

웹 (프론트엔드) 개발의 기초

5일차 - 생존코딩 오준석

복습타임

html 코드 입력

```
document.write( "<h1> 제목입니다. </ h1>");
```

```
document.write( "<p> 내용입니다. </ p>.");
```

```
document.write( "<div class='test'> 클래스도? </ div>.");
```

셀렉터

아이디

```
var id = document.getElementById("id_name");
```

네임

```
var names = document.getElementsByName("name_name");
```

클래스

```
var classes =  
document.getElementsByClassName("class_name");
```

CSS 를 조작해 보자.

아이디

```
var id = document.getElementById("id_name");
```

```
id.style.color = "#FF0000";
```

```
id.className = "red blue"
```

innerHTML

```
document.getElementById("test").innerHTML = "<h1>HI</h1>";
```

event

<HTML-ELEMENT EVENT_NAME="JAVASCRIPT FUNCTION"

<Button onclick="alert('클릭함')" />

<select onchange="alert('선택됨')"

<div onmouseover="alert('마우스 들어옴')"

<div onmouseout="alert('마우스 나감')"

<body onload="alert('load')"

<textarea onkeydown="alert('키보드 입력됨')"

용어 정리

jquery

자바스크립트 라이브러리

자유소프트웨어

폭넓은 브라우저 지원

ajax

비동기적인 웹페이지 제작을 위한 기법

json

Javascript Object Nation

키-값 쌍으로 이루어진 데이터 오브젝트

마크업 언어 혹은 개방형 표준포맷

자바스크립트로 파생되었지만 흔히 다 사용함.


CDN

Contents Delivery Network


자료를 효율적으로 전달하기 위해 여러 노드를 가진 네트워크에 데이터를 저장하여 제공하는 시스템

제이쿼리 시작해 볼까요?

제이쿼리의 시작은 jquery.com




write less, do more.



Your donations help fund the continued development and growth of jQuery.


[SUPPORT THE PROJECT](#)

[Download](#) [API Documentation](#) [Blog](#) [Plugins](#) [Browser Support](#)




Lightweight Footprint

Only 30kB minified and gzipped. Can also be included as an AMD module




CSS3 Compliant

Supports CSS3 selectors to find elements as well as in style property manipulation



Cross-Browser

[Chrome](#), [Edge](#), [Firefox](#), [IE](#), [Safari](#), [Android](#), [iOS](#), and more



Download jQuery

v3.6.0

The 1.x and 2.x branches no longer receive patches.

[View Source on GitHub](#) →
[How jQuery Works](#) →

What is jQuery?


jQuery is a fast, small, and feature-rich JavaScript library. It makes things like HTML document traversal and manipulation, event handling, animation, and Ajax much simpler with an easy-to-use API that works across a multitude of browsers. With a combination of versatility and extensibility, jQuery has changed the way that millions of people write JavaScript.

Other Related Projects


Resources

- [jQuery Core API Documentation](#)
- [jQuery Learning Center](#)
- [jQuery Blog](#)
- [Contribute to jQuery](#)
- [About the jQuery Foundation](#)
- [Browse or Submit jQuery Plugins](#)

제이쿼리 CDN 찾기



write less, do more.



Your donations help fund the continued development and growth of jQuery.

[SUPPORT THE PROJECT](#)

[Download](#) [API Documentation](#) [Blog](#) [Plugins](#) [Browser Support](#)

Downloading jQuery

Compressed and uncompressed copies of jQuery files are available. The uncompressed file is best used during development or debugging; the compressed file saves bandwidth and improves performance in production. You can also download a [sourcemap file](#) for use when debugging with a compressed file. The map file is *not* required for users to run jQuery, it just improves the developer's debugger experience. As of jQuery 1.11.0/2.1.0 the `/** sourceMappingURL` comment is *not included* in the compressed file.

To locally download these files, right-click the link and select "Save as..." from the menu.

jQuery

For help when upgrading jQuery, please see the [upgrade guide](#) most relevant to your version. We also recommend using the [jQuery Migrate plugin](#).

[Download the compressed, production jQuery 3.6.0](#)

[Download the uncompressed, development jQuery 3.6.0](#)

[Download the map file for jQuery 3.6.0](#)

You can also use the slim build, which excludes the [ajax](#) and [effects](#) modules:

[Download the compressed, production jQuery 3.6.0 slim build](#)

[Download the uncompressed, development jQuery 3.6.0 slim build](#)

onload

```
<script src="CDN웹 주소"></script>
```

```
<script>
```

```
$(function() {
```

```
    alert('load!!');
```

```
});
```

```
</script>
```


기존 소스도 다
쓸수 있습니다.

```
<script src="CDN웹주소"></script>
```

```
<script>
```

```
$(function() {
```

```
    console.log('load!!');
```

```
    alert2();
```

```
});
```

```
function alert2()
```

```
{
```

```
    alert('hi');
```

```
}
```

```
</script>
```

제이쿼리식 셀렉터

id

`$("#id_name")`

class

`$(".class_name")`

element

`$("element_name")`

지금 이 순간!!

