

[13주차 - 강의 예제]

● 수업 깃허브 경로

<https://github.com/topmentor/JSClass>

● 실습파일 제출 요령

1) 실습파일들은 1개 파일로 압축해서 첨부 (파일명은 학번.zip)

2) **topmentor@daum.net** 이메일 작성

. 제목은 '학번 - 이름 x주차 실습'으로 지정

ex) [2021432345 홍길동] 13주차 실습

ex1.html //////////////////////////////////////

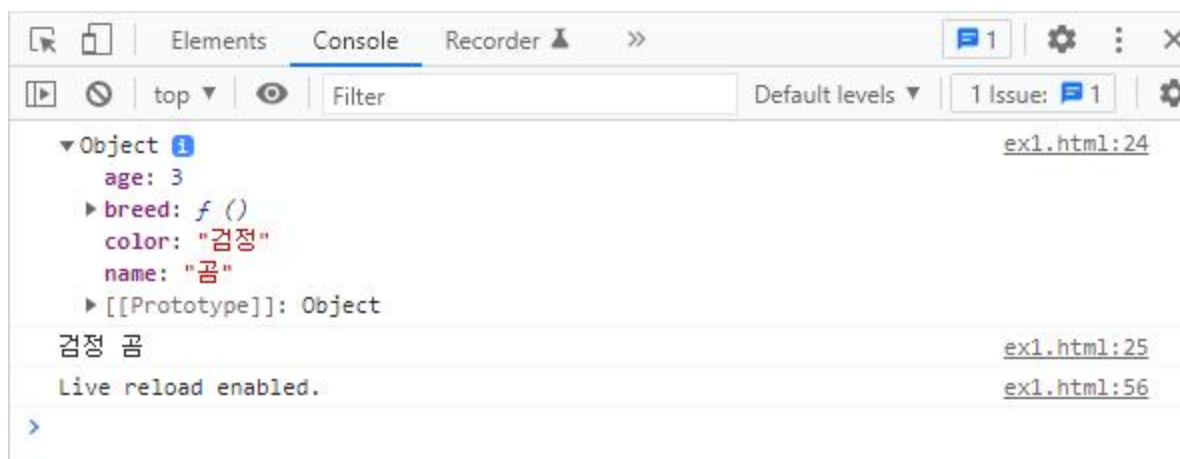
--> body안에 작성

<script>

```
let myDog = {
  color : "검정",
  name : "곰",
  age : 3,
  breed : function() {
    return this.color + " " + this.name;
  }
}
```

```
console.log(myDog);
console.log( myDog.breed() );
```

</script>



ex2.html //////////////////////////////////////

--> body 안에 작성

```
<script>
  function Dog(color, name, age) {
    this.color = color;
    this.name = name;
    this.age = age;
    this.breed = function () {
      return this.color + " " + this.name;
    }
  }

  var myDog = new Dog("검정색", "곰", 3);

  let name = myDog.name;
  console.log(name);
  myDog.name = "돌돌이";
  console.log(myDog.name);

  let str = myDog.breed();
  console.log(str);

  myDog.newProp = "무서움";
  console.log(myDog);

  delete myDog.newProp;
  console.log(myDog);

  for (key in myDog) {
    console.log(typeof myDog[key]);
    console.log(myDog[key]);
  }

</script>
```



ex3.html //////////////////////////////////////

--> body 안에 작성

<script>

```
class Dog {
  constructor(color, name, age) {
    this.color = color;
    this.name = name;
    this.age = age;
  }
  breed() {
    return this.color + " " + this.name;
  }
}
```

```
var myDog = new Dog("검정색", "곰", 3);
console.log(myDog);
console.log( myDog.breed() );
```

