

〈4주차 실습〉

# 웹 프로그래밍

---

Web Programming

## 1) "first.html" 파일 생성

<first.html>

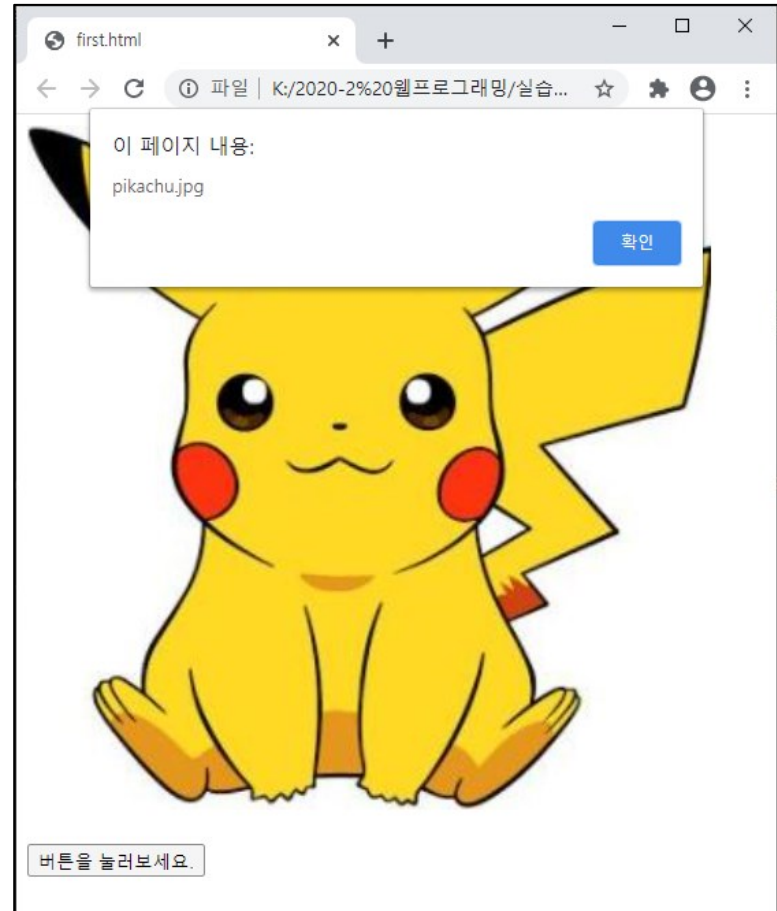
```
<!DOCTYPE html>
<html lang="en">
<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <title>first.html</title>
  <script src="https://code.jquery.com/jquery-3.7.1.js"></script>
  <script>
    $(document).ready(function(){
      //일반적인 구조(구현)
      //DOM이 로딩되어서 준비가 되면 작업을 시작
      //이후 구체적으로 jQuery 메소드를 호출
      $("button").click(function(){
        alert($("#pic").attr("src"));
      })
    })
  </script>
</head>
<body>
  <br><br>
  <button>버튼을 눌러보세요.</button>
</body>
</html>
```

