

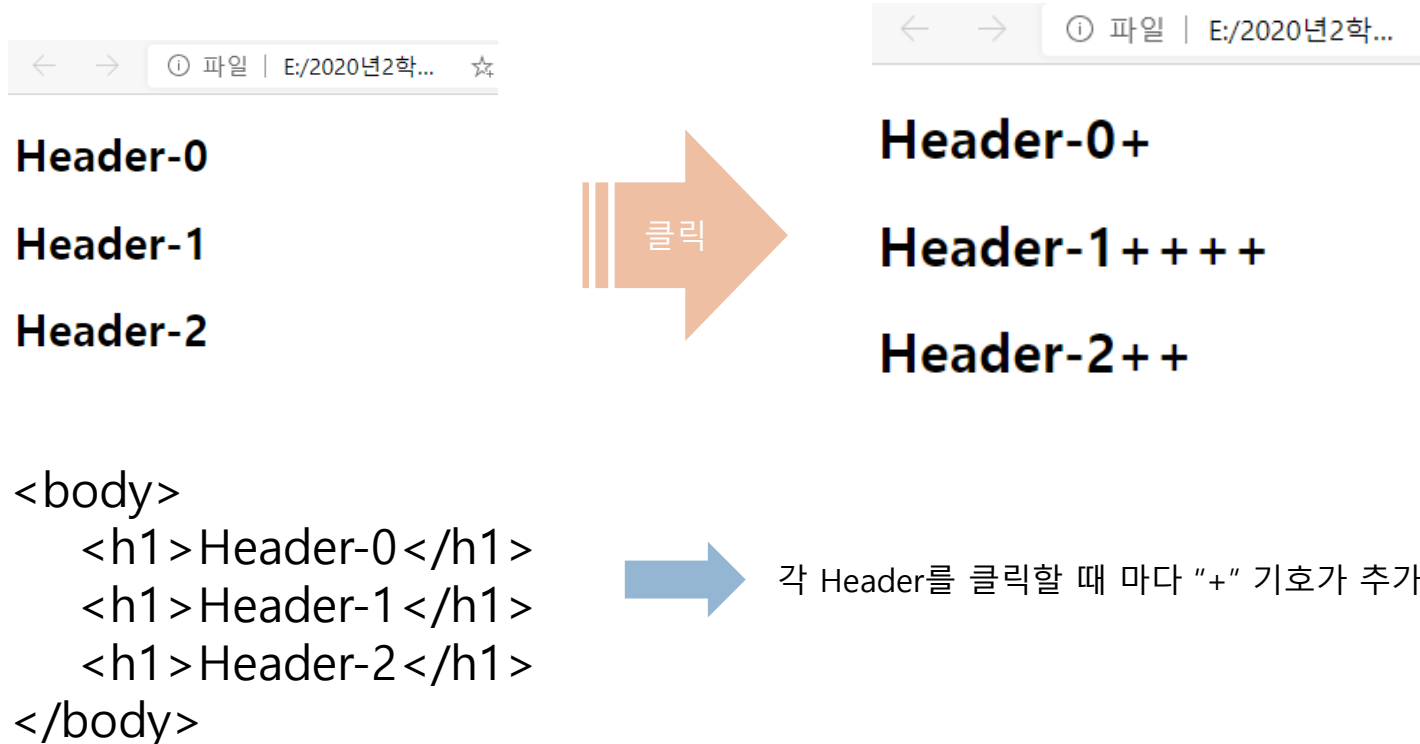
제12장 jQuery 이벤트

- jQuery 이벤트

on() 메소드

❖ 사용방법

- 1) \$(selector).on(eventName, function(event){})
- 2) \$(selector).on(object)