`$(this)`

onclick

```
$("#id_name").on("click",function(){  
    console.log('click!');  
});
```

onmouseover

```
$("#id_name").on("mouseenter",function(){  
    console.log('click!');  
});
```

같이 쓸수도
있습니다.

```
$("#id_name").on(  
    "click",function(){  
        console.log('click!');  
    },  
  
    "mouseover",function(){  
        console.log('enter!');  
    }  
  
);
```

html 과 text

```
$("#id_name").html('<b>html</b>');
```

```
$("#id_name").text('<b>text</b>');
```

끼워넣기

`$(target).append(source)` // 셀렉터의 뒤에

`$(target).prepend(source)` // 셀렉터의 앞에

`$(source).appendTo(target)` // 셀렉터의 뒤에

`$(source).prependTo(target)` // 셀렉터의 앞에

엘리먼트 옵션 변경

```
$(target).attr("바꿀 옵션","값") //값 변경
```

```
$(target).attr("값 확인할 옵션") //값 확인
```

```
$("a").attr("src","http://naver.com")
```


CSS 변경

```
$(target).css("바꿀 css","값") //값 변경
```

```
$("#a").attr("width","100%")
```

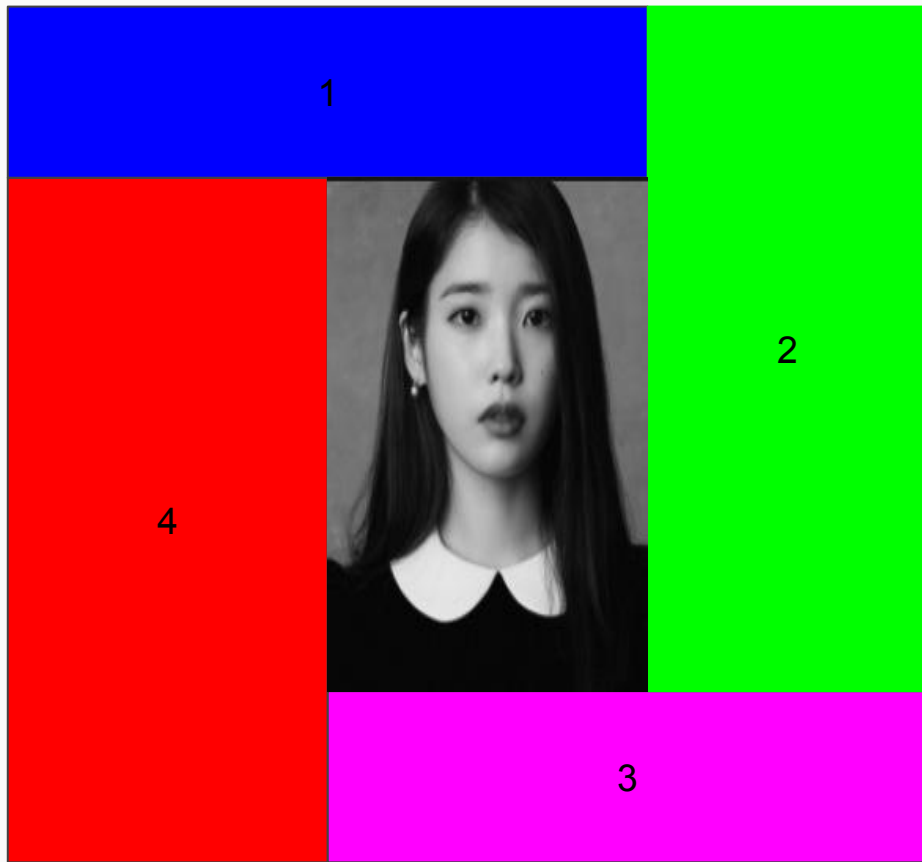
실습1

제이쿼리 활용

1. 텍스트 값을 입력 받고
2. 값이 없으면 “텍스트값을 입력해 주세요”
경고창을 띄우고
3. 값이 있으면 가운데 크게 텍스트를 표시해
주고
4. 바로 아래에 빨강/파랑/초록 글자가 쓰여진
버튼이 생긴다.
5. 빨강 파랑 초록 이 쓰여진 버튼을 누르면
6. “무슨무슨 색으로 변경됩니다.” 라고 경고창이
뜨면서
7. 입력된 텍스트의 색이 변경되게 해봅시다.