## 2) 실행 결과

<실행 화면>



<버튼 클릭 후 화면>



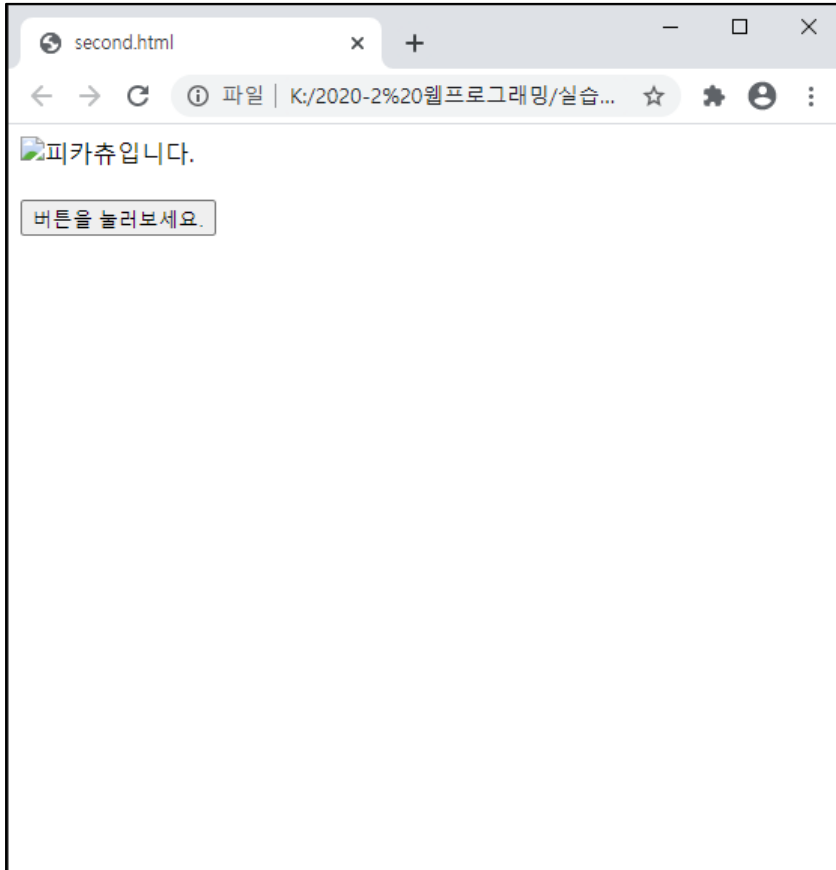
## 1) "second.html" 파일 생성

<second.html>

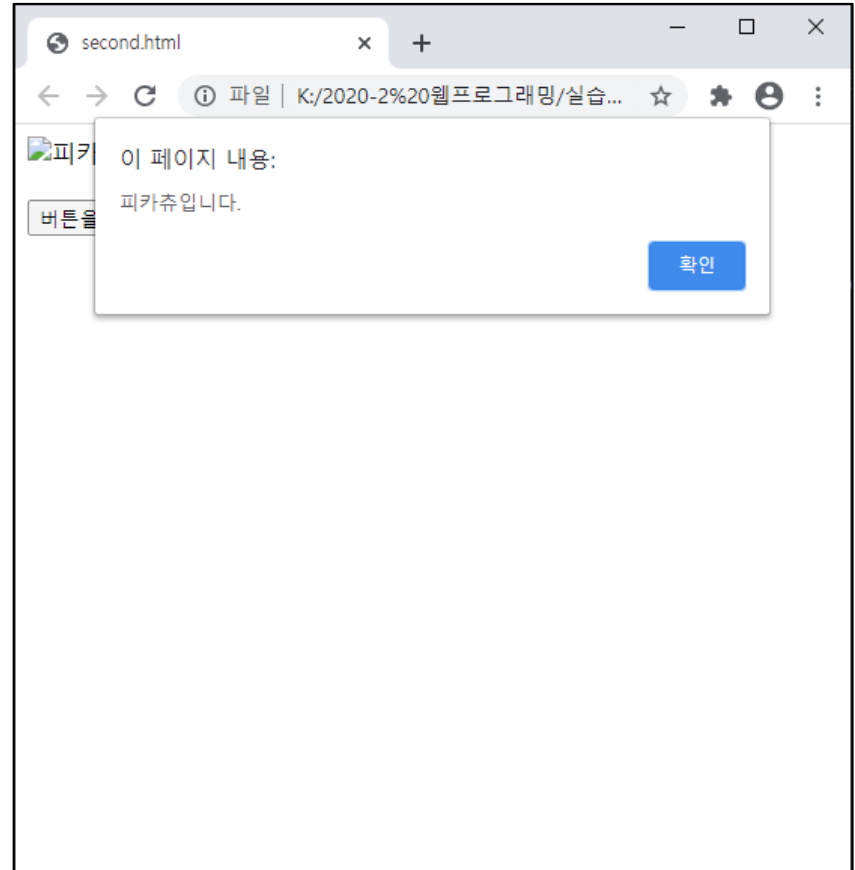
```
<!DOCTYPE html>
<html lang="en">
<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <title>second.html</title>
  <script src="https://code.jquery.com/jquery-3.7.1.js"></script>
  <script>
    $(document).ready(function(){
      //일반적인 구조(구현)
      //DOM이 로딩되어서 준비가 되면 작업을 시작
      //이후 구체적으로 jQuery 메소들을 호출
      $("button").click(function(){
        alert($("#pic").attr("alt"));
      })
    })
  </script>
</head>
<body>
  <br><br>
  <button>버튼을 눌러보세요.</button>
</body>
</html>
```