실습1

```
<script src="http://code.jquery.com/jquery-1.10.2.js"> </script>
<script>
    $(document).ready(function () {

        $('h1').on('click', function () {
            $(this).html(function (index, html) {
                return html + '+';
            });
        });
    });
</script>
```

hover() 메소드

❖ mouseenter이벤트와 mouseleave 이벤트를 동시에 연결

❖ 사용방법

```
$(selector).hover(function(event){ }, function(event){ } );
```

❖ 이벤트 연결

blur	focus	focusin	focusout	load
resize	scroll	unload	click	dbclick
mousedown	mouseup	mousemove	mouseover	mouseout
mouseenter	mouseleave	change	select	submit
keydown	keypress	keyup	error	ready

실습2

```
<style>
    .reverse {
        background: black;
        color: white;
    }
</style>

<script src="http://code.jquery.com/jquery-1.10.2.js"> </script>
<script>
    $(document).ready(function () {
        $('h1').hover(function () {
            $(this).addClass('reverse');
        }, function () {
            $(this).removeClass('reverse');
        });
    });
</script>
```



off() 메소드 : 이벤트 연결 제거

❖ 사용방법

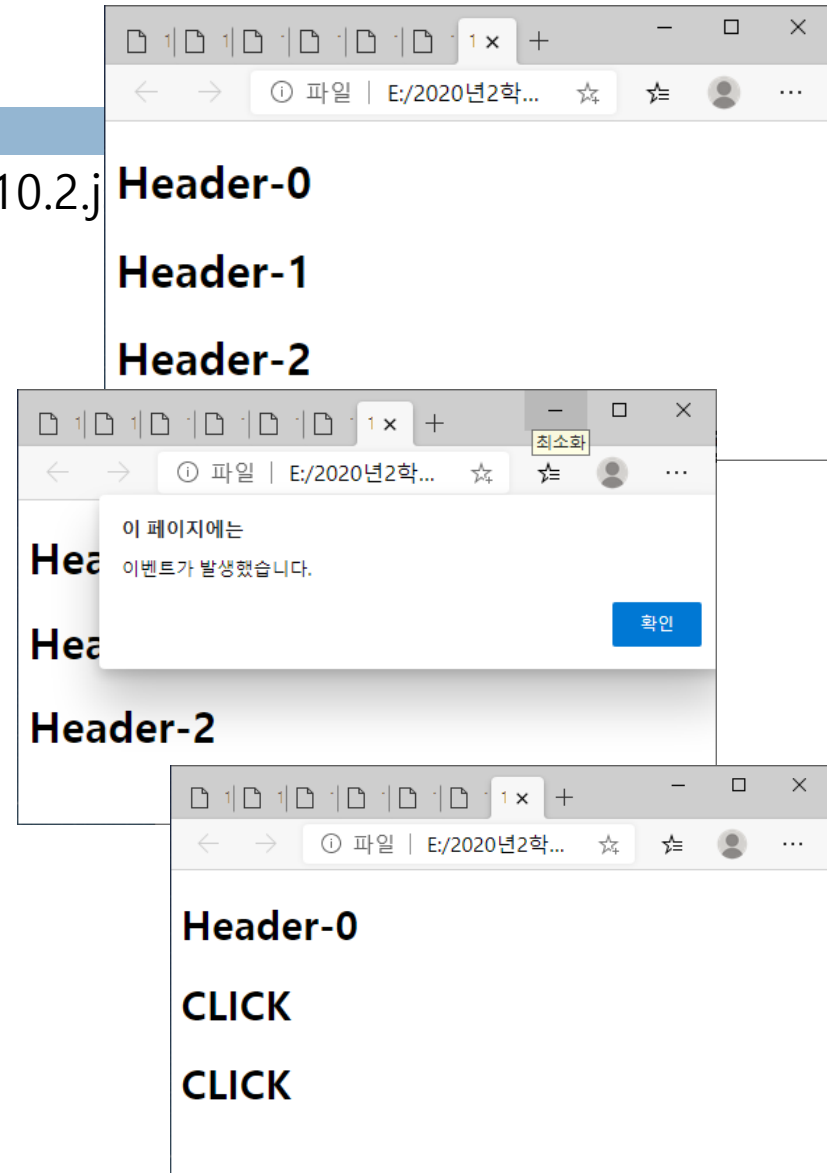
- 1) `$(selector).off()`
- 2) `$(selector).off(eventName)`
- 3) `$(selector).off(eventName, function)`

