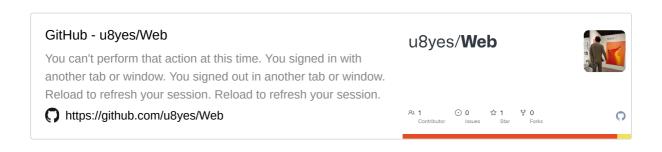


Day16; 20220926





선생님이 주시는 자료(아래에 중복)

https://s3-us-west-2.amazonaws.com/secure.notion-static.com/2b3ad84a-0ec 2-4a90-880e-92cdaa98ca82/Ajax.pdf

https://s3-us-west-2.amazonaws.com/secure.notion-static.com/c1091804-f61f -4f9e-89df-81f93f501453/22 eXERD.pdf

Ajax 자료

https://s3-us-west-2.amazonaws.com/secure.notion-static.com/3f8e28fb-b785 -44c7-a24c-011309f5eaeb/04_ajax_ajax.html

https://s3-us-west-2.amazonaws.com/secure.notion-static.com/cc6394e1-9c7 2-4e4d-9c9f-60c994362772/05_ajax_json.html

https://s3-us-west-2.amazonaws.com/secure.notion-static.com/44069138-d43 8-48e0-97fb-87d3d7e79e44/06_ajax_json2.html

https://s3-us-west-2.amazonaws.com/secure.notion-static.com/d0969553-7a0 a-49cb-96fb-1b911950c2a1/07_ajax_json3.html

https://s3-us-west-2.amazonaws.com/secure.notion-static.com/f444a3e6-a1c 1-4934-ad28-84496f02cbf6/08 ajax xml.html

https://s3-us-west-2.amazonaws.com/secure.notion-static.com/edc43b7e-22a d-493e-aa4e-aea866b8f382/09 ajax post.html

https://s3-us-west-2.amazonaws.com/secure.notion-static.com/802c17cb-5a8 b-4227-ba2e-291ac2f8d226/10_ajax_ajaxSetup.html

https://s3-us-west-2.amazonaws.com/secure.notion-static.com/3452c306-cf9 3-416b-b379-34d1809a3bca/11 ajax script.html

https://s3-us-west-2.amazonaws.com/secure.notion-static.com/11b5ac7f-707f -4883-96c8-17b551d5c6b8/12_ajax_query.html

https://s3-us-west-2.amazonaws.com/secure.notion-static.com/6bc87edf-6b9 1-4960-90d6-e6855c3939dc/13 ajax query2.html

04_ajax_ajax.html

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
<meta charset="UTF-8">
<title>Ajax 요청 직접 제어하기-$.ajax()</title>
```

```
<style type="text/css">
 div{
   width:200px; height:80px;
   margin:3px; float:left;
 }
</style>
<script src="./js/jquery-3.6.1.min.js" type="text/javascript"></script>
<script type="text/javascript">
  //$(document).ready(function(){});
  $(function(){
   $('#menu1').click(function(){
     $.ajax({
       url:'menu.html',
       dataType: 'html',
       success:function(data){
         $('#message1').html(data);
       } // object는 절대로 ';'표시를 하지 않는다.
     });
     return false;
   });
   $('#menu2').click(function(){
     $.ajax({
       url:'menu.html',
       dataType:'html',
       success:function(data){
         $('#message2').html($(data).find('li'));
       } // object는 절대로 ';'표시를 하지 않는다.
     });
   });
 });
</script>
</head>
<body>
  <div>
   <a href="#" id="menu1">메뉴 보기1</a>
   <span id="message1"></span>
  </div>
  <div>
   <a href="#" id="menu2">메뉴 보기2</a>
   <span id="message2"></span>
 </div>
</body>
</html>
```

· / O localiloscoopo/o4_ajax_ajax.iitiii

<u>메뉴 보기1</u>

중식 메뉴

- 짜장면
- 짬뽕
- 탕수육
- 난자완스
- 볶음밥
- 깐풍기

메뉴 보기2

- 짜장면
- 짬뽕
- 탕수육
- 난자완스
- 볶음밥
- 깐풍기

05_ajax_json.html

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
<meta charset="UTF-8">
<title>JSON 이용하기-$.getJSON()</title>
<style type="text/css">
 th, td{
   border:1px solid gray;
 }
</style>
<script src="./js/jquery-3.6.1.min.js" type="text/javascript"></script>
<script type="text/javascript">
 $(function(){
   \verb§.getJSON('item.json',function(data, textStatus){} \\
     $('#treeData').append(
       ""+
        "id"+
        "name"+
        "price"+
        "description"+
       ""
     );
     $.each(data, function(){
       $('#treeData').append(
       ""+
        ""+ this.id+""+
        ""+ this.name +""+
        ""+ this.price +""+
        ""+ this.description +""+
       ""
       );
```