## 2) 실행 결과

<실행 화면>



<버튼 클릭 후 화면>



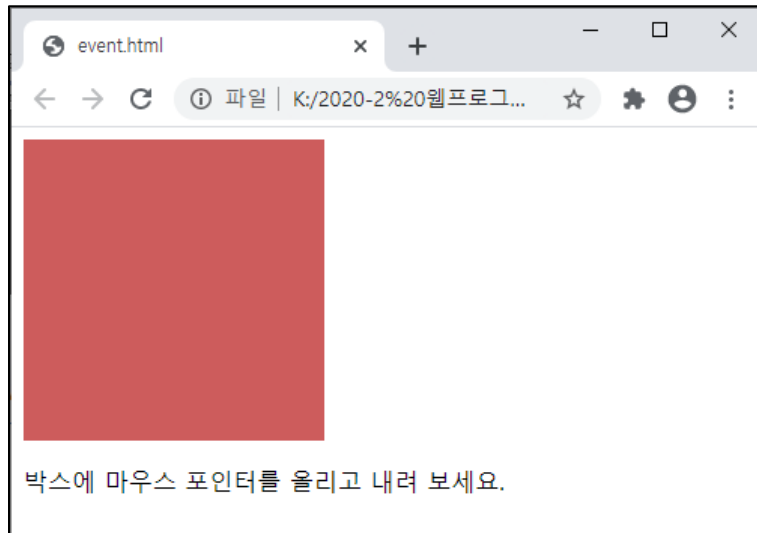
## 1) "event.html" 파일 생성

<event.html>

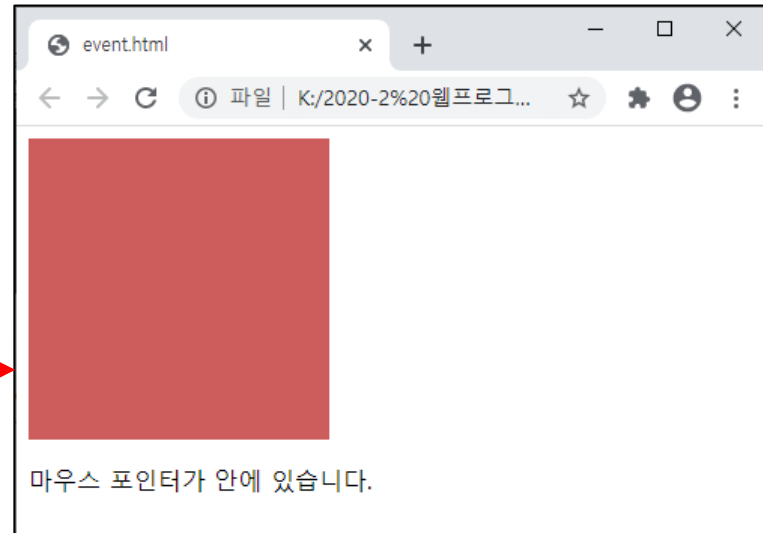
```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
  <script type="text/javascript" src="https://code.jquery.com/jquery-3.7.1.min.js"></script>
  <script>
    $(document).ready(function(){
      $(".box").mouseenter(function(){ //마우스 포인터를 대상에 올릴 때 발생하는 이벤트
        $(".word").text("마우스 포인터가 안에 있습니다.");
      });
      $(".box").mouseleave(function(){ //마우스 포인터가 대상을 떠날 때 발생하는 이벤트
        $(".word").text("마우스 포인터가 밖에 있습니다.");
      });
    });
  </script>
</head>
<body>
  <div class="box" style="width:200px; height:200px; background:indianred"></div>
  <p class="word">박스에 마우스 포인터를 올리고 내려 보세요.</p>
</body>
</html>
```

