[**디지털 컨버전스**] 스마트 콘텐츠와 웹 융합 응용SW 개발자 양성과정

강사 : 이상훈

학생 : 임초롱



게시글 수정하기 - Modify

링크 https://github.com/limcholong/LectureContents/tree/main/javascript/CholongLim/cholongtest/src/main

44

46

컨트롤러 클래스

```
@Slf4j
14
      @Controller
       public class EighthController {
16
17
           @Autowired
18
           private BoardService service;
19
           @GetMapping("/modify")
           public String getModify (int boardNo, Model model) throws Exception {
21 @
               log.info("getModify()");
               // 수정을 눌렀을때 기존 정보를 가져와야함
               model.addAttribute(service.read(boardNo));
               return "/board/eighth/modify";
28
29
           @PostMapping("/modify")
           public String postModify (Board board, Model model) throws Exception {
31 @
               log.info("postModify(): " + board);
               service.modify(board);
               model.addAttribute( attributeName: "msg", attributeValue: "수정이 성공적으로 완료되었습니다!");
               return "/board/fourth/success";
39
40
```

```
Repository
          //eighth - modify
109 @
          public void update(Board board) throws Exception {
              String query = "update board set title = ?, content = ? where board_no = ?";
              idbcTemplate.update(query, board.qetTitle(), board.qetContent(), board.qetBoardNo());
114
Service
19
              // eighth
              // modify
21
              public void modify(Board board) throws Exception;
22
23
ServiceImpl
              // eighth
41
             // modify
42
             @Override
43 1
             public void modify(Board board) throws Exception {
```

repository.update(board);



```
<!DOCTYPE html>
<html lang="en" xmlns:th="http://www.w3.org/1999/xhtml">
<head>
 <meta charset="UTF-8">
 <title>Title</title>
</head>
<script type="text/javascript" src="https://code.jquery.com/jquery-3.6.0.min.js"></script>
<script>
   $(document).ready(function() {
        var formObj = $("#board");
        $("#btnModify").on("click", function() {
           formObj.attr("action", "modify");
           formObj.attr("method", "post");
           formObj.submit();
       });
        $("#btnList").on("click", function() {
           self.location = "lists";
       });
   });
</script>
```

```
<body>
<h2>게시글 수정</h2>
<form id="board" th:object="${board}" method="post">
 <input type="hidden" name="boardNo" th:field="*{boardNo}"/>
 제목
    <input type="text" name="title" th:field="*{title}">
   작성자
    <input type="text" name="writer" th:field="*{writer}" readonly="readonly">
   본문
    <textarea cols="50" rows="20" name="content" th:field="*{content}"></textarea>
   </form>
<div>
 <button type="submit" id="btnModify">게시글 수정</button>
 <button type="submit" id="btnList">게시글 목록 보기</button>
</div>
</body>
</html>
```

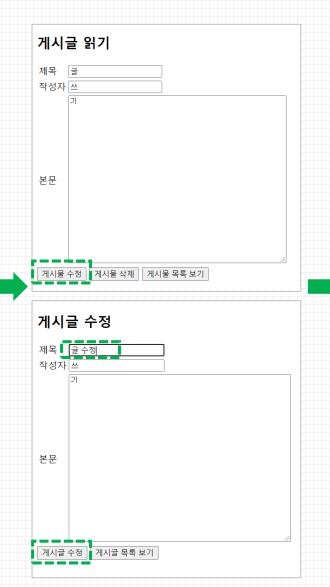


게시글 수정하기 - Modify

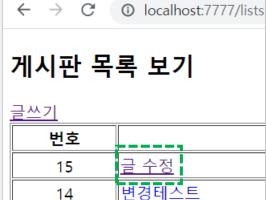
링크 https://github.com/limcholong/LectureContents/tree/main/javascript/CholongLim/cholongtest/src/main

생성된 html





← → C
 ⑤ localhost:7777/modify
 등작 성공!
 수정이 성공적으로 완료되었습니다!
 게시판 목
 글쓰기
 번호
 15





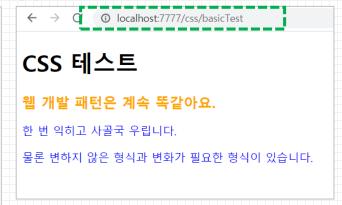
컨트롤러 클래스

```
@Slf4j
      @Controller
      // 해당 컨트롤러를 사용할 때 무조건 URL 위치가 기본적으로 /css가 들어감
11
      @RequestMapping(value = "/css")
      public class EightCssController {
13
14
          // 결국 얘는 /css/basicTest와 같음
          @GetMapping("/basicTest")
          public String getBasicCssTest() {
17
              log.info("getBasicCssTest()");
18
19
              return "csstest/eighth/cssTest";
```

