

## ZendOptimizer 설치 방법

ZendOptimizer 는 PHP 의 성능을 향상시키기 위해서 설치합니다. 공식 사이트에 보면 약 40% 성능을 향상시킨다고 합니다.

### 1. 프로그램 다운로드

ZendOptimizer 는 **zend.com** 이외의 사이트에서 재 배포하는 것을 금지하고 있습니다. 그래서 zend.com 사이트에서 다운로드 받아야 합니다. 또한, PHP 버전이 올라가면 예전 버전 ZendOptimizer 가 설치되지 않을 수 있으니 **항상 최신 버전을** 설치하시기 바랍니다. zend.com 에서는 **사이트에 가입**을 해야 다운로드 받을 수 있습니다. 지속적으로 사용한다면, 그냥 가입하는 것이 편할 것입니다.

다운로드 받은 ZendOptimizer 를 서버에 업로드 합니다. 그리고 다음과 같은 방법으로 설치합니다.

#### 1) 압축 해제 및 디렉토리 이동

```
tar xvfz ZendOptimizer-3.3.9-linux-glibc23-i386.tar.gz
```

```
cd ZendOptimizer-3.3.9-linux-glibc23-i386
```

#### 2) 프로그램 설치

3.3.3 이전 버전은 install 명령어를 제공하여 쉽게 설치 되었지만, 3.3.9 버전부터는 제공하지 않습니다. 설치 법이 조금 까다로워 졌습니다. 설치 방법은 "README-ZendOptimizer"를 참고하면 쉽게 설치 할 수 있습니다. 설치 법은 다음과 같습니다.

##### (1) php 버전 확인

```
[root@localhost ZendOptimizer-3.3.9-linux-glibc23-i386]# php -v
```

```
PHP 5.2.10 (cli) (built: Sep 11 2009 10:24:12)
```

```
Copyright (c) 1997-2009 The PHP Group
```

```
Zend Engine v2.2.0, Copyright (c) 1998-2009 Zend Technologies
```

\* 위 내용에서 PHP 버전은 5.2.10 인 것을 확인 할 수 있습니다.

##### (2) PHP 버전에 따른 Zend 모듈 복사

```
[root@localhost ZendOptimizer-3.3.9-linux-glibc23-i386]# ll
```

```
합계 44
```

```
-rw-r--r-- 1 root root 10342 5 월 19 2006 EULA-ZendOptimizer
```

```
-rw-r--r-- 1 root root 7884 8 월 24 20:57 Inventory.xml
```

```
-rw-r--r-- 1 root root 10342 5 월 19 2006 LICENSE
```

```
-rw-r--r-- 1 root root 1264 8 월 24 20:54 README-ZendOptimizer
```

```
drwxr-xr-x 9 root root 4096 8 월 24 20:57 data
```

```
-rw-r--r-- 1 root root 469 8 월 24 20:57 md5
```

```
[root@localhost ZendOptimizer-3.3.9-linux-glibc23-i386]# cd data
```

```
[root@localhost data]# ls
```

4\_2\_0\_comp 4\_2\_x\_comp 4\_3\_x\_comp 4\_4\_x\_comp 5\_0\_x\_comp 5\_1\_x\_comp 5\_2\_x\_comp poweredbyoptimizer.gif

```
[root@localhost data]# cp 5_2_x_comp/ZendOptimizer.so /usr/local/php/lib/
```

\* (1)에서 조사한 PHP 버전이 5.2.10 이므로 5\_2\_x\_comp 디렉토리에서 모듈을 복사하였습니다. (현재 버전은 PHP 5.3.0 은 제공하지 않습니다. )

(3) php.ini 파일에 Zend 관련 설정

/usr/local/lib/php.ini 파일에 다음 줄 추가 합니다

[Zend]

zend\_optimizer.version=3.3.9

zend\_extension=/usr/local/php/lib/ZendOptimizer.so

(4) 웹서버를 재시작 합니다.

service httpd restart (또는 /etc/init.d/httpd restart)

### 3) 설치 확인

다음 명령어를 내려 php에 ZendOptimizer가 설치되었는지 확인합니다.

```
shell# php -v
```

PHP 5.1.6 (cli) (built: Dec 18 2007 11:09:21)

Copyright (c) 1997-2006 The PHP Group

Zend Engine v2.1.0, Copyright (c) 1998-2006 Zend Technologies

with Zend Optimizer v3.3.3, Copyright (c) 1998-2007, by Zend Technologies

### \*php5.3 ZendGuard 설정

[Zend.loader]

zend\_extension=/usr/local/lib/ZendGuardLoader.so

zend\_loader.enable = 1

zend\_loader.disable\_licensing = 0

zend\_loader.obfuscation\_level\_support = 3

zend\_loader.license\_path =