## 2) 실행 결과

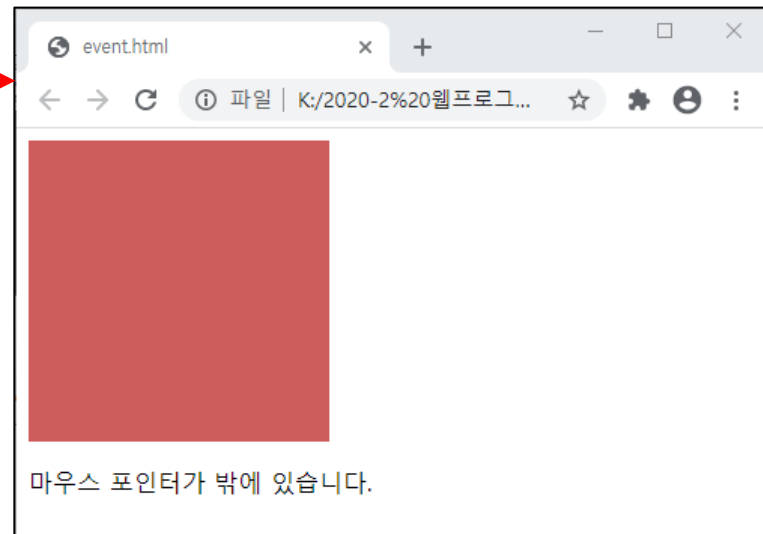
<실행 화면>



<마우스 포인터가 박스 안에 있을 때>



<마우스 포인터가 박스 밖에 있을 때>



## 1) "third.html" 파일 생성

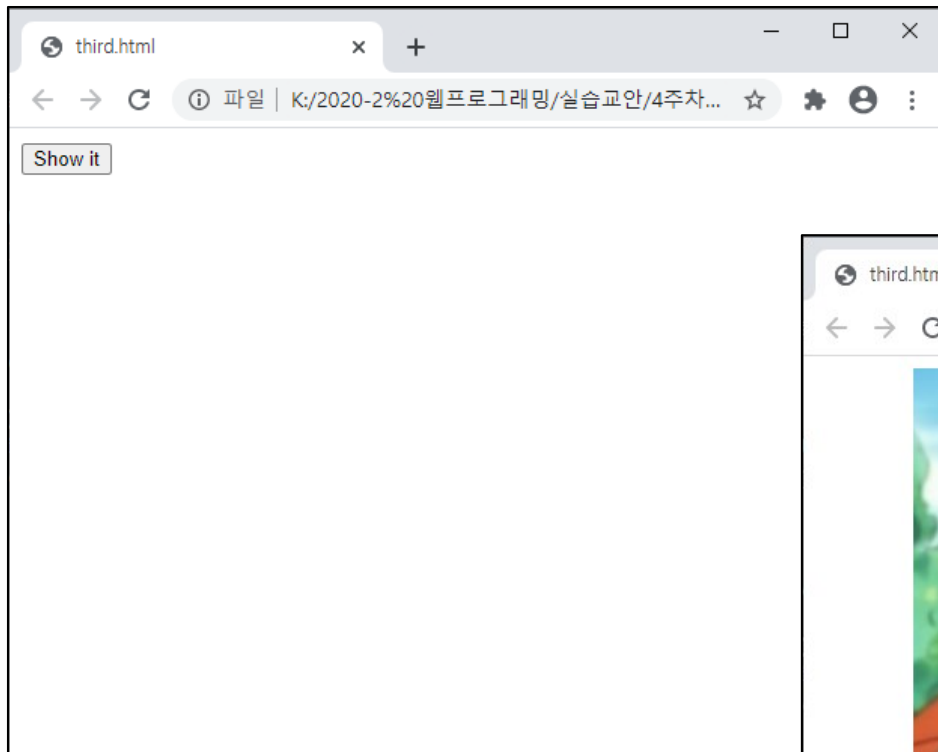
<third.html>

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
  <title>third.html</title>
  <script type="text/javascript" src="https://code.jquery.com/jquery-3.7.1.min.js"></script>
</head>
<body>
  <button>Show it</button>
  