html

```
<!DOCTYPE html>
2
      <html lang="en">
      <head>
         <meta charset="UTF-8">
         <title>Title</title>
         <style>
6
             h2 {
                font-size: 20px;
8
9
                color: orange;
                color: blue;
14
         </style>
      </head>
      <body>
         <h1>CSS 테스트</h1>
18
19
         <h2>웹 개발 패턴은 계속 똑같아요.</h2>
         >한 번 익히고 사골국 우립니다.
         물론 변하지 않은 형식과 변화가 필요한 형식이 있습니다.
     ∮</body>
      </html>
```

생성된 html





컨트롤러 클래스

CSS 위치

```
✓ Image resources

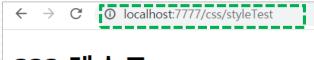
✓ Image: Static line | St

✓ Image: CSS
                                                                                           basic
                                                                                                                                                         all.css
                                                                                                                                                       box.css
                                                                                                                                                           boxHover.css
                                                                                                                                                         a classSelect.css
                                                                                                                                                       font.css
                                                                                                                                                         ## idSelect.css
                                                                                                                                                       amargin.css
                                                                                                                                                         movieFeelShadow.css
                                                                                                                                                         and shadow.css
                                                                                                                                               style.css
                                                                                                                                                   tagClassSelect.css
                                                                                                                                                       text-align.css
```

CSS

```
1 h2{
2 color: blue;
3 }
4 op{
5 font-size: 0.9em; /* 글자 크기 */
line-height: 2.0; /* 줄 간격 */
color: purple;
8 白}
```

생성된 html

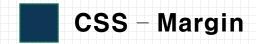


CSS 테스트

웹 개발 패턴은 계속 똑같아요.

한 번 익히고 사골국 우립니다.

물론 변하지 않은 형식과 변화가 필요한 형식이 있습니다.



컨트롤러 클래스

CSS 위치

```
✓ Image resources

✓ Image: Static line | St

✓ Image: CSS
                                                                                                                                                                              basic
                                                                                                                                                                                                                                                                                                    all.css
                                                                                                                                                                                                                                                                                                box.css
                                                                                                                                                                                                                                                                                                        boxHover.css
                                                                                                                                                                                                                                                                                                    a classSelect.css
                                                                                                                                                                                                                                                                                                font.css

idSelect.css

idSelect.cs
                                                                                                                                                                                                                                                                                            margin.css
                                                                                                                                                                                                                                                                                                amovieFeelShadow.css
                                                                                                                                                                                                                                                                                                        a shadow.css
                                                                                                                                                                                                                                                                                                style.css
                                                                                                                                                                                                                                                                                                agClassSelect.css
                                                                                                                                                                                                                                                                                                atext-align.css
```

CSS

생성된 html

 \leftarrow \rightarrow $extbf{C}$ $extbf{0}$ localhost:7777/css/marginTest

CSS 테스트

웹 개발 패턴은 계속 똑같아요.

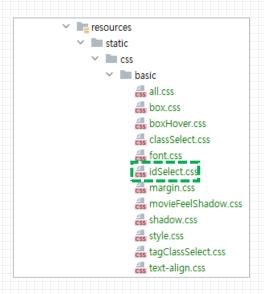
한 번 익히고 사골국 우립니다.

물론 변하지 않은 형식과 변화가 필요한 형식이 있습니다.



컨트롤러 클래스

CSS 위치



CSS

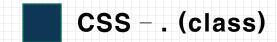
```
#container {
         width: 600px:
                                   /* L/H/ */
                                   /* 테두리와 내용 사이의 여백 */
3
         padding: 15px;
                                  /* 테두리 스타일 */
         border: 1px dotted gray;
 4
                                             생성된 html
 5
         margin: 20px;
                                              /* # 으로 하면 id로 선택하여 부를 수 있다. */
                                                Introduction
                                                Mission
                                                Acheivement
html
1
      <!DOCTYPE html>
```

```
<html lang="en">
       <head>
3
         <meta charset="UTF-8">
5
         <title>Title</title>
        <link rel="stylesheet" href="/css/basic/idSelect.css">
7
       </head>
       <body>
8
         <div id="container">
9
           <h1>Introduction</h1>
           <h2>Mission</h2>
           <h3>Acheivement</h3>
14
         </div>
       </body>
       </html>
```



