

REPORT

자바스크립트를 이용하여

기념일 계산기 만들기



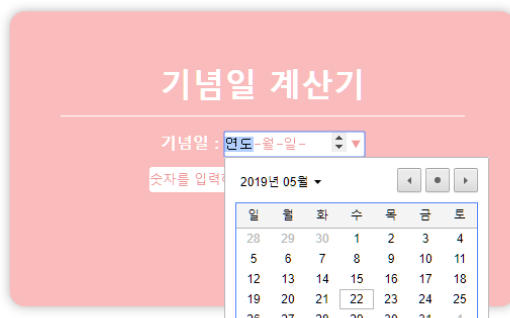
학과		컴퓨터정보공학과
학번		1624044
과목		웹디자인
이름		이 재웅
제출일		2019. 05. 20



파일은 specialday.html, main.css, main.js 총 3개로 이루어져 있습니다.



메인페이지입니다.


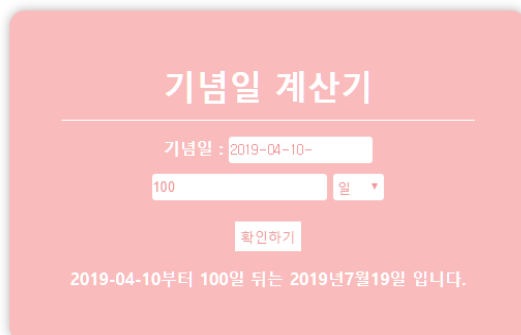
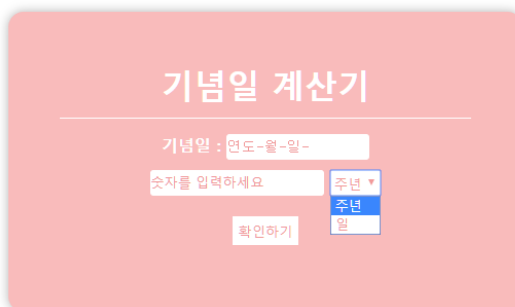


기념일에서 날짜를
클릭 또는 입력한 후

알고 싶은 N주년, 또는 N일을
입력해줍니다.

그리고 "확인하기"를 누르면
결과가 나오게 됩니다.

날짜, 숫자 둘 중 하나라도 입력하지
않으면 "다시 입력 해주세요"가 출력됩니다.



```
<!--specialday.html -->
```

```
<!DOCTYPE html>
```

```
<html>
```

```
<head>
```

```
  <meta charset="UTF-8">
```

```
  <title>1624044-이재웅 JS</title>
```

```
  <link rel="stylesheet" href="main.css">
```

```
  <script src="main.js"></script>
```

```
</head>
```

```
<body>
```

```
  <div class="main">
```

```
    <h1>기념일 계산기</h1>
```

```
    <div class="box">
```

```
      <form>
```

```
        기념일 : <input type="date" id="selectDate"><br>
```

```
        <input type="number" id="num" placeholder="숫자를 입력하세요">
```

```
        <select name="event_type" id="select">
```

```
          <option value="0">주년</option>
```

```
          <option value="1">일</option>
```

```
        </select>
```

```
      </form>
```

```
      <button onclick="addDate()">확인하기</button>
```

```
    </div>
```

```
    <div id="result"></div>
```

```
  </div>
```

```
</body>
```

```
</html>
```

<!--main.js -->

```
function addDate() {
    //숫자형식으로 날짜 입력받음
    var initial = document.getElementById("selectDate").value;
    //날짜 형식으로 변환
    var sday = new Date(initial);
    //num의 value를 받아옴
    var plusdays = document.getElementById("num").value;
    //둘중 하나라도 입력값이 없을때
    if (!initial || !plusdays) {
        var string = "다시 입력 해주세요."
        document.getElementById("result").innerHTML = string;
        return;
    }
    //입력받은 값을 정수로 변환시켜줌
    plusdays = parseInt(plusdays);
    //select - option 인덱스를 받아옴
    var target = document.getElementById("select");
    var value = target[target.selectedIndex].value;
    //index가 0일때 (option "주년"선택시)
    if (value == 0) {
        var option = "주년"
        var addDate = (sday.getFullYear() + plusdays) + "년" +
(sday.getMonth() + 1) + "월" + sday.getDate() + "일 입니다.";
    }
    //index가 1일때 (option "일"선택시)
    else {
        var option = "일"
        sday.setDate(sday.getDate() + plusdays);
        var addDate = sday.getFullYear() + "년" + (sday.getMonth() + 1) + "
월" + sday.getDate() + "일 입니다.";
    }
    var string = initial + "부터 " + plusdays + option + " 뒤는 "
    document.getElementById("result").innerHTML = string + addDate;
}
```

<!--main.css -->

```
* {
    margin: 0px;
    padding: 0px;
    color: white;
}
h1 {
    padding-bottom: 10px;
    margin-bottom: 10px;
    border-bottom: 1px solid #fff;
}
select {
    margin: 3px 0px;
    vertical-align: bottom;
}
div.main {
    padding: 50px;
    width: 400px;
    margin: 100px auto;
    text-align: center;
    box-shadow: 0px 0px 10px 0px rgba(0, 0, 0, 0.3);
    border-radius: 15px;
    font-weight: 600;
    background-color: #ffc1c1;
}
input,
select {
    border: 0px;
    margin: 5px 0px;
    height: 25px;
    background-color: white;
    color: #faa1a1;
    border-radius: 3px;
}
option,
::placeholder {
    color: #faa1a1;
    background-color: white;
}
button {
    border: 0px;
    margin: 15px;
    padding: 5px;
    color: #faa1a1;
    background-color: #fff;
    transition: all 0.5s;
}
button:hover {
    cursor: pointer;
    transform: scale(1.15);
    background-color: #ff7f7f;
    color: white;
}
```