8 июня 2012 в 09:28

## xDebug + Denwer + NetBeans из песочницы



В данном хабратопике речь пойдет о том, как настроить xDebug (отладка php) для работы в среде NetBeans с установленным пакетом Denwer. Статья для начинающих, таких же как и я. Решил, что если сам убил пару дней на настройку — может кому-то сэкономит время.

Сразу оговорюсь — вопрос использования пакета Denwer спорный. Возможно лучше использовать, что-то типа wamp или хаmpp, но мне самому пока нравится Denwer (сам подхватывает виртуальные хосты) и не смотря на то, что проект уже некоторое время не обновляется — еще года 1,5 — 2, думаю проживет. Да и большинство статей для начинающих обычно начинаются

Итак, обычная последовательность действий по настройке такая:

- 1. Качаем правильную версию dll-ки xDebug;
- 2. Кладем ее в нужный каталог php;
- 3. Вносим нужные настройки в php.ini;
- 4. Настраиваем NetBeans;

Качаем правильную версию dll-ки xDebug

Библиотеку надо скачать с сайта <u>xdebug.org</u>. Проблема состоит в выборе нужной версии dll-ки.

Вот, например, список бинарников версии 2.2.0 для Windows:

- PHP 5.2 VC9 (32 bit)
- PHP 5.2 VC9 TS (32 bit)
- PHP 5.3 VC9 (64 bit)
- PHP 5.3 VC9 (32 bit)
- PHP 5.3 VC9 TS (64 bit)
- PHP 5.3 VC9 TS (32 bit)
- PHP 5.4 VC9 (64 bit)
- PHP 5.4 VC9 (32 bit)
- PHP 5.4 VC9 TS (64 bit)
- PHP 5.4 VC9 TS (32 bit)

Обычно, чтобы определить нужную версию достаточно на в Denwer-е на одном из виртуальных хостов сделать php-файл с вызовом функции **phpinfo()**. Например, **index.php** 

```
<?php
phpinfo();
?>
```

Открыть данную страницу в браузере, нажать «просмотреть исходный код страницы», скопировать все в буфер обмена, вставить все это в <u>xdebug.org/wizard.php</u> и помощник xDebug сам подскажет нужную библиотеку. Но в пакет Denwer входит php версии 5.3.3, скомпилированный Visual C 6-ой версии, которая больше не поддерживается xDebug — о чем и сообщает помощник, отказываясь подсказывать нужную версию dll-ки.

Возникает выбор из 2-х вариантов:

- обновить php (возможно лучший вариант)
- самим разобраться

Разберем второй вариант. Выбор версии xDebug зависит от следующих параметров php:

- 1. версия рһр
- 2. версия компилятора Visual C (6/9)
- 3. компилировалась ли ваша версия php с параметром Thread Safety = enable или disable
- 4. версия платформы, под которую компилировался php (32/64 бит)

Всю эту информацию можно самостоятельно получить из вывода функции **phpinfo()**. Итак, у меня последняя сборка Denwer c php версии 5.3.3, VC6, TS, 32 бит. Последняя версия xDebug, подходящая мне — это 2.1.2 (PHP 5.3 VC6 TS (32 bit)). dll-файл — **php\_xdebug-2.1.2-5.3-vc6.dll** 

Кладем ее в нужный каталог php

Библиотеку нужно поместить в подкаталог ext, каталога c php. При стандартной установке это:  $c:\WebServers\usr\local\php5\ext\$ 

Вносим нужные настройки в php.ini

В конец файла php.ini, который при утсановке Denwer-а по умолчанию находится в c:\WebServers\usr\local\php5\, необходимо внести следующие строки:

```
zend_extension = c:\WebServers\usr\local\php5\ext\php_xdebug-2.1.2-5.3-vc6.dll
xdebug.remote_enable = on
xdebug.remote_handler = dbgp
```

```
xdebug.remote_host = localhost
xdebug.remote_port = 9000
```

По поводу пары параметров хотелось бы прокомментировать:

**zend\_extension** — путь до вашей библиотеки xDebug может быть как через реальный диск (у меня C:), так и через виртуальный, например Z:. Так же для версии php 5.2 данный параметр нужно называть **zend\_extension\_ts**.