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

</body>
</html>
```

item.json

```
[
   "id": "1",
   "name": "레몬",
   "price": " 3000",
   "description": "레몬에 포함되어 있는 쿠엔산은 피로회복에 좋다. 비타민C도 풍부하다."
 },
   "id": "2",
   "name": "키위",
   "price": " 2000",
   "description": "비타민C가 매우 풍부하다. 다이어트와 미용에도 매우 좋다."
   "id": "3",
   "name": "블루베리",
   "price": " 5000",
   "description": "블루베리에 포함된 anthocyanin(안토시아닌)은 눈피로에 효과가 있다."
 },
   "id": "4",
   "name": "체리",
   "price": " 5000",
   "description": "체리는 맛이 단 성분이 많고 피로회복에 잘 듣는다."
 },
   "id": "5",
   "name": "메론",
   "price": " 5000",
   "description": "메론에는 비타민A와 칼륨이 많이 포함되어 있다."
 },
   "id": "6",
   "name": "수박",
   "price": "15000",
   "description": "수분이 풍부한 과일이다."
 }
]
```

\leftarrow \rightarrow \mathbf{C} (i) localhost:8090/05_ajax_json.html

id	name	price	description		
1	레몬	3000	레몬에 포함되어 있는 쿠엔산은 피로회복에 좋다. 비타민C도 풍부하다		
2	키위	2000	비타민C가 매우 풍부하다. 다이어트와 미용에도 매우 좋다.		
3	블루베리	5000	블루베리에 포함된 anthocyanin(안토시아닌)은 눈피로에 효과가 있다.		
4	체리	5000	체리는 맛이 단 성분이 많고 피로회복에 잘 듣는다.		
5	메론	5000	메론에는 비타민A와 칼륨이 많이 포함되어 있다.		
6	수박	15000	수분이 풍부한 과일이다.		

06_ajax_json2.html

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
<meta charset="UTF-8">
<title>JSON 이용하기-$.ajax()</title>
<style type="text/css">
 th, td{
   border:1px solid gray;
 }
</style>
<script src="./js/jquery-3.6.1.min.js" type="text/javascript"></script>
<script type="text/javascript">
 $(function(){
   $.ajax({
     url: 'item.json',
     dataType: 'json',
     success:function(data){
      $('#treeData').append(
        ""+
          "id"+
          "name"+
          "price"+
          "description"+
        ""
      );
      $.each(data, function(){
        $('#treeData').append(
        ""+
          ""+ this.id+""+
          ""+ this.name +""+
          ""+ this.price +""+
          ""+ this.description +""+
```

```
""
    );
    });
})
});
</script>
</head>
<body>

</body>
</html>
```

\leftarrow \rightarrow \mathbf{C} (i) localhost:8090/06_ajax_json2.html

id	name	price	description			
1	레몬	3000	레몬에 포함되어 있는 쿠엔산은 피로회복에 좋다. 비타민C도 풍부하다.			
2	키위	2000	비타민C가 매우 풍부하다. 다이어트와 미용에도 매우 좋다.			
3	블루베리	5000	블루베리에 포함된 anthocyanin(안토시아닌)은 눈피로에 효과가 있다.			
4	체리	5000	체리는 맛이 단 성분이 많고 피로회복에 잘 듣는다.			
5	메론	5000	메론에는 비타민A와 칼륨이 많이 포함되어 있다.			
6	수박	15000	수분이 풍부한 과일이다.			

07_ajax_json3.html

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
<meta charset="UTF-8">
<title>$.getJSON()으로 플리커(Flickr)에서 너구리(raccoon)와 관련된 이미지 얻기</title>

<style type="text/css">
  img{
  height:100px;
  float:left;
  }
</style>
```

```
<script src="./js/jquery-3.6.1.min.js" type="text/javascript"></script>
<script type="text/javascript">
 $(function(){
   $.getJSON("http://api.flickr.com/services/feeds/photos_public.gne?"
       + "tags=raccoon&tagmode=any&format=json&jsoncallback=?",
   function(data){
     $.each(data.items, function(index, item){
       $("<img />").attr("src", item.media.m).appendTo("#images");
       if(index == 4){
         return false; // 메서드 탈출하기 위해 false;
     }); // items 객체를 item에다가 index(i라고 이름지어도 상관없음)순서대로 넣어준다
   });
 });
</script>
</head>
<body>
 <div id="images"></div>
</body>
</html>
```



08_ajax_xml.html

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
<meta charset="UTF-8">
<title>XML 파일을 GET 방식으로 로드하기-$.get()</title>

<style type="text/css">
    th, td{
        border:1px solid gray;
    }
</style>

<script src="./js/jquery-3.6.1.min.js" type="text/javascript"></script>
<script type="text/javascript"></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script>
```

```
$(function(){
   $.get('item.xml', function(data){
    $('#treeData').append(
      ""+
       "id"+
       "name"+
       "price"+
       "description"+
      ""
    );
    $(data).find('item').each(function(){
      var sitem = s(this);
      $('#treeData').append(
      ""+
       ""+ $item.attr("id")+""+
       ""+ $item.attr("name") +""+
       ""+ $item.find("price").text() +""+
       ""+ $item.find("description").text() +""+
      ""
      );
    });
   });
 });
</script>
</head>
<body>
 </body>
</html>
```