실습3

```
<script src="http://code.jquery.com/jquery-1.10.2.js"></script>
<script>
    $(document).ready(function () {
        // 이벤트 연결
        $('h1').click(function () {
            // 출력
            $(this).html('CLICK');
            alert('이벤트가 발생했습니다.');
```



```
        // 이벤트 제거
        $(this).off();
    });
}</script>
```

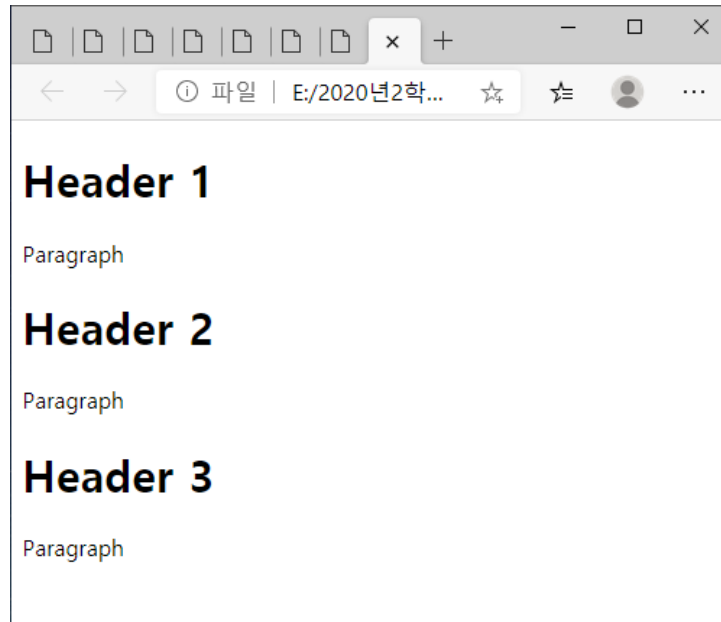


매개변수 context

- ❖ \$(selector, context)
- ❖ 매개변수 context는 selector가 적용하는 범위를 한정시킬 수 있다.

❖ 기본 body 태그 구성

```
<body>  
  <div>  
    <h1>Header 1</h1>  
    <p>Paragraph</p>  
  </div>  
  <div>  
    <h1>Header 2</h1>  
    <p>Paragraph</p>  
  </div>  
  <div>  
    <h1>Header 3</h1>  
    <p>Paragraph</p>  
  </div>  
</body>
```



실습4

❖ Style 태그 구성

<style>

```
* { margin: 0px; padding: 0px }
```

```
div { margin: 5px;
```

```
padding: 3px;
```

```
border: 3px solid black;
```

```
border-radius: 10px;
```

```
}
```