**xdebug.remote\_port** — порт на котором будет висеть отладчик. Он, понятное дело, не должен быть занят. Если занят — можно выбрать любой свободный.

В данный момент хDebug уже должен подключиться к php — это можно увидеть через **phpinfo()**, там в конце первой таблицы появится блок примерно с таким тестом: «Zend Engine v2.3.0, Copyright © 1998-2010 Zend Technologies with Xdebug v2.1.2, Copyright © 2002-2011, by Derick Rethans»

Настраиваем NetBeans

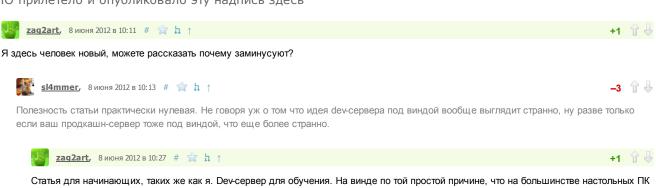
В NetBeans, в меню Сервис / Параметры / РНР необходимо указать путь к интерпретатору php — у меня **c:\WebServers\usr\local\php5\php.exe**. Ну и последнее — на закладке «Отладка» указать порт отладчика, прописанный нами ранее в **php.ini**. У меня — 9000, соответственно.

Все можно ставить точки останова и наслаждаться настроенной системой.



## ▼ КОММЕНТАРИИ (13) отслеживать новые: □ в почте □ в трекере

НЛО прилетело и опубликовало эту надпись здесь



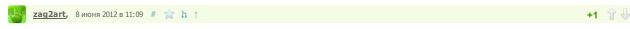
Статья для начинающих, таких же как я. Dev-сервер для обучения. На винде по тои простои причине, что на большинстве настольных ITK — windows и развернуть данный набор инструментов быстро — как раз удобно для обучения.

Полезность же на мой взгляд только в том, как выбрать правльную версию xDebug для старых версий php. Я сам помучался с этим, разобрался и решил поделиться.



стремление благородное, плюсанул в карму. Но статье все же поставил минус — имхо на хабре стоит более продвинутые вещи публиковать.

НЛО прилетело и опубликовало эту надпись здесь



Понятно, спасибо за ответ.



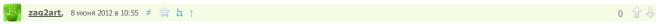
Настройка, в принципе не сильно отличается для того же wamp (за исключением танцев с версией VC). Спасибо.





Раз уж php на винде для обучения — так лучше поставить все (php, apache, mysql скорее всего) по отдельности. Во-первых, так можно хотя бы примерно научиться все это настраивать и заставлять работать вместе.

Во-вторых — избежать вот такого странного геморроя с установкой xDebug.







0 🕆 🌡

Netbeans сам валит messagebox со строками, которые надо добавить в php.ini — раз. Пользоваться денвером — бгггг — два.



Voenniy, 8 июня 2012 в 12:22 # 🦙



нажать «просмотреть исходный код страницы»,

Ненадо. Достаточно скопировать именно то, что отображается в броузере.

Возникает выбор из 2-х вариантов: обновить php (возможно лучший вариант) самим разобраться

Обновить php не только лучший вариант, но и проще. Качаем php и распаковываем его в папку (кажется php5)

iOS оставляет ваш телефонный номер в заложниках

Особенности национального роуминга

Архитектура карьерного роста



TOCTEP Q&A-сервис для разработчиков

ФРИЛАНСИМ Заказы для фрилансеров MNTHAX

**АВТОКАДАБРА** 

Вакансии для айтишников

Уютная и дружелюбная