement reprogrammé pour la version 3, patTemplate a aussi vu des changements au niveau de son architecture. Voici une liste non exhaustive des fonctionnalités actuelles: basé sur des balises XML Architecture très flexible Lecteurs interchangeables: lire à partir de fichiers, de variables, d'autres formats de template Filtrage de données entrantes Filtrage de données sortantes Modificateurs de variables Asiément extensible en liant des objets PHP à des balises Accepte des chaînes de caractère, des tableaux et des objets Templates avec des conditions spéciales (impair, pair, premier ou dernière répétition)

Pour une liste complète des fonctionnalités, vous pouvez regarder les exemples en ligne, ou le blog de php-tools. Toujours pas convaincu? Peut-être qu ce petit bout d'information va vous convaincre: patTemplate a été adopté par le CMS Mambo pour la prochaine version majeure.

Et pour télécharger, c'est sur notre site, ou pour être à la pointe du développement et se faire quelques frissons, il y a aussi les instantanés CVS.

Posté par Argh dans php-tools à 10:25

Publication de Services_Ebay 0.8.0

Traduction du billet Services_Ebay 0.8.0 released de php-tools:

Stéphane a publié une nouvelle version de sa librairie Services_Ebay dans PEAR, avec un changement en alpha comme l'interface commence à être plus stable. Cette version inclut quelques fonctionnalités intéressantes: Services_Ebay offre maintenant une sorte d'introspection en permettant d'accéder à une liste de toutes les fonctions de l'interface en utilisant Services_Ebay::getAvailableCalls(). De plus, il est maintenant possible de changer l'identifiant de site (siteId), ce qui veut dire que la librairie n'est plus limitée à ebay.com. Pour aider dans le débogage d'une application utilisant Services_Ebay, et aider Stéphane à analyser les bogues, il est aussi possible de capturer les données XML brutes envoyées et reçues par le Webservice d'Ebay.

Mais la fonctionnalité la plus intéressante, c'est surtout les modèles sur mesure, une idée partie du Power Workshop de Toby et Lukas. Ils utilisaient Services_Ebay en conjonction avec d'autres librairies de PEAR, mais voulaient enregistrer des données supplémentaires pour les articles dans une base de données. Pour y arriver, ils ont créé un objet qui contenait une référence à un objet du type Services_Ebay_Model_Item, ainsi que les données additionnelles à enregistrer. Ça marchait, mais ça n'était pas très joli et peut vite devenir bordélique.

Pour arriver au même résultat, il est maintenant possible de créer des modèles sur mesure pour remplacer ceux offerts par Services_Ebay - donc, de créer des classes pour les utilisateurs, articles, contacts, etc. Les données requises seront automatiquement enregistrées par Services_Ebay. Voilà un petit exemple comment on peut y arriver:

```
<?php;
require_once 'Services/Ebay.php';
```

```
// classe sur mesure très simple
class myItem extends Services_Ebay_Model_Item
{
    // méthode exemple - tout est possible ici...
    public function StoreItem()
    {
        echo "Vous pourriez par ex. enregistrer les données dans une base de données ici...";
    }
}
```

```
Services_Ebay::useModelClass('Item', 'myItem');
```

```
$session = Services_Ebay::getSession($devId, $appId, $certId);  
$session->setToken($token);  
$ebay = new Services_Ebay($session);
```

```
$item = $ebay->GetItem('4501296414');  
$item->StoreItem();  
?>
```

C'est super simple et permet d'ajouter toutes les fonctionnalités dont vous pouvez avoir besoin sans encapsuler des méthodes ou de dupliquer du code.

Posté par Argh dans php-tools à 10:06

Filtres de données dans patForms

Traduction du billet 'Data filters for patForms' de php-tools:

Inspiré par les commentaires de Helgi sur patForms, Stéphane a commencé une nouvelle approche des filtres de données.