컨트롤러 클래스 CSS 생성된 html @Slf4j * { \leftarrow \rightarrow localhost:7777/css/allTest @Controller margin: 20px; // 해당 컨트롤러를 사용할 때 무조건 URL 위치가 기본적으로 /css가 들어감 color: blue; @RequestMapping(value = "/css") public class EightCssController { 13 /* 모든 정보에 적용 */ Introduction @GetMapping("/allTest") html 44 <!DOCTYPE html> public String getAllTest() { 45 <html lang="en"> log.info("getAllTest()"); 46 Mission 3 <head> 47 4 <meta charset="UTF-8"> return "csstest/eighth/allTest"; 48 <title>Title</title> **Acheivement** 49 <link rel="stylesheet" href="/css/basic/all.css"> 6 CSS 위치 </head> <body> 8 **Test Introduction** <div id="container"> 9 ✓ Image resources <h1>Introduction</h1> ✓ ■ static ✓ Image: CSS <h2>Mission</h2> **Test Mission** basic all.css 14 <h3>Acheivement</h3> DOX.CSS </div> **Test Acheivement** boxHover.css <div id="test"> a classSelect.css <h1>Test Introduction</h1> font.css Real? 18 ## idSelect.css 19 <h2>Test Mission</h2> amargin.css 20 movieFeelShadow.css <h3>Test Acheivement</h3> a shadow.css </div> style.css <div> agClassSelect.css Real ? 24 atext-align.css </div> </body>

</html>



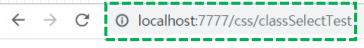
컨트롤러 클래스

```
@Slf4j
      @Controller
      // 해당 컨트롤러를 사용할 때 무조건 URL 위치가 기본적으로 /css가 들어감
      @RequestMapping(value = "/css")
      public class EightCssController {
13
         @GetMapping("/classSelectTest")
```

```
CSS
     .greenBoldText {
         color: green;
         font-weight: bold;
```

```
/* . 으로 하면 class로 선택하여 부를 수 있다. */
```

```
생성된 html
```



Introduction

Mission

Acheivement

```
public String getClassSelectTest() {
               log.info("getClassSelectTest()");
53
               return "csstest/eighth/classSelectTest";
```

html CSS 위치

```
✓ Image resources

✓ Image: Static line | St

✓ Image: CSS
                                                                                           basic
                                                                                                                                                         all.css
                                                                                                                                                       box.css
                                                                                                                                                   boxHover.css
                                                                                                                                              all classSelect.css
                                                                                                                                                       font.css
                                                                                                                                                           ## idSelect.css
                                                                                                                                                       amargin.css
                                                                                                                                                         movieFeelShadow.css
                                                                                                                                                         all shadow.css
                                                                                                                                                     style.css
                                                                                                                                                       agClassSelect.css
                                                                                                                                                       atext-align.css
```

```
1
       <!DOCTYPE html>
       ><html lang="en">
3
       <head>
         <meta charset="UTF-8">
       <title>Title</title>
       <link rel="stylesheet" href="/css/basic/classSelect.css">
      </head>
7
       <body>
       <div id="container">
9
        <h1>Introduction</h1>
         <h2 class="greenBoldText">Mission</h2>
13
        <h3>Acheivement</h3>
14
       </div>
15
      </body>

|</html>
```



컨트롤러 클래스

CSS

```
생성된 html
```

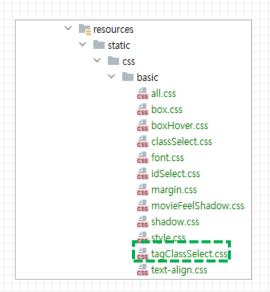
```
\leftarrow \rightarrow ^{\circ} ^{\circ} localhost:7777/css/tagClassSelectTest
```

Introduction

Mission

Acheivement

CSS 위치



```
<!DOCTYPE html>
       <html lang="en">
       <head>
         <meta charset="UTF-8">
         <title>Title</title>
         klink rel="stylesheet" href="/css/basic/tagClassSelect.css">
       </head>
8
       <body>
       <div id="container">
9
         <h1>Introduction</h1>
         <h2 class="greenHighlight">Mission</h2>
         <h3>Acheivement</h3>
14
       </div>
       </body>
       </html>
```



컨트롤러 클래스

CSS

```
.box {
1
         position: absolute; /* 박스가 배치되는 위치를 절대값으로 지정 */
3
         left: 100px;
         top: 70px;
4
         width: 200px;
5
6
         height: 60px;
         background: #ffffff;
         border: 3px solid blue;
8
         text-align: center; /* 글자 위치 가운데 적용 */
9
         line-height: 60px;
```