</style>

실습4-계속

❖ Context 객체

<script>

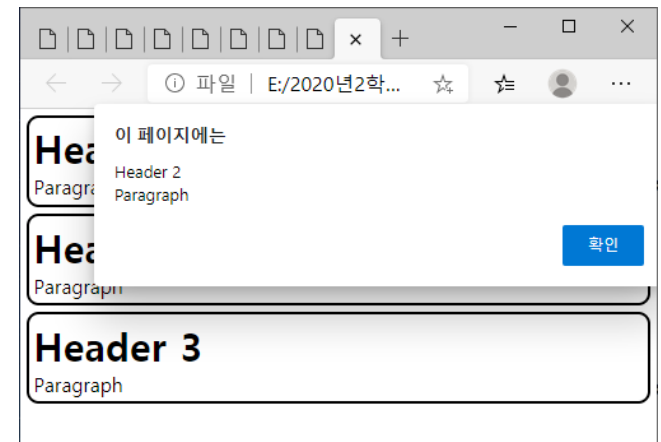
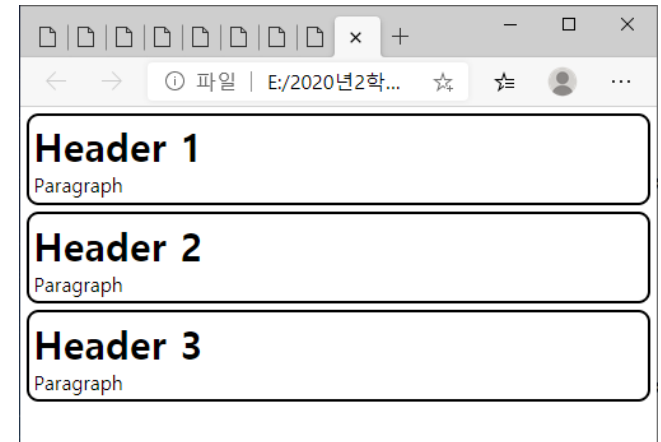
```
$(document).ready(function () {  
    $('div').click(function () {  
        var header = $('h1', this).text();  
        var paragraph = $('p', this).text();
```

```
        alert(header + '\n' + paragraph);
```

```
    });
```

```
});
```

</script>



trigger() 메소드 : 이벤트 강제 발생

❖ 사용방법

- 1) \$(selector). trigger(eventName)
- 2) \$(selector). trigger(eventName, data)

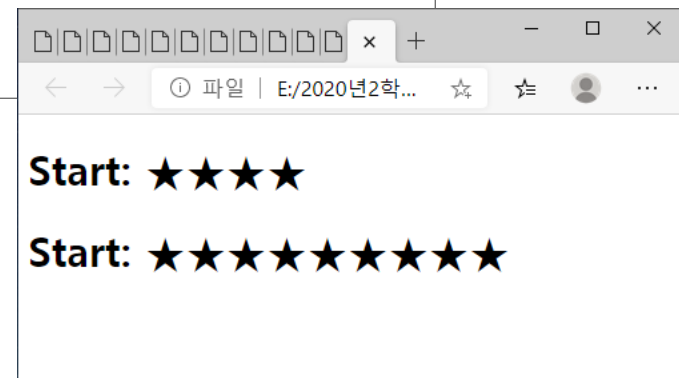
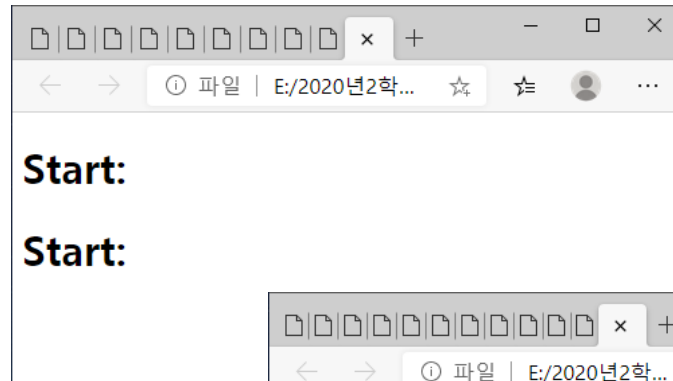
❖ 기본 body 태그 구성

<body>

<h1>Start: </h1>

<h1>Start: </h1>

</body>



실습5

```
<script src="http://code.jquery.com/jquery-1.10.2.js"> </script>
<script>
    $(document).ready(function () {
        $('h1').click(function () {
            $(this).html(function (index, html) {
                return html + '★';
            });
        });

        // 1초마다 함수 실행
        setInterval(function () {
            $('h1').last().trigger('click');
        }, 1000);
    });
</script>
```