Les filtres de données de patForms sont bien plus puissants que les filtres dans d'autres outils comme QuickForm, par ex - et voici pourquoi: Les filtres fonctionnent dans deux sens: il est par ex. possible d'enregistrer une durée en secondes dans une base de données, mais de permettre l'utilisateur d'entrer la durée en heures en utilisant un filtre de multiplication. Les filtres peuvent être appliqués avant que les données du formulaire ne soient validés: nous les appelons des filtres HTTP, comme ils se trouvent entre le navigateur et patForms. Les filtres peuvent être appliqués après que les données du formulaire aient été validées: nous les appelons des filtres PHP comme ils se trouvent entre patForms et l'application.

Par contre, l'utilisation de ces filtres est quand-même plus hardue que les filtres de QuickForm, comme chaque filtre (indépendamment de sa réelle complexité) est un objet et doit être instancié avant d'être utilisable. On se retrouvait donc avec quelque-chose comme-ça:

Helgi s'est plaint que dans la plupart des cas, on ne voudra appliquer que des fonctions PHP natives aux valeurs du formulaire, et que pour ça c'est un peu overkill (p.s. quelqu'un connaît une bonne traduction de overkill?)... Finalement, fidèle à lui-même, Stéphane a trouvé une petite idée qui vaut le détour: il a créé un nouvel objet filtre qui peut appliquer n'importe-quelle fonction native de PHP aux valeurs d'un formulaire. Jusque-là, rien d'extraordinaire - mais avec une nouvelle fonction dans la classe de base d'un élément, il est possible d'instancier et de configurer cet objet avec seulement une ligne de code. Ca réduit le code nécessaire en gardant la flexibilité originelle des filtres:

En plus d'une fonction qui filtre les données entrantes, il est possible d'en définir une seconde qui filtrera les données sortantes (vers le navigateur). Bien sûr `applySimpleFilter()` accepte aussi des méthodes statiques ou méthodes d'objets.

Posté par Argh dans php-tools à 09:41

Monday, 29 November 2004

Première publication de patBBCode

Traduction du billet First official release of patBBCode de php-tools:

Mon parseur de balises BBCode, patBBCode, est disponible en v1.0.0beta. Cette petite librairie permet de transformer des balises BBCode dans n'importe quel contenu ASCII, et est basée sur un parseur SAX. Une seule expression régulière suffit pour récupérer toutes les balises, ensuite la transformation des balises est gérée par des objets filtres très faciles à programmer, ou directement par patBBCode dans le cas de balises 'simples' sans attributs.

La documentation complète est disponible, et comme d'habitude une série d'exemples aussi inclus dans l'archive d'installation permet de vite démarrer.

Certains sont déjà familiers avec patBBCode, mais avec cette publication il y en a encore du nouveau. Les objets filtres peuvent maintenant ajouter leurs propres messages d'erreur, par ex. si un attribut vital manque. Mais la plus grosse addition est le Describer, un objet additionnel qui permet de décrire un objet patBBCode existant. En clair, le Describer peut être utilisé pour générer une documentation complète de toutes les balises autorisées. Disponible en plusieurs formats par le choix d'un Driver, cette documentation peut par ex. être affichée comme guide à l'utilisateur:

```
// créer le descripteur
$descr =& patBBCode::createDescriber();

// créer le driver - le driver HTML livre
// directement du code HTML à intégrer dans
// une page existante.
$driver =& $descr->createDriver( 'HTML' );

// dire au descripteur d'utiliser ce driver
// $descr->setDriver( $driver );

// et afficher la documentation
echo $descr->describe( $BBCode );
```

Le bout de code ci-dessus donne ce résultat - vous le trouverez dans les exemples de la librairie. Pour l'instant, le driver HTML est très simple, je compte en ajouter un pour patTemplate qui permettra de générer cette documentation exactement dans le style de la page dans laquelle elle sera intégrée. Petit avantage de taille: la doc peut être générée dans une des trois langues intégrées, Anglais, Français et Allemand.

Posté par Argh dans php-tools à 13:53

Première publication officielle de patForms

Traduction des deux articles 'patForms 0.9.0 alpha released' et 'Bitflux adopts patForms':

Quelques-uns l'attendaient déjà avec impatience, et nous y sommes finalement arrivés: patForms est disponible en v0.9.0 alpha par notre site (la plus grande partie de patForms est tout à fait stable c'est une version alpha selon les parties que vous allez utiliser). Pour mémoire, patForms est notre librairie d'abstraction de formulaires, et offre une pléiade de fonctionnalités que nous avons implémentés pour finalement rendre le travail avec les formulaires agréable.

