

(디지털 컨버전스) 스마트 콘텐츠와 웹 융합 응용 SW개발자 양성과정

훈련기간 : 2021.05.07 ~ 2021.12.08

LocaleString

Thunder Bird 제품은 1개 남아있다.

HTML

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="en">
<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <title>Title</title>
  <link rel="stylesheet" href="/css/js/book.css">
</head>
<body>
<div id="display"></div>
<script src="/Js/book.js"></script>

</body>
</html>
```

JS

```
// 일종의 생성자 역할을 해줄 수 있는 함수
function Book (title, author, volume, price) {
  this.title = title;
  this.author = author;
  this.volume = volume;
  this.price = price;
}

// 작성한 함수를 사용해서 html, youtube, python 객체를 만든다.
var html = new Book('웹 마스터', 'Ko', '608', '38,000');
var youtube = new Book('하루만에 만드는 유튜브', 'Kim', '1068', '40000');
var python = new Book('일주일만에 파이썬', 'Park', '352', '18000');

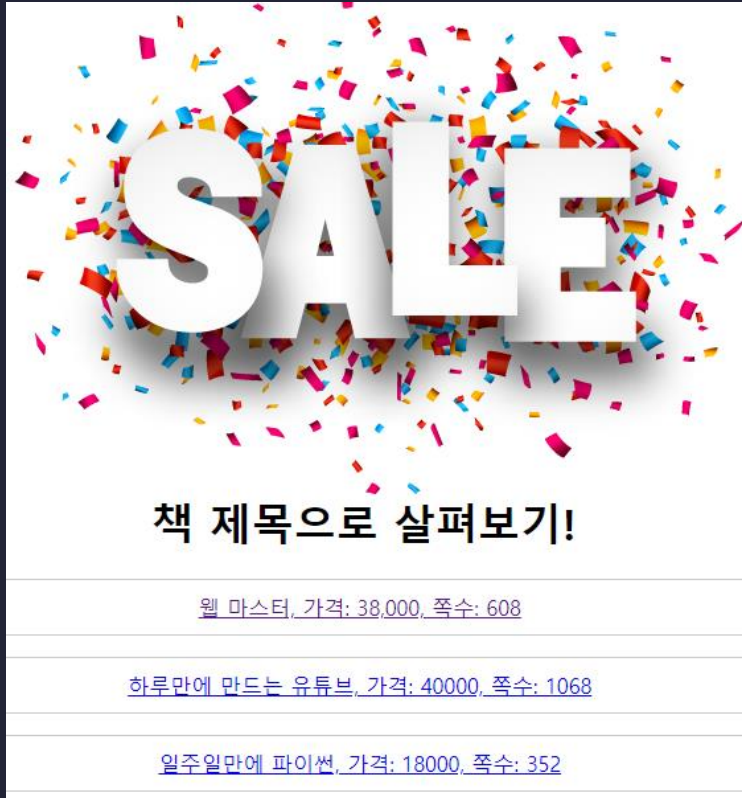
// html, youtube, python 객체를 배열에 저장
var bookList = [html, youtube, python];

// bookList: [ {}, {}, {} ]
// html: { title: ~~~, author: ~~~, volume: ~~~, price: ~~~ }

document.write("<h1>책 제목으로 살펴보기!</h1>");

for (var i = 0; i < bookList.length; i++) {
  document.write("<p>" + bookList[i].title + "</p>");
}
```

ObjectCustom 1



HTML

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="en">
<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <title>Title</title>
  <link rel="stylesheet" href="/css/js/book.css">
</head>
<body>
<div id="display"></div>
<script src="/Js/book.js"></script>

</body>
</html>
```

JS

```
// 일종의 생성자 역할을 해줄 수 있는 함수
function Book (title, author, volume, price, url) {
  this.title = title;
  this.author = author;
  this.volume = volume;
  this.price = price;
  this.url = url;
}

// 작성한 함수를 사용해서 html, youtube, python 객체를 만든다.
var html = new Book('웹 마스터', 'Ko', '608', '38,000', '/lists');
var youtube = new Book('하루만에 만드는 유튜브', 'Kim', '1068', '40000', '/member/register');
var python = new Book('일주일만에 파이썬', 'Park', '352', '18000', '#');

// html, youtube, python 객체를 배열에 저장
var bookList = [html, youtube, python];

// bookList: [ {}, {}, {} ]
// html: { title: ~~~, author: ~~~, volume: ~~~, price: ~~~ }

document.write("<h1>책 제목으로 살펴보기!</h1>");

for (var i = 0; i < bookList.length; i++) {
  document.write("<p><a href='" + bookList[i].url + "'>" + bookList[i].title + ", 가격: " +
    |         bookList[i].price + ", 쪽수: " + bookList[i].volume + "</a></p>");
}
```