실습2

제이쿼리 활용



실습3

기사 등록하기

prompt 로 기사
계속 등록해보기

기사등록하기

박지성 SBS에서 월드컵보
세요!

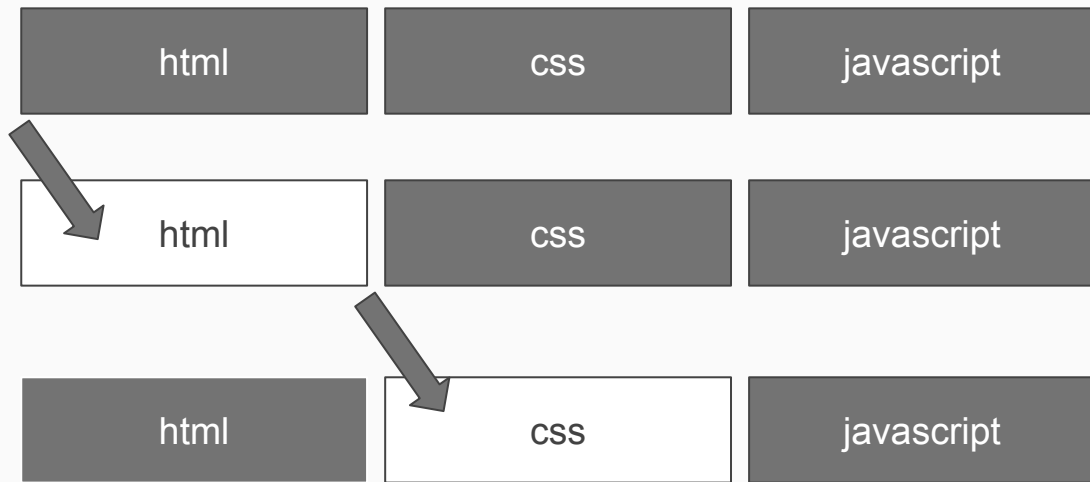
안정환 MBC쵸...

이영표 KBS는 수신료의 가
치를..

등록하기

실습4

제이쿼리 활용



1. 배경이 회색이고 텍스트가 하얀 메뉴가 3개 있습니다.
2. 마우스로 메뉴를 클릭하면 한 메뉴만 배경이 하얗게 외곽선은 검게 텍스트는 검게 변합니다.
3. 다른메뉴를 클릭하면 아까 클릭한 메뉴는 원래대로 돌아오고 클릭한 메뉴가 변화합니다.

오늘 배운 내용 복습

오전에 뭐 배웠지?

각자 정리 합시다.

남은 시간은 오늘의 수업 질문과
실무 관련된 질문 하시면 됩니다.



오후에 배움 내용

form 에 접근하기

```
let num = $(target).val() //값 가져오기
```

```
$(target).val("123"); //값 입력하기
```

```
$(target).attr("value","123"); //이렇게도  
가능합니다.
```

checkbox 컨트롤하기

// 전체 갯수

```
$("#input:checkbox[name=mycheck]").length
```

// 선택된 갯수

```
$("#input:checkbox[name=mycheck]:checked").length
```

// 전체 체크

```
$("#input[name=mycheck]:checkbox").prop("checked",  
true);
```

checkbox

컨트롤하기2

// 전체 체크 순회

```
$("#input:checkbox[name=mycheck]").each(function()
{
    $(this).checked = true;
});
```

// 체크여부 확인

```
if($("#input:checkbox[name=mycheck"]').is(":checked"
) == true) {
    //작업
}
```

실습1

취미는 3개 이상 선택
직업은 1개 이상 선택
성별 1개이상 선택
비밀번호는 5자 이상
아이디는 이메일형식

취소 누르면 초기화
회원가입 누르면
위의 조건 확인
조건이 맞지 않으면
알림
조건이 모두 맞으면
회원가입완료 알림

아이디

비밀번호

성별

☐

남자

☐

여자

직업



처음엔
아무것도
없음.
두번째부터
아무거나
직업 3개
입력

취미

☐

개발

☐

게임

☐

낚시

☐

운동

☐

독서

☐

음악감상

취소

회원가입

실습2

확인 옆 체크박스가
체크되면
모두 선택

체크가 안되면
모두 해제

각각 체크도 가능

로그 버튼 누르면
로그로 선택된 제목만
표시됨

선택없으면 선택없다고
알림 표시

| <input type="checkbox"/> 확인 | 제목 | 글쓴시간 |
|-----------------------------|-------------------------|----------|
| <input type="checkbox"/> | 111111 | 11:11:00 |
| <input type="checkbox"/> | 22222 | 11:11:00 |
| <input type="checkbox"/> | □ L O □ L O □ L O □ L O | 11:11:00 |
| <input type="checkbox"/> | □ L O □ L O 3333 | 11:11:00 |
| <input type="checkbox"/> | □ 44444 O □ L O □ L O | 11:11:00 |
| <input type="checkbox"/> | □ L 55555 L O | 11:11:00 |

