

[Session]

```
session.save_handler = files
session.save_path = /tmp
session.use_cookies = 1
session.name = PHPSESSID
session.auto_start = 0
session.cookie_lifetime = 0
session.cookie_path = /
session.gc_maxlifetime = 1440
session.cache_expire = 180
```

session.save_handler :

기본적으로 Files 방식을 이용한다.

session_module_name() 을 통하여 현재 설정된 정보를 볼 수 있다. 공유 메모리를 사용하는 MM방식과 USER방식을 지원한다.

USER방식을 사용하는 경우에는 session_set_save_handler(string open, string close, string read, string write, string destroy, string gc)을 이용하여 session_set_save_handler("함수명", "함수명", "함수명", "함수명", "함수명", "함수명")과 같이 콜백 함수를 정의하고 콜백 함수를 호출하여 세션 데이터나 세션ID등을 데이터베이스 등에 보관하여 사용할 수도 있다.

session.save_path :

세션 파일을 저장할 경로를 의미하고 files 방식에서는 /tmp가 기본적인 파일이 저장되는 디렉토리의 절대 경로이다.

session.use_cookies :

세션과 함께 쿠키를 사용할 것인가에 대한 설정으로 기본적으로 쿠키와 함께 사용하도록 되어 있다.

쿠키를 사용하지 않는 경우에는 0으로 설정하고 버전에 따라서는 On과 Off로 설정하기도 한다.

session.name :

세션ID를 쿠키에 저장한 경우 PHP에서 세션ID를 확인하기 위한 변수명을 의미한다.

기본값으로 PHPSESSID로 설정되어 있으며 \$PHPSESSID라고 하면 세션ID를 확인할 수 있다.

session.auto_start :

PHP시작과 동시에 세션이 자동으로 스타트 되도록 하는 옵션이다.

기본값은 0으로 자동으로 시작되지 않도록 되어 있다.

그러므로 세션을 사용하기 전에는 session_start()를 호출해야 하고, 자동으로 시작하게 하려면 1로 설정하면 된다.

버전에 따라서는 On과 Off로 설정하기도 한다.

session.cookie_lifetime :

세션ID를 저장한 쿠키의 활성화 시간 또는 유효 시간을 설정하는 것이다.

기본값으로는 0이 설정되어 있어 브라우저가 종료되면 자동으로 쿠키값은 삭제된다.

session_set_cookie_params()함수를 이용하여 쿠키의 유효 시간을 변경할 수 있으며 PHP.INI를 수정하여 쿠키 적용 시간을 변경 가능하다.

`session.cookie_path :`

세션ID가 저장된 쿠키가 적용될 유효 경로(디렉토리)를 설정하는 부분이다.

기본값은 "/"로 모든 경로에서 적용 가능하도록 설정되어 있다.

`session.cookie_lifetime`과 같이 `session_set_cookie_params()`함수를 이용하여 쿠키의 적용 디렉토리를 변경할 수 있다.

`session.gc_maxlifetime :`

사용되지 않는 것으로 보이는 세션 데이터를 삭제한다.

세션ID를 삭제하는 것이 아니라 기본 설정 시간인 1440초 동안 아무런 요청이 없을때 자동으로 세션 데이터를 삭제하도록 되어 있다.

이렇게 자동으로 삭제하는 이유는 서버의 부하를 줄이기도 하지만 클라이언트에서 접속을 종료하였는지 여부를 확인할수 없으므로 1440초 동안 사용 하지 않는 데이터는 삭제하게 한다.

`session.cache_expire :`

서버에 저장된 세션ID의 활성화 시간이다.

클라이언트에서 브라우저를 닫아버리면 서버에서는 클라이언트가 연결중인지 아닌지 확인하는 방법이 없으므로 미리 세션데이터를 삭제하고 세션ID는 180분 이후에 삭제시킨다.

만약 세션 ID를 삭제하지 않으려면 PHP.INI를 수정하여 시간을 늘려주면 된다.

세션을 핸들링하려면 세션 저장 디렉토리를 별도로 사용해야 한다.

```
session_save_path("저장디렉토리");
```

```
ini_set("session.cache_expire", 180); // 세션 유효시간 : 분
```

```
ini_set("session.gc_maxlifetime", 86400); // 세션 가비지 컬렉션(로그인시 세션지속 시간) :
```

실제 사용할때에는

```
session_save_path($_SERVER['DOCUMENT_ROOT'].'/세션폴더');
```

```
ini_set("session.cache_expire", 180); // 세션 유효시간 : 분
```

```
ini_set("session.gc_maxlifetime", 86400); // 세션 가비지 컬렉션(로그인시 세션지속 시간) :
```

```
session_start();
```