  <script>
    $(document).ready(function(){
      $("button").click(function(){
        $("#new").show("slow"); //id가 "new"인 요소에 show메소드 적용
      });
    });
  </script>
</body>
</html>
```

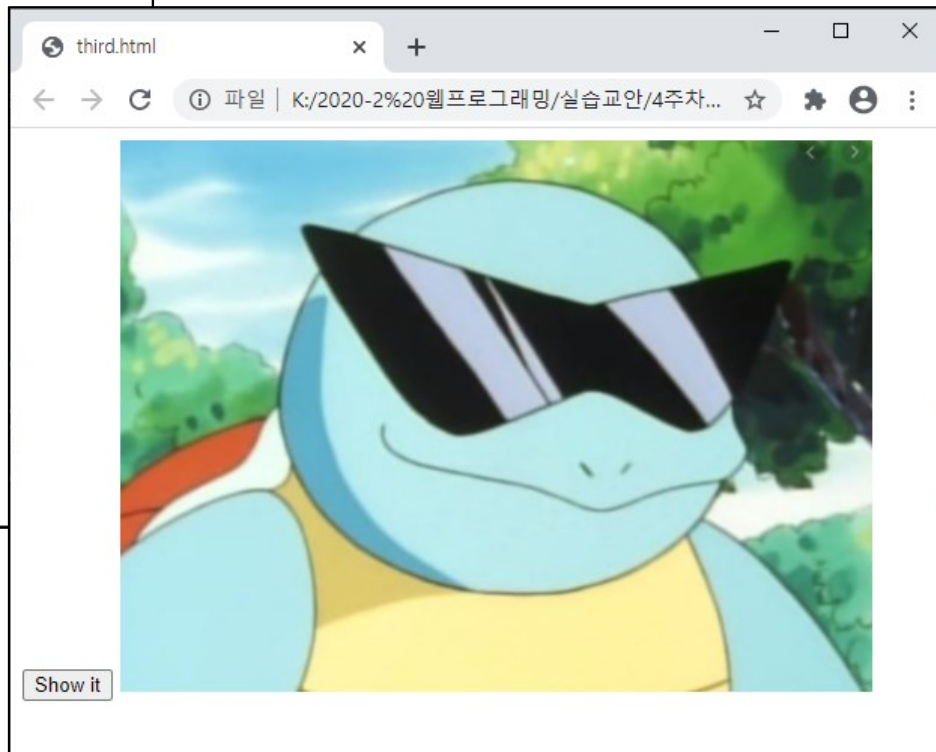


## 2) 실행 결과

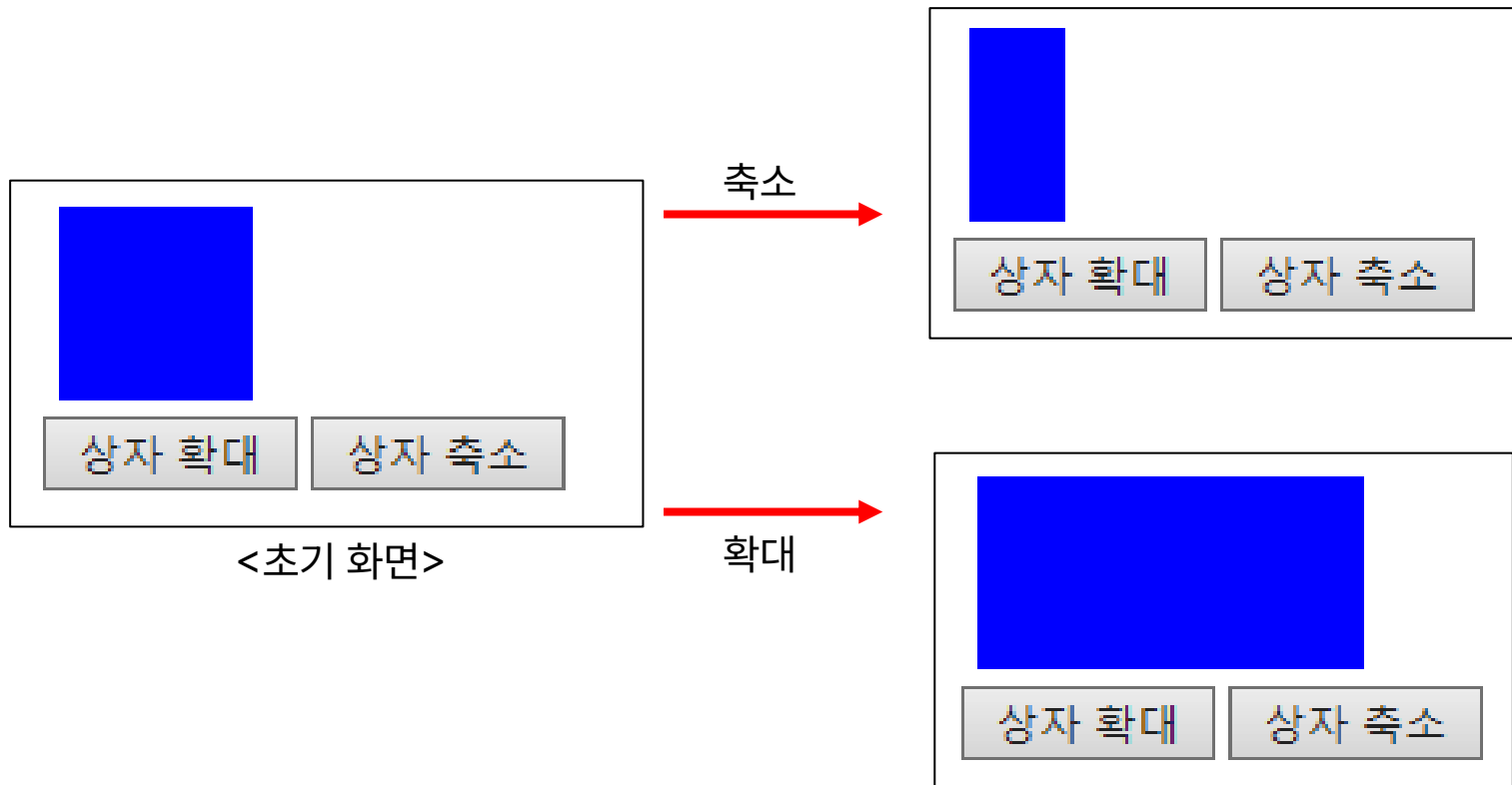
<실행 화면>



<버튼 클릭 후 화면>

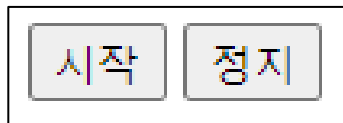


Q1. jQuery 이벤트를 이용하여 "상자 확대" 버튼과 "상자 축소" 버튼을 누르면 아래의 그림과 같이 작동하도록 코드를 작성하시오.

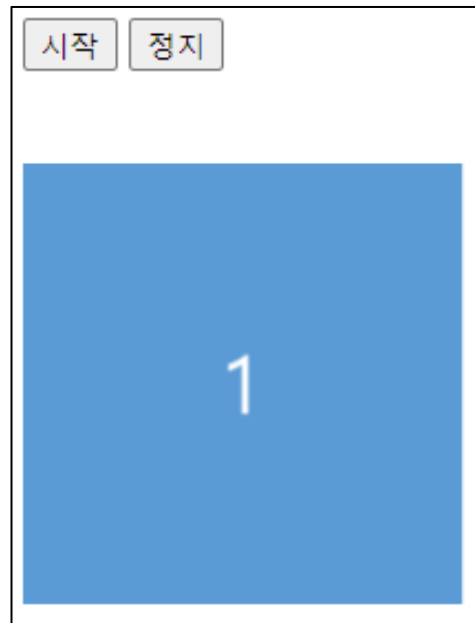


Q2. jQuery의 메소드 체인을 이용하여 아래의 그림과 같이 작동하도록 코드를 작성하십시오.

