

PHP 시작하기 - III

웹 데이터 베이스

Form

- `<FORM NAME="MyForm" METHOD="POST" ACTION="from-test.php" ENCTYPE="multipart/form-data">`
 - NAME
 - form 태그의 이름을 나타낸다.
 - METHOD
 - 프로토콜을 지정한다. get(기본)과 post 두가지가 있다.
 - ACTION
 - 폼 입력값을 처리할 URL을 적어준다.
 - ENCTYPE
 - 폼 데이터를 암호화하는데 사용하는 MIME Type을 지정.

Form - INPUT

- Text Type

- 한 줄짜리의 Text 입력상자를 만든다(최대 255자).
- <INPUT

```
TYPE="text"  
NAME="email"  
VALUE="id@domain" SIZE="40"  
MAXLENGTH="50">
```

- NAME : 전달될 Form의 이름(전달받는 PHP File에서는 변수명이된다.)
- VALUE : 초기값
- MAXLENGTH : 최대길이
- SIZE : 박스의 길이

- PASSWORD

- Text와 동일하나 입력시 문자열이 숨겨져 나타난다.
- Example : inputPwd.html

- HIDDEN
 - Browser에는 나타나지 않으며 미리 정한 값이 전달된다.
 - Source 보기로는 나타난다.
- SUBMIT
 - Form이 전달된다.
- RESET
 - 입력한 Form의 값을 모두 지운다.

• RADIO

- 여러 개의 선택요소중 한 개만 선택한다.

```
<INPUT TYPE="RADIO" NAME="gender" VALUE="M" checked>남성
```

```
<INPUT TYPE="RADIO" NAME="gender" VALUE="F"> 여성
```

- Checked : 기본 선택 값에 붙인다.
- 여러 개의 구성요소는 동일한 NAME을 통해 Group이 이루어 지고 실제 전달되는 값은 VALUE에 의한 값이 전달된다.
- Example : inputRadio.html

- CHECKBOX

- 여러 개의 구성요소를 선택하는 데 사용한다.

```
<INPUT TYPE="CHECKBOX" NAME="check1"  
  VALUE="win98" checked> win98
```

```
<INPUT TYPE="CHECKBOX" NAME="check2"  
  VALUE="win2k"> win2k
```

- NAME이 동일할 경우 나중에 선택된 변수만 선택이 된다.

- Checkbox는 사용자가 어떤 것을 선택할 지 모르므로 어떤 값을 선택했는지 알려면 어떻게 해야 할까?
- 다음 예제를 확인 해 봅시다.
- Example : check-form.php, check.php

- TEXTAREA

- 여러줄에 걸친 Text를 입력받는다.

```
<TEXTAREA NAME="comment" ROWS="4" COLS="30" >기본  
값</TEXTAREA>
```

- ROWS : Text 입력 상자의 줄 수
- COLS : Text 입력 상자의 열 수
- Example : inputTextArea.html

- SELECT

- 여러 개의 구성 요소중 선택한다.

```
<select name="age">  
  <option value="10">10 - 20세 사이</option>  
  <option value="20" selected>21 - 30세 사이 </option>  
</select>
```

- SELECTED : 미리 선택된 요소
- Example : inputSelect.html

MySQL과의 연결

...

연결 관리

- `mysql_connect()`
 - <http://kr.php.net/manual/en/function.mysql-connect.php>
 - resource **mysql_connect** (
[string \$server = `ini_get("mysql.default_host")`
[, string \$username = `ini_get("mysql.default_user")`
[, string \$password = `ini_get("mysql.default_password")`
[, bool \$new_link = `false`
[, int \$client_flags = 0]]]]))
 - \$server : MySQL Server 명
 - \$username : 접속할 MySQL 사용자명
 - \$password : 접속할 사용자의 암호
- `mysql_close()`
 - <http://kr.php.net/manual/en/function.mysql-close.php>
 - bool **mysql_close** ([resource \$link_identifier])
 - \$link_identifier : 앞서 수립한 연결정보를 담고 있는 변수
- Ex. `mysql_connect.php`

- `mysql_select_db()`
 - <http://kr.php.net/manual/en/function.mysql-select-db.php>
 - `bool mysql_select_db (`
 `string $database_name`
 `[, resource $link_identifier])`
 - `$database_name` : 사용할 DB 명
 - `$link_identifier` : 연결 정보를 담고 있는 변수
 - Ex. `mysql_select_db.php`

쿼리 수행하기

- `mysql_query()`
 - <http://kr.php.net/manual/en/function.mysql-query.php>
 - resource **mysql_query** (
string \$query [,
resource \$link_identifier])
 - \$query : 수행할 SQL 문 혹은 MySQL 명령어
 - \$link_identifier : 연결 정보를 담고 있는 변수
 - Ex. `mysql_query.php`

쿼리 결과 처리 – 영향을 받은 행의 수

- **mysql_affected_rows**
 - <http://kr.php.net/manual/en/function.mysql-affected-rows.php>
 - int **mysql_affected_rows** ([resource \$link_identifier])
 - \$link_identifier : 연결 정보를 담고 있는 함수
 - Insert, update, delete의 결과로 영향을 받은 행의 수 반환
- **mysql_num_rows()**
 - <http://kr.php.net/manual/en/function.mysql-num-rows.php>
 - int **mysql_num_rows** (resource \$result)
 - \$result : mysql_query()를 통한 결과 집합
 - Select 문을 통해 선택된 행의 수 반환
- Ex. mysql_counting.php

쿼리 결과 가져오기

- **mysql_result**
 - <http://kr.php.net/manual/en/function.mysql-result.php>
 - string **mysql_result** (resource \$result ,
int \$row
[, mixed \$field = 0])
 - \$result : mysql_query의 결과 집합
 - \$row : 가져올 행 선택 (0부터 시작)
 - \$field : 가져올 열 순서(0부터 시작)
 - Ex. mysql_result.php
 - 별로 안 좋은 선택

쿼리 결과 가져오기

- `mysql_fetch_array`

- <http://kr.php.net/manual/en/function.mysql-fetch-array.php>

- array `mysql_fetch_array` (resource \$result
[, int \$result_type = `MYSQL_BOTH`])

- \$result : `mysql_query`의 결과 집합

- \$result_type

- `MYSQL_BOTH` : 열의 결과를 열의 이름의 연관배열과 순서 인덱스 모두로 가져온다.

- `MYSQL_NUM` : 열의 결과를 순서 인덱스로 가져온다.

- `MYSQL_ASSOC` : 열의 결과를 열의 이름의 연관배열로 가져온다.

- 한 번 수행할 때 결과 셋의 첫번째 행을 가져오고 그 다음 수행할 때 다음 행을 가져온다.

- 순환문과 함께 쓰인다

- Ex. `mysql_fetch_array.php`

다음 시간에는 ...

- 간단한 예를 통해 사용하는 방법을 익힙니다.