

# Tech Info(vol.8)

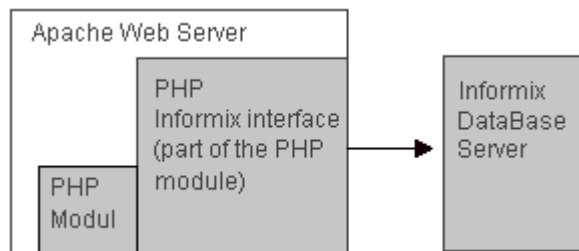
## PHP 와 Informix DB 연동 방법

### PHP 란

PHP 는 서버측 HTML 에 내포되는 스크립트 언어로서 1999 년 현재 4.0 버전까지 나와 있으며, 아파치 웹 서버와 함께 compile 하여 사용되고, PHP 는 C 언어와 유사한 syntax 를 가지고 있습니다.

### PHP and Informix Architecture

PHP 모듈에는 ESQL/C library 가 포함되어 있기 때문에, php script module 에서 native 로 Informix DB 와 연결됩니다.



### PHP 와 Informix 연동하기 위한 설치 방법

#### 준비 사항

OS 는 무관.

Informix IDS 5.X이상 버전, IDS/UD 9.X

ESQL/C, Client SDK, Connect중 1가지

cc or gcc Compiler

GD library 1.x 이상

Apache Web Server 1.3.X ver이상, 반드시 소스가 필요함.

PHP.3.X version 이상

#### 설치 방법

##### 1. Informix database 설치

Web Server 와 DB Server 가 분리되어 있어도 무관합니다. 단 Web Server 가 분리 되어 있을 경우는 Web Server 가 있는 OS 에 ESQL/C 나 Connect 프로그램이 설치되어 있어야 합니다.

## 2. GD library 설치

PHP 에서 이미지 처리를 위해서는 이 라이브러리를 설치 하는 것이 편리합니다. GD library 로 선, 도형, 텍스트, 다중 색깔, 다른 이미지의 cut & paste, 채우기 등의 이미지 처리 기능과 아울러 이미지에 대한 처리 결과를 GIF file 로 저장하는 기능을 제공하고 있습니다.

<http://www.boutell.com/gd/> 사이트에서 다운로드 받을 수 있습니다.

일정 디렉토리에 다운로드 받아 압축을 푼 후 make 를 통해 compile 합니다.

## 3. 아파치 웹 서버를 다운로드하여 일정한 디렉토리에 설치

<http://www.apache.org> 에서 1.3.x 이상 버전을 다운로드하십시오.

<apache Home>/src 에서 ./configure 를 수행하십시오.

## 4. PHP 설치

<http://www.php.net> 에서 다운로드 받아 압축을 풀고 php 디렉토리에서 configure 를 수행합니다.

```
configure --help
```

위 명령을 실행하면 configure option 을 볼 수 있는데 Informix 를 사용하려면 다음과 같이 실행하십시오.

```
$) configure --with-Informix=<Informix Home directory> --with-gd=<gd library
directory> --with- apache=<apache Homedirectory> --enable-track-vars
$) make
```

```
$) make install
```

위 명령을 실행하여 Apache Home/src/modules/php3 디렉토리가 생성되었는지 확인하십시오. php4.0

버전일 경우에는 php4 디렉토리가 생성됩니다.

## 5. 아파치 서버 컴파일 및 데몬 띄우기

apache Home Directory 로 이동 후에 다음의 작업을 실행하십시오.

```
$) configure --prefix=<apache Home directory> --activate-  
module=src/modules/php3/libphp3.a
```

```
exit;

}

else

{

echo "DB connect";

echo("<p>");

}

$quell="select fname,lname from customer where customer_num=101";

$customer=ifx_prepare($quell,$res);

ifx_do($customer);

$result=ifx_fetch_row($customer);

ifx_free_result($customer);

printf("%s\n", $result["fname"]);

printf("%s\n", $result["lname"]);

ifx_close($res)

</script>

</html>
```

Informix PHP function과 document

<http://www.php.net>를 참고하십시오.