Un peu avant, dans un billet du blog de Bitflux, chegru écrivait qu'ils ont commencé à intégrer patForms dans leur Bitflux CMS. Une bonne nouvelle pour le projet, et qui montre que la librairie commence à être utilisée - même sans publication officielle. D'ailleurs, si vous vous demandez comment cela est possible, jetez un oeil à nos instantanés CVS, la doc ou les exemples (ces ressources sont disponibles pour la plupart de nos projets). Avec patForms, nous avons investi beaucoup de temps dans les exemples, vu que la documentation prend un certain temps - chaque exemple est bien documenté, et ils suivent un fil qui permet d'apprendre à se servir de patForms un peu façon tutoriel.

Nous attendons maintenant les échos de tous sur la librairie, pour continuer à l'améliorer et se débarrasser des quelques bogues qui s'y trouvent certainement encore. Stéphane a dit qu'il s'occuperait peut-être des formulaires multi-pages avec l'aide de l'équipe de Bitflux, et ensemble nous allons essayer de proposer patForms dans PEAR. Avec le support de déjà plusieurs personnes favorables à cette intégration (Toby, Lukas, Klaus, Arnaud, Carsten, Aaron, Markus and Christian), cela ne devrait pas poser trop de problèmes...

Posté par Argh dans `php-tools` à 12:55

Wednesday, 24 November 2004

Première version de Services_Delicious publiée

Traduction du billet 'First public release of Services_Delicious' de php-tools:

Stéphane vient de publier la première version de sa librairie Services_Delicious, une interface PHP pour accéder au Webservice de type REST du site del.icio.us. Ce site permet de gérer sa collection de favoris (bookmarks) dans un répertoire online catégorisé, et que tout le monde peut consulter librement. On appelle ça du 'Social bookmarking', du partage de favoris.

del.icio.us est un site de partage de favoris assez populaire, qui permet entre autres d'ajouter ou de consulter des favoris par un Webservice utilisant un format XML transféré par HTTP. Services_Delicious permet un accès facile à une catégorie de favoris:

L'ajout d'un nouveau favori est aussi facile:

Services_Delicious offre une multitude d'autres fonctions, la doc pour l'API devrait bientôt être disponible sur le site de PEAR, et Stéphane a déjà commencé à écrire la doc utilisateur.

J'ai aussi trouvé quelques liens intéressants en français:
Tutoriel Delicious

Posté par Argh dans php-tools à 11:57

Tuesday, 23 November 2004

Premiers pas pour la doc de Services_Ebay

Traduction du billet 'Started writing documentation for Services_Ebay' de php-tools:

Stéphane a commencé à écrire de la documentation pour sa librairie Services_Ebay (qui permet d'accéder à l'interface de Ebay d'une manière très simple). La librairie elle-même est encore en plein développement, mais Stéphane a commencé le premier chapitre pour vous guider dans les premiers pas. Le plus difficile au début est de créer un compte dans le Developer Program d'Ebay, de découvrir les procédures d'authentification ainsi que la Sandbox ('terrain de jeu') d'Ebay. Il espère ainsi attirer plus de développeurs, vu que l'utilisation de la librairie est bien plus simple que de comprendre le fonctionnement du Webservice d'Ebay!

La documentation a déjà été intégrée dans le site de PEAR, mais comme la documentation ne sera mise à jour que ce Dimanche, d'ici là vous pouvez y accéder par l'environnement de test de Stéphane.

Posté par Argh dans php-tools à 11:58

Monday, 22 November 2004

Remise à neuf de ToolGarage

Traduction du billet 'ToolGarage relaunched' de php-tools:

Un bon ami de notre équipe, Carsten (pseudo: luckec) vien de remettre à neuf son site perso, tool-garage.de. Le site a été réalisé entièrement avec patPortal, un projet sur lequel je travaille ensemble avec Stéphane et Carsten. Carsten, de son côté, a aussi travaillé sur PEAR::Date_Holidays ou encore l'extension PECL::id3 avec Stéphane. Son site est maintenant en anglais (aaah, mais c'est quand même mieux que l'allemand!), et vous y trouverez une série de projets très intéressants.