생성된 html

```
← → C ① localhost:7777/css/boxTest

마우스를 올려라!
```

CSS 위치

resources ✓ Image static ✓ Image: CSS basic all css box.css boxHover.css all classSelect.css font.css ₫ idSelect.css margin.css movieFeelShadow.css and shadow.css style.css agClassSelect.css text-align.css



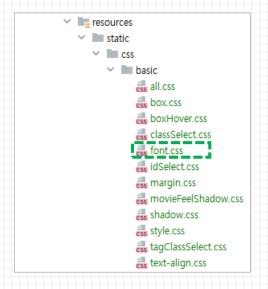
컨트롤러 클래스 CSS 생성된 html @Slf4j .box { ← → C o localhost:7777/css/boxHoverTest @Controller position: absolute; /* 박스가 배치되는 위치를 절대값으로 지정 */ // 해당 컨트롤러를 사용할 때 무조건 URL 위치가 기본적으로 /css가 들어감 left: 100px; @RequestMapping(value = "/css") top: 70px; public class EightCssController { 마우스를 올려라! width: 200px; 13 height: 60px; @GetMapping("/boxHoverTest") 72 background: #ffffff; public String getBoxHoverTest() { 73 border: 3px solid blue; log.info("getBoxHoverTest()"); text-align: center; /* 글자 위치 가운데 적용 */ 74 line-height: 60px; return "csstest/eighth/boxHoverTest"; .box:hover { -webkit-transform: rotate(15deg); 13 CSS 위치 -moz-transform: rotate(15deg); 14 -o-transform: rotate(15deg); 15 ✓ Image resources -ms-transform: rotate(15deg); 16 ✓ Image: Static line | St transform: rotate(15deg); ✓ Image: CSS 18 basic html all.css <!DOCTYPE html> box.css boxHover.css <html lang="en"> classselect.css <head> font.css <meta charset="UTF-8"> ## idSelect.css <title>Title</title> amargin.css klink rel="stylesheet" href="/css/basic/boxHover.css"> movieFeelShadow.css </head> all shadow.css <body> style.css <div class="box">마우스를 올려라!</div> agClassSelect.css </body> text-align.css </html>