ObjectCustom 2

만난지

4632일

기념일 계산

100일 2009년 1월 31일

200일 2009년 5월 11일

1년 2009년 10월 23일

500일 2010년 3월 7일

HTML

```
<div class="container">
  <div class="day1">
    <h3>만난지</h3>
    <p id="accent" class="accent"><span style="font-size: 2em;>4632</span>일</p>
  </div>
  <div class="bar">기념일 계산</div>
  <div class="day2">
    <ul>
      <li class="item-title">100일</li>
      <li class="item-date" id="date100"></li>
    </ul>
    <ul>
      <li class="item-title">200일</li>
      <li class="item-date" id="date200"></li>
    </ul>
    <ul>
      <li class="item-title">1년</li>
      <li class="item-date" id="date365"></li>
    </ul>
    <ul>
      <li class="item-title">500일</li>
      <li class="item-date" id="date500"></li>
    </ul>
  </div>
</div>
<script src="/Js/d-day.js"></script>
```

JS

```
var firstDay = new Date("2008-10-23");
// 오늘 날짜 정보를 컴퓨터가 계산하는 숫자 정보로 변환
var toNow = now.getTime();
// 처음 만난 날짜를 컴퓨터가 계산하는 숫자 정보로 변환
var toFirst = firstDay.getTime();
// 오늘 날짜 - 첫 만남
var passedTime = toNow - toFirst;
// 다시 날짜로 변환
var passedDay = Math.round(passedTime / (24 * 60 * 60 * 1000));

document.querySelector('#accent').innerText = passedDay + "일";

calcDate(100);
calcDate(200);
calcDate(365);
calcDate(500);

function calcDate (days) {
  var future = toFirst + days * (1000 * 60 * 60 * 24);
  var someday = new Date(future);

  var year = someday.getFullYear();
  var month = someday.getMonth() + 1;
  var date = someday.getDate();

  document.querySelector("#date" + days).innerText =
    year + "년 " + month + "월 " + date + "일";
}
```

ObjectCustom 3

100만원 예치금	
4632일	
예치금 적금 만기	
1년	2009년 10월 23일 40000(만원)이자
2년	
3년	2010년 10월 23일 80000(만원)이자
10년	2018년 10월 21일 400000(만원)이자

HTML

```
<div class="container">
  <div class="my-money">
    <h3>100만원 예치금</h3>
    <p id="accent" class="accent"><span style="font-size: 2em;>4632</span>일</p>
  </div>
  <div class="bar">예치금 적금 만기</div>
  <div class="ready-money">
    <ul>
      <li class="item-title">1년</li>
      <li class="item-money" id="money1"><span style="font-size: 1.2em;>2009년 10월 23일 40000(만원)이자</span></li>
    </ul>
    <ul>
      <li class="item-title">3년</li>
      <li class="item-money" id="money2"><span style="font-size: 1.2em;>2010년 10월 23일 80000(만원)이자</span></li>
    </ul>
    <ul>
      <li class="item-title">10년</li>
      <li class="item-money" id="money10"><span style="font-size: 1.2em;>2018년 10월 21일 400000(만원)이자</span></li>
    </ul>
  </div>
</div>
<script src="/Js/my-money.js"></script>
```

JS

```
// 오늘 날짜 정보
var now = new Date();
// 처음 만난 날짜 정보
var firstDay = new Date("2008-10-23");
// 오늘 날짜 정보를 컴퓨터가 계산하는 숫자 정보로 변환
var toNow = now.getTime();
// 처음 만난 날짜를 컴퓨터가 계산하는 숫자 정보로 변환
var toFirst = firstDay.getTime();
// 오늘 날짜 - 첫 만남
var passedTime = toNow - toFirst;
// 다시 날짜로 변환
var passedDay = Math.round(passedTime / (24 * 60 * 60 * 1000));

document.querySelector('#accent').innerText = passedDay + "일";

calcDate(1);
calcDate(2);
calcDate(10);

function calcDate (days) {
  var future = toFirst + days * (1000 * 60 * 60 * 24 * 365);
  var someday = new Date(future);

  var year = someday.getFullYear();
  var month = someday.getMonth() + 1;
  var date = someday.getDate();
  var rate = days * 0.04 * 1000000;

  document.querySelector("#money" + days).innerText =
    year + "년 " + month + "월 " + date + "일" + rate + "(만원)이자";
}
```