

AJAX-PHP

브란도 레스토랑 품전송

- AJAX(비동기전송) - PHP(서버사이드 스크립트) 전송 구현 -

AJAX(Asynchronous Javascript And XML)이란?

비동기전송방식으로 웹서버에 정보 전송 시 화면전환 없이, 컴퓨터의 유휴시간을 할당하여 정보를 전송하는 방식으로 사용자(USER)는 그 유휴시간에 멀티태스킹(다중작업)을 할 수 있는 방식이다.

페이지 이동없이 고속으로 화면을 전환할 수 있다.


서버 처리를 기다리지 않고, 비동기 요청이 가능하다.

수신하는 데이터 양을 줄일 수 있고, 클라이언트에게 처리를 위임할 수도 있다.

기존의 웹 애플리케이션은 브라우저에서 폼을 채우고 이를 웹 서버로 제출(submit)을 하면 하나의 요청으로 웹 서버는 요청된 내용에 따라서 데이터를 가공하여 새로운 웹 페이지를 작성하고 응답으로 되돌려준다. 이때 최초에 폼을 가지고 있던 페이지와 사용자가 이 폼을 채워 결과물로서 되돌려 받은 페이지는 일반적으로 유사한 내용을 가지고 있는 경우가 많다. 결과적으로 중복되는 HTML 코드를 다시 한번 전송을 받음으로써 많은 대역폭을 낭비하게 된다. 대역폭의 낭비는 금전적 손실을 야기할 수 있으며 사용자와 대화(상호 반응)하는 서비스를 만들기 어렵게도 한다

웹 서버에서 전적으로 처리되던 데이터 처리의 일부분이 클라이언트 쪽에서 처리 되므로 웹 브라우저와 웹 서버 사이에 교환되는 데이터량과 웹서버의 데이터 처리량도 줄어들기 때문에 애플리케이션의 응답성이 좋아진다. 또한 웹서버의 데이터 처리에 대한 부하를 줄여주는 일이 요청을 주는 수많은 컴퓨터에 대해서 일어나기 때문에 전체적인 웹 서버 처리량도 줄어들게 된다.


AJAX 처리 데이터 : PHP, JSP, ASP, JSON, XML, TEXT, HTML ...


BRANDO


[ABOUT](#)
[MENU](#)
[CHEF](#)
[GALLERY](#)
[BLOG](#)
[CONTACT](#)

[BOOK YOUR TABLES?](#)
[BOOK NOW](#)


CONTACT US



OUR RESTAURANT
301 The Greenhouse, Custard Factory,
London, E2 8DY.



GENERAL ENQUIRIES
sales@domain.com



CALL US
+44 (0) 123 456 7890

WHAT ARE YOU INTERESTED IN?

SUBMIT

Validation errors occurred. Please confirm the fields and submit it again.

contactForm.php

<?php

```
$irum = $_POST['irum'];
$mail = $_POST['mail'];
$sinte = $_POST['interreste'];
$mess = $_POST['message'];
```

```
//리터내용 . 변수. 변수와 문자열 연결 연산자는 ,(dot)
echo '<p>이름: '.$irum.' 메일: '.$mail.' 흥미있는것: '.$sinte.' 메시지: '.$mess.'</p>';
```

```
//contactForm.php
?>
```

```

(function(jQuery,window,document,undefined){
    var timeOutId=0;

    $('#submit').on({
        click: function(e){
            e.preventDefault();

            $('#ajax-loader').addClass('addLoader');
            timeOutId = setTimeout(function(){
                $('#ajax-loader').removeClass('addLoader');
                clearTimeout(timeOutId);
            },1000);

            var txtIrum = $('#irum').val();
            var txtMail = $('#mail').val();
            var txtIntr = $('#interreste').val();
            var txtMesg = $('#message').val();

            //유효성검사 빈값이 전송을 막으려고
            if( txtIrum==''){
                $('#irum').addClass('addError');
            }
            else{
                $('#irum').removeClass('addError');
            }

            if( txtMail==''){
                $('#mail').addClass('addError');
            }
            else{
                $('#mail').removeClass('addError');
            }

            if( txtMesg==''){
                $('#message').addClass('addError');
            }
            else{
                $('#message').removeClass('addError');
            }

            if( txtIrum==' || txtMail==' || txtMesg==' ){
                $('#errors').addClass('addError');
                return false;
            }
            else{
                //정보 전송 AJAX
                $.ajax({
                    url: './contactForm.php',
                    type:'POST',
                    data:{
                        irum          : txtIrum,
                        mail          : txtMail,
                        interreste    : txtIntr,
                        message       : txtMesg
                    },
                    success: function(data){
                        $('#errors').removeClass('addError');
                        $('#success').addClass('addSuccess');

                        $('#success div').append(data);

                        $('#irum').val('');
                        $('#mail').val('');
                        $('#interreste').val('');
                        $('#interreste option').eq(0).prop('selected', true);
                        $('#message').val('');
                    },
                    error: function(){
                        alert('AJAX 지원이 안됩니다. SERVER에서
전송하세요!!!');
                    }
                }
            }
        }
    });

```

```
});
```

```
}
```

```
}
```

```
});
```

```
})(jQuery,window,document);  
//section14FormSubmitAJAXcontact.js
```