로그

Effect 1

```
$(target).hide(밀리초);
```

```
$(target).show(밀리초);
```

Effect 2

```
$(target).fadeIn(밀리초);
```

```
$(target).fadeOut(밀리초);
```

```
$(target).slideUp(밀리초);
```

```
$(target).slideDown(밀리초);
```

Effect 3

`$(target).animate(변경할 옵션);`

옵션 예제

```
{left: '250px'}
```

```
{left: '250px', opacity: '0.5', height: '150px', width:  
'150px'}
```

```
{left: '250px', height: '+=150px', width: '+=150px'}
```


Effect 4

```
$(target).stop();
```

실습3

네모 공간 안에서
키보드 화살표를 따라
이동하는 캐릭터를 만들어
보자



타이머

```
setTimeout(함수, 밀리초);
```

```
setInterval(함수, 밀리초);
```

랜덤 숫자 만들기

```
const rand1 = Math.random();
```

```
const rand2 = Math.random();
```

```
const rand3 = Math.random();
```

```
console.log(rand1);
```

```
console.log(rand2);
```

```
console.log(rand3);
```

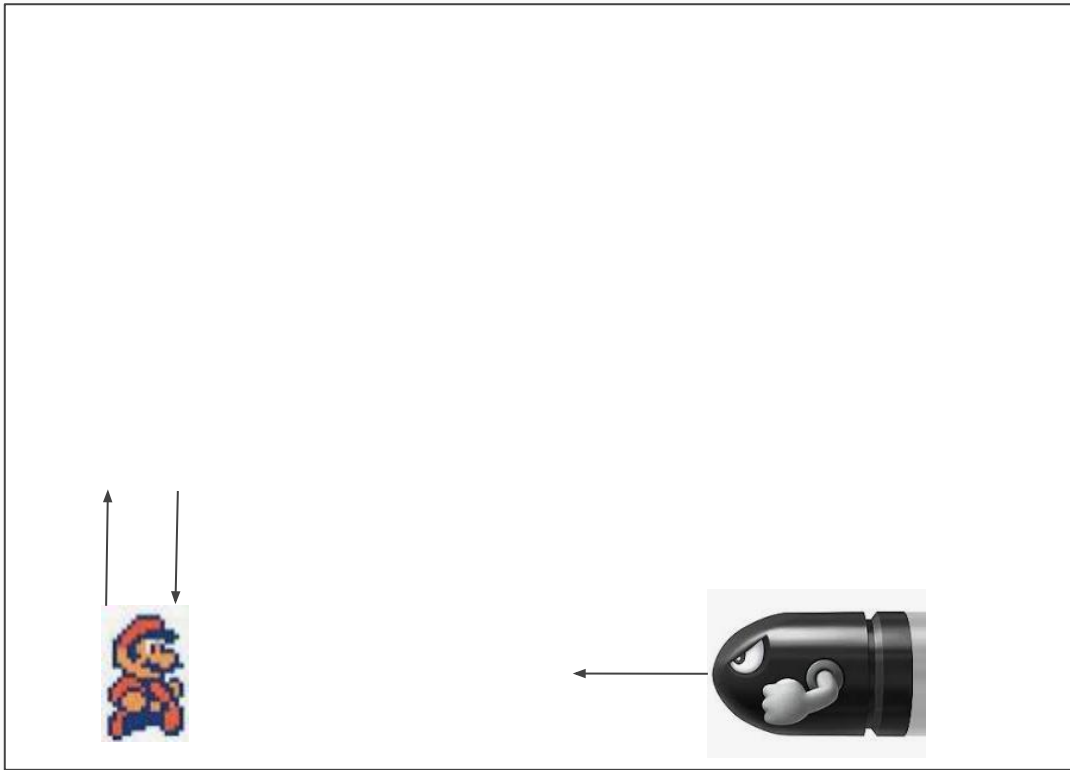
정수값을 얻기 위해? `Math.ceil(x);`

실습4

장애물이 나오면
피하는 캐릭터를 만들어
봅시다.

캐릭터는 왼쪽 하단에서
점프만 가능합니다.

점프는 스페이스바 를
쓸게요



오늘 배운 내용 복습

오늘 뭐 배웠지?

각자 정리 합시다.

남은 시간은 오늘의 수업 질문과
실무 관련된 질문 하시면 됩니다.