</script>



ex4.html //////////////////////////////////////

--> body 안에 작성

<script>

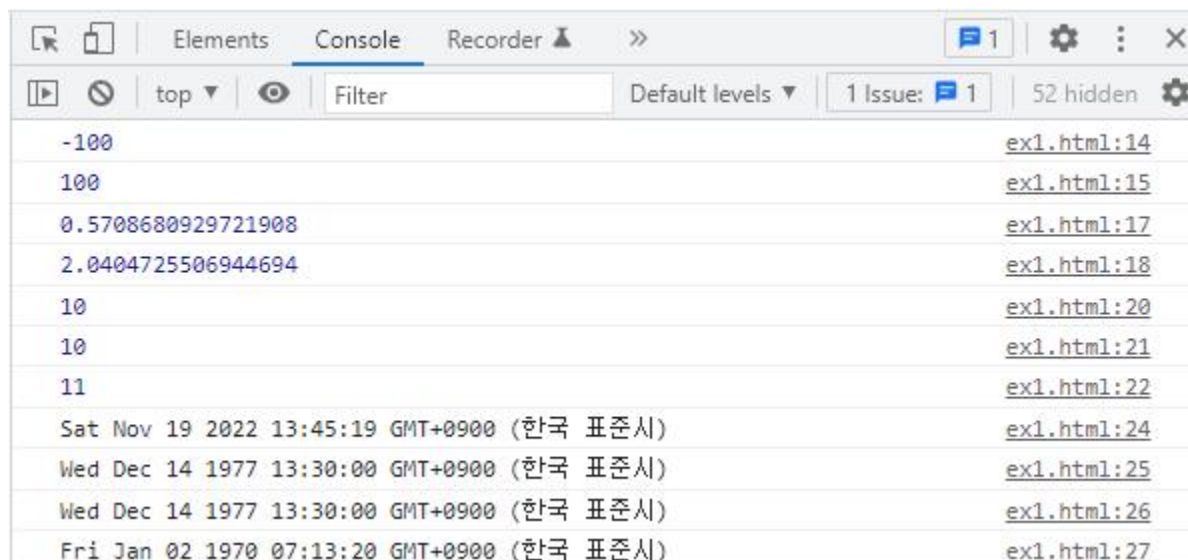
```
console.log(Math.min(1, 10, -100, -10, 1000, 0));    // -100
console.log(Math.max(1, 10, -100, -10, 100, 0));      // 100
```

```
console.log(Math.random());                          // 0~1
console.log(Math.random() * (100 - 1) + 1);           // 1~100
```

```
console.log(Math.round(10.49));                      // 10
console.log(Math.floor(10.95));                      // 10
console.log(Math.ceil(10.95));                       // 11
```

```
console.log(new Date());
console.log(new Date("December 14, 1977 13:30:00"));
console.log(new Date("1977-12-14T13:30:00"));
console.log(new Date(800000000));
```

</script>



-100	ex1.html:14
100	ex1.html:15
0.5708680929721908	ex1.html:17
2.0404725506944694	ex1.html:18
10	ex1.html:20
10	ex1.html:21
11	ex1.html:22
Sat Nov 19 2022 13:45:19 GMT+0900 (한국 표준시)	ex1.html:24
Wed Dec 14 1977 13:30:00 GMT+0900 (한국 표준시)	ex1.html:25
Wed Dec 14 1977 13:30:00 GMT+0900 (한국 표준시)	ex1.html:26
Fri Jan 02 1970 07:13:20 GMT+0900 (한국 표준시)	ex1.html:27

ex5.html //////////////////////////////////////

--> body 안에 작성

<script>

alert("입력했어요");

let value = prompt("글자를 입력해 주세요" , 0);

var windowWidth = window.innerWidth || document.documentElement.clientWidth || document.body.clientWidth;

var windowHeight = window.innerHeight || document.documentElement.clientHeight || document.body.clientHeight;

document.write("웹 브라우저의 너비는 " + windowWidth + "픽셀이고, 높이는 " + windowHeight + "픽셀입니다.
");

document.write("현재 문서의 주소는 " + location.href + "입니다.
");

document.write("현재 문서의 파일 경로명은 " + location.pathname + "입니다.
");

// location.href = "https://www.daum.net/";

// location.assign("https://www.daum.net/");

document.write("현재 사용 중인 브라우저의 이름은 " + navigator.appName + "입니다.
");

document.write("또한, 해당 브라우저의 코드명은 " + navigator.appCodeName + "입니다.
");

document.write("userAgent 프로퍼티 추가 정보는 " + navigator.userAgent + "입니다.
");

document.write("현재 브라우저가 실행되고 있는 운영체제는 " + navigator.platform + "입니다.
");

</script>

웹 브라우저의 너비는 1297픽셀이고, 높이는 1280픽셀입니다.

현재 문서의 주소는 http://127.0.0.1:9099/01_samyuk/13week/ex1.html입니다.

현재 문서의 파일 경로명은 /01_samyuk/13week/ex1.html입니다.

현재 사용 중인 브라우저의 이름은 Netscape입니다.

또한, 해당 브라우저의 코드명은 Mozilla입니다.

userAgent 프로퍼티 추가 정보는 Mozilla/5.0 (Windows NT 10.0; Win64; x64) AppleWebKit/537.36

현재 브라우저가 실행되고 있는 운영체제는 Win32입니다.

[프로그래밍 실습 문제]

1. 웹 브라우저의 너비와 높이, 현재 운영체제, 현재 문서의 주소 정보를 받아서 browserObj 객체를 만들어 아래 형식 처럼 입력한 후 객체의 각 요소를 출력하시오. (for - in)

```
{  
  "width" : 1980,  
  "height" : 1200,  
  "OSName" : "Win32",  
  "docAddress" : " http://127.0.0.1:9099/10week/prog1.html"  
}
```

