

#20' 2007

php {INSIDE}

электронный журнал для веб-разработчиков



Невыконфигурировали!
грамотная конфигурация проекта

Assembla.com
инструмент команды

Domain Model
загрузка по требованию

#!/usr/bin/php
не всё то перл, что...

Readme

В этот раз я даже не буду говорить о периодичности выхода журнала в эфир. Как показала практика – выходить с регулярностью швейцарских часовщиков мы всё равно не сможем, но покидать своих читателей тоже не намерены! Тем более, что на конференции PHPConf 2007 я торжественно обещал аудитории, что не пройдёт и 2007 года, как мы снова зарелизим как минимум один номер. И вот его время пришло.



За прошедшее с последнего выпуска время, в профессиональной жизни каждого из нас изменилось многое. Но самое главное, что строчки «Требуется PHP программист, Оплата труда высокая» прочно вошли во все отечественные работные сайты, а значит, мы с вами трудимся и учимся не зря. Значит есть к чему стремиться. Теперь, как говорится в крылатой фразе: «лишь бы не было войны», а свой миллион мы с вами, коллеги, обязательно заработаем. Ну или миллиард, если для кого-то шесть нулей покажутся даунгрейдом.

Чего таить греха – практически всех активных участников проекта «Журнал PHP Inside» поглотила жадная акула работы. Кто-то перешёл на солидные должности и пакует месячную зарплату в пресловутых коробках от ксероксов, кто-то ведёт сразу несколько проектов и спит только в паузах, пока на FTP-сервер заливается трёхметровый стек файлов, а иные вовсе отлаживают PHP-код только во сне, заработав синдром PHP. Это когда программирование как жизненный этап позади, но призраки прошлого не дают спокойно спать.

Не смотря на то, что сейчас отнюдь не лето и в самом разгаре трудовой сезон, хотелось бы всем пожелать – как можно чаще отдыхать от работы. Для неё же родимой будет полезнее. И помните, одна из черепашек заведомо лжёт!

Андрей Олищук [nw]

в номере:

Новости, обзоры, работа

Интервью: Athlon Sports об использовании PHP и Flash

Интервью: UMI.CMS обещает производительность и красивый код

Вся правда о поисковых системах, написанных на PHP

Реализация загрузки по требованию

Ассамблея программистов. Ведение проектов он-лайн

Грамотная конфигурация проекта

Командная строка в PHP? Это возможно!

Секреты предметной области. Автоматизация преобразования состояния объектов предметной области в XML

10 с лишним способов обвалить работу MySQL

CouchDB – официальное признание

Система управления базами данных **CouchDB** (<http://couchdb.org>) получила в IANA (Internet Assigned Numbers Authority) свой отдельный TCP/IP и UDP порт под номером 5984. Полный список распределения портов по стандарту, с уже включённой CouchDB, можно посмотреть на сайте IANA (<http://www.iana.org/assignments/port-numbers>).

CouchDB работает в том числе и с PHP. Информацию по API PHP-библиотеки работы с БД можно найти здесь:

http://demos.couchdb.com/Docs/HTMLframesConverter/CouchDb%20PHP%20Library/_Couch.php.html

Подход данной СУБД отличается от привычных реляционных баз данных тем, что работает с данными как *документами*. Вот пример PHP-программы, работающей с CouchDB:

```
<?php
include 'Library/CouchDb/Couch.php';

// we use the public demo server
$server = 'couchdb.fondoo.net';

// replace string with your database name! (must be all lowercase)
$database = 'your_db_name';

// create a new Couch object
$couch = new Couch($server, $database);

// create our database
$couch->create();

// create document...
$document = new CouchDocument;
$document->set('Subject', 'Hello Ma');
$document->set('Message', 'I hope you enjoy your vacation! Best, Sonny');

// ...and save it
$savedId = $couch->save($document);
echo "Successfully saved your document under the id :{$savedId}";
?>
```

Рендеринг DocBook с PhD

Благодаря разработчику Hanness Magnusson, вся документация (в том числе и официальная на <http://php.net>) в формате DocBook, может конвертироваться в HTML до 20 раз быстрее с помощью **PhD** - [PH]P based [D]ocbook (<http://doc.php.net/phd/>). Пример использования инструмента можно найти на блоге разработчика: <http://bjori.blogspot.com/2007/10/phd-php-based-docbook-renderer-rc1.html>

По словам автора программного обеспечения, ВСЯ документация <http://php.net> конвертируется в три формата за 2 минуты. Сейчас поднято специальное «зеркало» docs.php.net, на котором выкладывается документация, сгенерированная с помощью PhD. В последующем, все зеркала будут использовать тексты, полученные с помощью PhD. На начало октября в ПО не было найдено ни одной ошибки.

Следуй Доктрине

Для разработчиков, перед которыми стоит проблема работы с готовыми ORM-системами, рекомендуем посетить официальный сайт проекта Doctrine (<http://www.phpdoctrine.org/>) – открытой ORM-системы для PHP 5. Одной из ключевых возможностей системы является способность работать с объектно-ориентированным SQL-диалектом. По словам авторов системы, это даёт разработчикам максимум гибкости без необходимости дублирования кода.

