

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 хатпр, 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 «поставьте Denwer».

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 xdebug.org. 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 xdebug.org/wizard.php 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 php
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 с 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 с php. При стандартной установке это:

c:\WebServers\usr\local\php5\ext\

Вносим нужные настройки в php.ini

В конец файла php.ini, который при установке 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 xDebug 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 / PHP 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.

[NetBeans](#), [xDebug](#), [Denwer](#)



комментарии (13) ☐ отслеживать новые: ☐ в почте ☐ в трекере


НЛО прилетело и опубликовало эту надпись здесь

 **zag2art**, 8 июня 2012 в 10:11 # ☆ h ↑ +1 ↑ ↓

Я здесь человек новый, можете рассказать почему заминусуют?

 **sl4mmer**, 8 июня 2012 в 10:13 # ☆ h ↑ -3 ↑ ↓

Полезность статьи практически нулевая. Не говоря уж о том что идея dev-сервера под виндой вообще выглядит странно, ну разве только если ваш продакшн-сервер тоже под виндой, что еще более странно.

 **zag2art**, 8 июня 2012 в 10:27 # ☆ h ↑ +1 ↑ ↓


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

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

 **sl4mmer**, 8 июня 2012 в 12:41 # ☆ h ↑ -1 ↑ ↓

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

 **zag2art**, 8 июня 2012 в 11:09 # ☆ h ↑ +1 ↑ ↓

Понятно, спасибо за ответ.

 **rodweb**, 8 июня 2012 в 09:45 # ☆ 0 ↑ ↓

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

 **Punk UnDeaD**, 8 июня 2012 в 11:34 # ☆ h ↑ 0 ↑ ↓


Настройка чего?

В wamp xdebug в комплекте и включается одной галочкой.

 **k102**, 8 июня 2012 в 10:36 # ☆ 0 ↑ ↓

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.

 **zag2art**, 8 июня 2012 в 10:55 # ☆ h ↑ 0 ↑ ↓

Согласен — вы предлагаете более глубокий и более полезный путь.

L [Latobco](#), 8 июня 2012 в 11:21 # ☆

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 # ☆

0 ↑ ↓

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](#)

Brainstorage
Все мозги в одном месте

ТОСТЕР
Q&A-сервис для разработчиков

ФРИЛАНСИМ
Заказы для фрилансеров

ХАНТИМ
Вакансии для айтишников

АВТОКАДАБРА
Уютная и дружелюбная