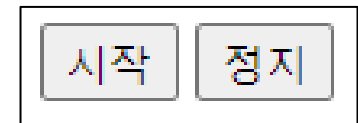
- 1) "시작"버튼을 누르면 두 가지 이상의 애니메이션 효과가 동작되며 그림이 나타남
- 2) "정지"버튼을 누르면 그림이 사라짐



<초기 화면>



<시작 버튼 작동 후 화면>



<정지 버튼 작동 후 화면>

Q3. attr()메소드를 이용하여 아래의 조건에 맞게 코드를 작성하시오.

- ① "URL 변경"버튼 클릭 전 → "페이지 이동"버튼 클릭 시, "www.dongguk.edu"로 이동
- ② "URL 변경"버튼 클릭 후 → "페이지 이동"버튼 클릭 시, "lib.dongguk.edu"로 이동
- ③ "사진 변경"버튼 클릭 시, 사진 변경



<초기 화면>



<사진 변경 버튼 클릭 후 화면>

- 제출 방식 : E-Class를 통하여 제출
- 제출 내용 : HTML File, 이미지
- 제출 형식 : Zip File(만들어지는 파일을 압축)
- 제출 형식 : 학번\_이름\_주차
  - Ex) 학번\_홍길동\_4주차.zip
- 제출 기한 : 9월 28일(토) 오후 23시 59분
  - 기한 엄수 지각 제출 불허