Среди особенностей продукта можно выделить:

- **Наличие объектного языка запросов DQL.** Работа производится не с строчным SQL, а объектами. Пример строки кода: `$users = $conn->getTable('User')->findAll();`
- **Управление иерархическими структурами.** Реляционные базы данных не отражают иерархии объектов (как, например, XML), а содержат в себе «плоскую» информацию. Doctrine использует методику Nested Sets с возможностью хранить в одной таблице сразу несколько деревьев.
- **Кэширование результатов парсинга DQL.** Бэкендом могут выступать Memcached, APC и Sqlite. Имеется возможность настройки кэширования.
- **Использование плагинов.** В системе уже имеются плагины (к примеру интернационализации i18) и возможность создавать свои расширения, а так же наследовать расширения созданные другими.
- И многое другое.

Работает и как плагин к фреймворку Symfony (<http://trac.symfony-project.com/wiki/sfDoctrinePlugin>).
Дополнительные обсуждения на русскоязычных форумах можно найти тут: <http://forum.limb-project.com/viewtopic.php?p=9632#9632> и тут: <http://phpclub.ru/talk/showthread.php?s=&threadid=86922&rand=17>

Экосистема управления контентом в новой версии

Вышла в свет четвёртая версия платформы для построения системы управления сайтами eZ Publish (<http://ez.no/>) и набора компонентов динамического пользовательского интерфейса eZ Flow 1.0. В четвёртой версии платформы появилась полная совместимость с PHP 5, улучшена производительность, введена полная поддержка PHP-компонентов eZ Components. Система поставляется бесплатно и с открытым кодом. В целом, продукт имеет относительно мощный функционал и ориентирован прежде всего на пользователей, не имеющих глубоких познаний в программировании и вёрстке. Здесь присутствуют и возможности генерации контента пользователями (в стиле WEB 2.0), компоненты визуального редактирования (WYSIWYG), средства электронной торговли, синдикация контента и кросс-публикации, а так же многое другое, включая импорт-экспорт документов MS Office.

Солнце взошло

Состоялся альфа-релиз фреймворка для PHP 5 **Solar** (<http://solarphp.com/>) под номером 1.0.0. Начиная с первой версии Solar обзавёлся новой системой ORM (небольшое руководство начального уровня по Solar_Sql_Model можно найти здесь: <http://solarphp.org/wiki/tutorials/SettingUpModels>).



Так же, к новшествам добавились контроллеры для консольных приложений (теперь консольные приложения конструируются как и обычные для веба), Solar_Filter для санитизации пользовательского ввода с использованием как стандартных так и собственных фильтров, временно оставлена поддержка только MySQL, PostgreSQL, и SQLite (Oracle и MS SQL тестируются). Полный список обновлений можно найти тут: http://paul-m-jones.com/blog/?page_id=267

FastCGI официально на IIS 6

Команда разработчиков известного веб-сервера от Microsoft – MS IIS сообщила о выпуске официального расширения FastCGI для шестой версии IIS (<http://www.iis.net/php>) и начале оказания технической поддержки.

Расширение распространяется бесплатно и на первое время обеспечивается полная техническая поддержка хостинг-провайдеров и PHP-разработчиков. Дополнительно, ПО обсуждается на форуме <http://forums.iis.net/1104.aspx>. По мнению специалистов из Microsoft, решение позволит разворачивать PHP-приложения на базе MS Windows 2003 Server и IIS 6 с возросшей надёжностью, масштабированием и безопасностью. Заглядывая вперед, разработчики расширения обещают включения FastCGI в MS Windows 2008 Server и IIS 7.0. Новая модульная архитектура IIS 7 добавит дополнительной функциональности PHP. Сам софтверный гигант признаёт, что поддержка FastCGI в частности и PHP в целом, ведётся ради повышения привлекательности платформы Windows для хостинговых площадок.

Последние вакансии с <http://phpclub.ru>

- Php/Ajax программист в офис. Москва \$2.5к.
<http://phpclub.ru/talk/showthread.php?s=&threadid=104401&rand=2>
- Web developer (2000-2500\$), Москва.
<http://phpclub.ru/talk/showthread.php?s=&threadid=104416&rand=0>
- PHP-программист (от 1500\$), Москва.
<http://phpclub.ru/talk/showthread.php?s=&threadid=104414&rand=0>
- PHP-программист, (Москва, ЮЗ), 1500\$ до 2000\$.
<http://phpclub.ru/talk/showthread.php?s=&threadid=104380&rand=28>
- Project Manager (WEB) (Санкт-Петербург) 2700\$.
<http://phpclub.ru/talk/showthread.php?s=&threadid=103832&rand=4>
- php/mysql, очень крупный проект, MSK, \$\$2-3К.
<http://phpclub.ru/talk/showthread.php?s=&threadid=102915&rand=0>