키보드 이벤트

❖ 기본 폼 만들기

```
<body>
```

```
  <div>
```

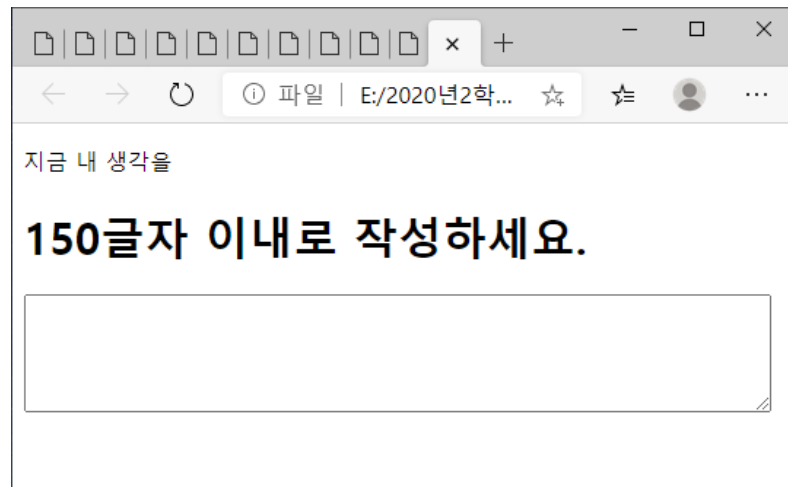
```
    <p>지금 내 생각을</p>
```

```
    <h1>150글자 이내로 작성하세요.</h1>
```

```
    <textarea cols="70"rows="5"> </textarea>
```

```
  </div>
```

```
</body>
```



실습6

```
<script src="http://code.jquery.com/jquery-1.10.2.js"> </script>
```

```
<script>
```

```
$(document).ready(function (event) {
```

```
    $('textarea').keyup(function () {
```

```
        // 남은 글자 수를 구합니다.
```

```
        var inputLength = $(this).val().length;
```

```
        var remain = 150 - inputLength;
```

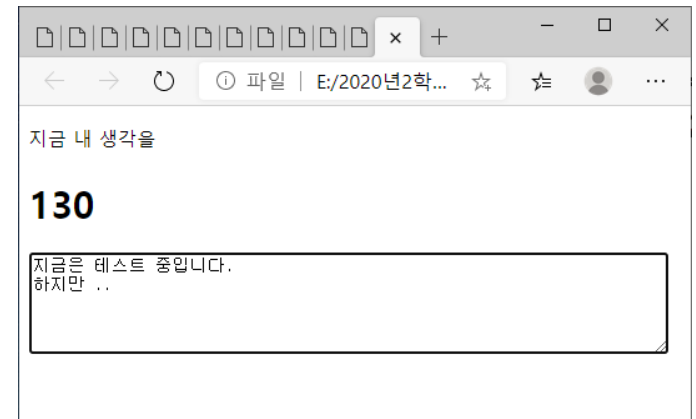
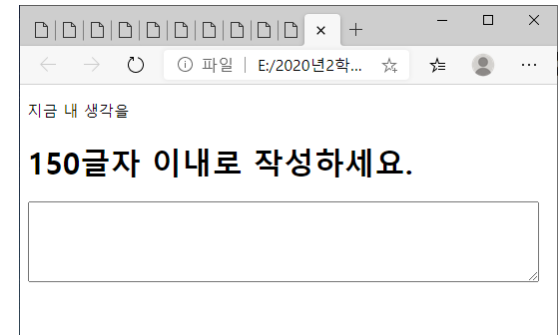
```
        // 문서 객체에 입력합니다.
```

```
        $('h1').html(remain);
```

```
    });
```

```
});
```