Posté par Argh dans php-tools à 09:22

Thursday, 11 November 2004

patForms vole la vedette à la conférence

Traduction du billet 'It wasn't me!' de php-tools:

Apparemment, Aaron de la conférence à Francfort accuse Stéphane d'avoir ruiné le fête du jeudi soir, vu qu'il a fait une présentation en privé de notre librairie patForms en parallèle dans le bar d'à-côté. Mais bon, avec seulement 6 personnes dans la présentation (dont Arnaud), ce n'était pas vraiment de la concurrence - on espère que l'organisateur de la fête, l'éditeur allemand S&S voudra quand-même bien de Stéphane l'année prochaine!

J'ai aussi parlé avec Stéphane ce matin, et apparemment il a fait impression avec patForms - à tel point qu'il a réussi à me convaincre à intégrer patForms dans PEAR. Stéphane va proposer d'inclure la librairie dans PEAR dès qu'il aura récupéré de la conférence. Mais on n'ose pas encore trop penser au boulot de mettre toutes ces lignes de code au standard de PEAR...!

Posté par Argh dans php-tools à 13:55

Une preview du prochain numéro du PHP Magazine

Traduction du billet 'Preview for the next issue of PHP Magazine' de php-tools:

Indu Britto a mis en place une preview du prochain numéro du PHP Magazine. Il contiendra un article de Stéphane, qui présentera les fonctions du XML_Serializer (inclus dans PEAR) et les possibilités de traitement de données XML qu'il offre. C'est surtout intéressant par le fait que la documentation n'est pas encore disponible - cet article fera donc office de doc temporaire. Le numéro 01.2005 du magazine est annoncé pour le 14 décembre 2004.

Posté par Argh dans php-tools à 11:38

Wednesday, 10 November 2004

La première beta de patForms va sortir ce mois-ci

Traduction du billet 'First Beta of patForms due this month' de php-tools:

Pour ceux qui ont déjà utilisé patForms, il y a du nouveau:

- J'ai réécrit entièrement le champ de Date, qui est maintenant composé de plusieurs champs, un pour chaque élément dans le format de date spécifié. On peut aussi choisir entre des champs de texte ou des listes pour faciliter le choix de l'utilisateur. L'API du champ a légèrement changé, donc attention en passant à la nouvelle version. Comme toujours, si vous trouvez des bugs, parlez-nous en sur bugs.php-tools.net.

- J'ai revisité le code de tous les champs disponibles et réécrit des parties pour optimiser le code et pour finir l'implémentation des attributs display et edit. Tout ça fonctionne maintenant à merveille en mode HTML et readonly.

- J'ai aussi ajouté une petite fonction bien pratique dans la collection d'exemples: après avoir envoyé un formulaire, les valeurs des champs du formulaire sont affichés dessous.

- Stéphane de son côté a fini l'implémentation du champ Group (qui permet de grouper plusieurs champs). Grâce à la nouvelle classe patForms_Collection le parseur patForms_Parser peut maintenant gérer plusieurs formulaires dans un template de formulaire.

- Stéphane a aussi ajouté la possibilité de définir vos propres messages d'erreur de validation des champs par un fichier .ini. Facile donc de remplacer les messages existants ou d'ajouter des lanques supplémentaires.

- gERD a aussi fait des corrections sur le champ File qui permet d'uploader des fichiers

Vu que tout ça commence à être bien stable et que nous utilisons patForms nous-même depuis un petit moment déjà, nous allons donc sortir une première version beta du système ce mois-ci, suivi d'un article dans le International PHP Magazine qui sera surtout axé sur la pratique. Jusqu'à la sortie de la beta, il est possible de télécharger la dernière version CVS par snaps.php-tools.net.

Posté par Argh dans [php-tools](#) à 17:52