컨트롤러 클래스



CSS 위치



CSS

html

8

<html lang="en">

<meta charset="UTF-8">

<link rel="stylesheet" href="/css/basic/font.css">

Browser Basic Font, Kaushan Basic Font

Browser Basic Font, Kaushan Basic Font

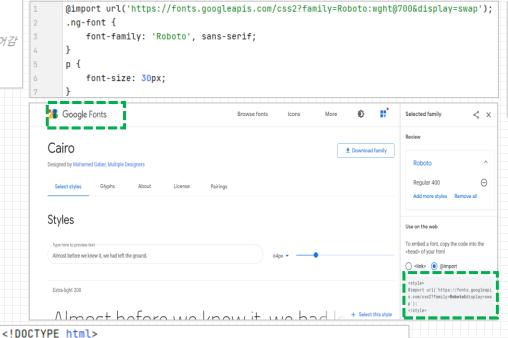
<title>Title</title>

<head>

</head>

<body>

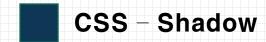
</body>



생성된 html

Browser Basic Font, Kaushan Basic Font

Browser Basic Font, Kaushan Basic Font



```
컨트롤러 클래스
                                                                                                                                                                                             CSS
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     생성된 html
                    @Slf4i
                                                                                                                                                                                                                 h1 {
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       ← → C ① ocalhost:7777/css/shadowTest
                                                                                                                                                                                                                           font-size: 16px;
                    @Controller
                                                                                                                                                                                                2
                    // 해당 컨트롤러를 사용할 때 무조건 URL 위치가 기본적으로 /css가 들어감
                                                                                                                                                                                                                           font-family: "Arial Rounded MT";
                                                                                                                                                                                                3
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     HTML5 & CSS3 + Spring Boot + Vue + MySQL(JPA)
                    @RequestMapping(value = "/css")
                                                                                                                                                                                                 4
                    public class EightCssController {
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     HTML5 & CSS3 + Spring Boot + Vue + MySQL(JPA)
  13
                                                                                                                                                                                                 5
                                                                                                                                                                                                                   .shadow {
                              @GetMapping("/shadowTest")
86
                                                                                                                                                                                                                            color: orange;
                             public String getShadowTest() {
 87
                                                                                                                                                                                                                           background: gray;
                                                                                                                                                                                                 8
                                        log.info("getShadowTest()");
                                                                                                                                                                                                 9
                                                                                                                                                                                                                           text-shadow: 1px 1px;
 89
                                        return "csstest/eighth/shadowTest";
                                                                                                                                                                                                                   .rb-shadow {
 91
                                                                                                                                                                                                                            text-shadow: 5px 8px 3px #ff0000; /* R G B */
CSS 위치
                                                                                                                                                                                                                  .bwb-shadow {
                                                                                                                                                                                               14
                                                                                                                                                                                                                           background-color: blue;
                  resources
                                                                                                                                                                                                                           color: #ffffff;

✓ Image: Static line | St
                                                                                                                                                                                                                           text-shadow: 7px -7px 5px #000000;

✓ Image: CSS
                                                                                                                                                                                              18
                                                                                                                                                      html
                                   basic
                                               all.css
                                                                                                                                                                         <!DOCTYPE html>
                                               box.css
                                                                                                                                                                         ><html lang="en">
                                                boxHover.css
                                                                                                                                                        3
                                                                                                                                                                         <head>
                                               assSelect.css
                                                                                                                                                                                    <meta charset="UTF-8">
                                             font.css
                                                                                                                                                                                   <title>Title</title>
                                               ## idSelect.css
                                                                                                                                                                                <link rel="stylesheet" href="/css/basic/shadow.css">
                                               amargin.css
                                                                                                                                                                         </head>
                                               movieFeelShadow.css
                                                                                                                                                                         <body>
                                                                                                                                                        8
                                               all shadow.css
                                                                                                                                                                              <h1 class="shadow">HTML5 & CSS3 + Spring Boot + Vue + MySQL(JPA)</h1>
                                               style.css
                                                                                                                                                        9
                                                                                                                                                                              <h2 class="rb-shadow">HTML5 & CSS3 + Spring Boot + Vue + MySQL(JPA)
                                               # tagClassSelect.css
                                               text-align.css
                                                                                                                                                                              <h2 class="bwb-shadow">HTML5 & CSS3 + Spring Boot + Vue + MySQL(JPA)/h2>
                                                                                                                                                                         </body>
                                                                                                                                                                         </html>
```



컨트롤러 클래스

```
@Slf4j
       @Controller
       // 해당 컨트롤러를 사용할 때 무조건 URL 위치가 기본적으로 /css가 들어감
       @RequestMapping(value = "/css")
       public class EightCssController {
13
           @GetMapping("/movieFeelShadowTest")
93
           public String getMovieFeelShadowTest() {
94
               log.info("getMovieFeelShadowTest()");
95
96
              return "csstest/eighth/movieFeelShadowTest";
97
98
```

CSS 위치

```
✓ Image resources

✓ Image: Static line | St

✓ Image: CSS
                                                                                             basic
                                                                                                                                                            all.css
                                                                                                                                                            box.css
                                                                                                                                                              boxHover.css
                                                                                                                                                            a classSelect.css
                                                                                                                                                            font.css
                                                                                                                                                              ## idSelect.css
                                                                                                                                                          amargin.css
                                                                                                                                                          movieFeelShadow.css
                                                                                                                                                            and shadow.css
                                                                                                                                                          style.css
                                                                                                                                                            # tagClassSelect.css
                                                                                                                                                            atext-align.css
```

CSS

```
body {
          background: #222222;
     h1 {
4
          font-size: 80px;
          font-family: "Arial Rounded MT";
6
          letter-spacing: 4px;
                                             /* 자간 */
8
9
      .movieFeelShadow {
          color: #000000;
          text-shadow: 0 0 4px #ccccc, 0 -5px 4px #ffff33, 2px -10px 6px #ffdd33,
          -2px -15px 11px #ff8800, 2px -19px 18px #ff2200;
          /* 여러 색상을 가진 그림자들을 합친다. */
```

생성된 html



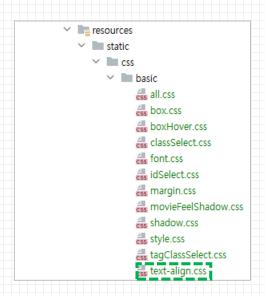
html

i</html>



컨트롤러 클래스

CSS 위치



CSS

```
p {
          border: 1px solid #cccccc;
          padding: 10px;
                                          /* padding 테두리 */
3
          margin: 10px;
 5
       .align-left {
          text-align: left;
       .align-right {
 9
          text-align: right;
11
       .align-center {
          text-align: center;
                                          /* 가운데 정렬 */
13
14
15
       .align-justify {
          text-align: justify;
                                         /* 양쪽 끝점에서 부터의 가운데, 양쪽 정렬 */
16
17
```



html

생성된 html