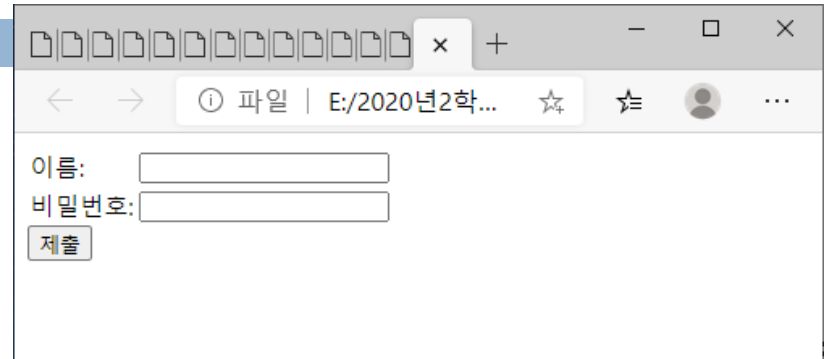
```
</script>
```



입력 양식 이벤트

❖ 입력 폼 만들기

```
<body>
  <form id="my-form">
    <table>
      <tr>
        <td>이름: </td>
        <td><input type="text" name="name" id="name" /> </td>
      </tr>
      <tr>
        <td>비밀번호: </td>
        <td><input type="password" name="password"
          id="password" /> </td>
      </tr>
    </table>
    <input type="submit" value="제출" />
  </form>
</body>
```



The screenshot shows a web browser window with a single tab. The address bar displays '파일 | E:/2020년2학...'. The page content consists of a form with two input fields: '이름:' (Name) and '비밀번호:' (Password). Below the password field is a button labeled '제출' (Submit).

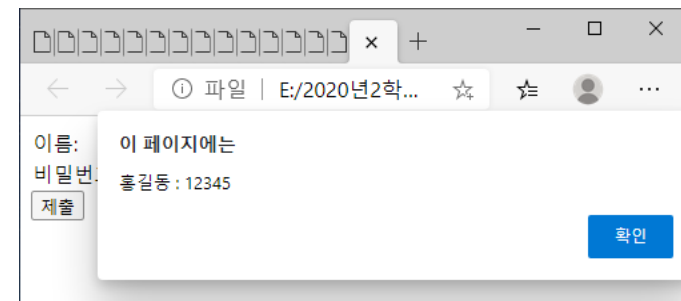
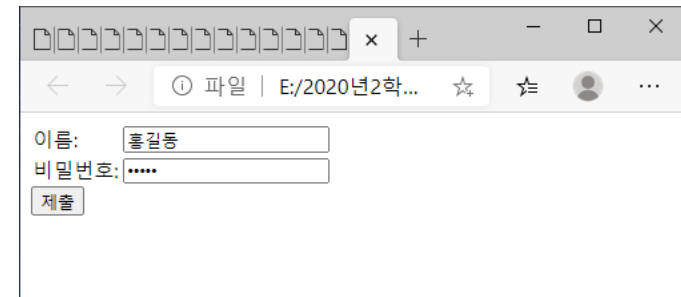
실습7

```
<script src="http://code.jquery.com/jquery-1.10.2.js"> </script>
<script>
    $(document).ready(function () {
        $('#my-form').submit(function (event) {
            // 입력 양식의 value를 가져옵니다.
            var name = $('#name').val();
            var password = $('#password').val();

            // 출력합니다.
            alert(name + ' : ' + password);

            // 기본 이벤트를 제거합니다.
            event.preventDefault();

        });
    });
</script>
```



수행 과제(11)

17

[과제] 강의 자료에 있는 실습 예제를 프로그램 확인 후, 소스와 출력 결과를 제출하세요.(총 7문제)

- 제출방법 : ppt(파워포인트) 파일에 소스와 출력 결과를 스캔 및 복사하여 제출하세요.
- 제출일 : 2020년 11월30일 월요일 ~ 12월06일 일요일 23시55분까지
- 제출장소 : 한림 스마트 LEAD(<https://smartlead.hallym.ac.kr>) 해당 과목 [과제]란에 제출하시면 됩니다. (제출시 제목란에 "여러분의 학번이름"을 쓰시고, 파일을 전송하시면 됩니다.)