← → C ① localhost:8090/08_ajax_xml.html

id	name	price	description			
1	레몬	3000	레몬에 포함되어 있는 쿠엔산은 피로회복에 좋다. 비타민C도 풍부하다			
2	키위	2000	비타민C가 매우 풍부하다. 다이에트와 미용에도 매우 좋다.			
3	블루베리	5000	블루베리에 포함된 anthocyanin(안토시아닌)은 눈피로에 효과가 있다.			
4	체리	5000	체리는 맛이 단 성분이 많고 피로회복에 잘 듣는다.			
5	메론	5000	메론에는 비타민A와 칼륨이 많이 포함되어 있다.			
6	수박	15000	수분이 풍부한 과일이다.			

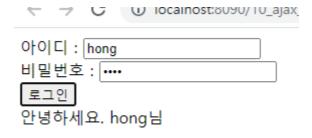
09_ajax_post.html

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
<meta charset="UTF-8">
<title>post 방식으로 서버와 통신하기-$.post()</title>
<script src="./js/jquery-3.6.1.min.js" type="text/javascript"></script>
<script type="text/javascript">
 $(function(){
   $('#submit').click(function(){
     var id = $('.userid').val();
     var pw = $('.userpw').val();
     var sendData = 'userid=' + id + '&userpw=' + pw;
     $.post('loginCheck.jsp', sendData, function(msg){
       $('#message').html(msg);
     });
     return false;
   });
 });
</script>
</head>
<body>
 <form action="">
   <label> 아이디 : </label>
    <input type="text" name="userid" class="userid"/><br>
   <label> 비밀번호 : </label>
   <input type="password" name="userpw" class="userpw"/><br>
    <input type="button" id="submit" value="로그인"/>
  </form>
 <div id="message">더조은 IT 아카데미</div>
</body>
</html>
```

\leftarrow	\rightarrow	G	(i)	localhost:8090/09_ajax
		hong		
로. 안녕		요. h	ong	님

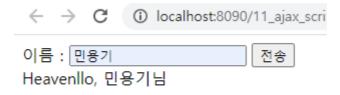
10_ajax_ajaxSetup.html

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
<meta charset="UTF-8">
<title>Ajax에 대한 global 옵션 설정-$.ajaxSetup()</title>
<script src="./js/jquery-3.6.1.min.js" type="text/javascript"></script>
<script type="text/javascript">
 $(function(){
    $('#submit').click(function(){
     var id = $('.userid').val();
      var pw = $('.userpw').val();
     var sendData = 'userid=' + id + '&userpw=' + pw;
      $.ajaxSetup({ // 따로 셋팅을 해서 ajaxSetup과 data같이 수행할 수 있다고 함.
       type: "post",
       url:"loginCheck.jsp",
       dataType:"text",
       success:function(data){
         $('#message').html(data);
       }
     });
      $.ajax({
       data: sendData
     });
     return false;
   });
 });
</script>
</head>
<body>
 <form action="">
   <label> 아이디 : </label>
    <input type="text" name="userid" class="userid"/><br>
   <label> 비밀번호 : </label>
    <input type="password" name="userpw" class="userpw"/><br>
    <input type="button" id="submit" value="로그인"/>
  </form>
  <div id="message"></div>
</body>
</html>
```



11_ajax_script.html

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
<meta charset="UTF-8">
<title>Script 로드하기-$.getScript()</title>
<script src="./js/jquery-3.6.1.min.js" type="text/javascript"></script>
<script type="text/javascript">
 $(function(){
    $.getScript("./js/test.js"); // 바로 다이렉트로 요청할 수 있음.
   $('#submit').click(function(){
     var msg = call($('.name').val());
     $('#message').html(msg);
     return false;
   });
 });
</script>
</head>
<body>
 <form>
    <label>이름 : </label>
   <input type="text" name="name" class="name"/>
   <input type="button" id="submit" value="전송" />
 <div id="message"></div>
</body>
</html>
```



12_ajax_query.html

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
<meta charset="UTF-8">
<title>엘리먼트 형식의 값을 쿼리 스트링으로 변환-serialize()</title>
<style type="text/css">
 div{
    font-weight:bold; color:red;
    font-size:16px;
 }
</style>
<script src="./js/jquery-3.6.1.min.js" type="text/javascript"></script>
<script type="text/javascript">
  $(function(){
    $('#submit').click(function(){
     var form_data = $('form').serialize();
     $('#result').text(form_data);
   });
 });
</script>
</head>
<body>
  <form action="loginCheck.jsp">
    <input type="hidden" name="seg" value="1">
    <label> 이름을 입력하세요 : </label>
    <input type="text" name="username" ><br>
    <label> 비밀번호를 입력하세요 : </label>
    <input type="password" name="userpw" ><br>
    <input type="checkbox" name="hobby" value="music">음악감상
    <input type="checkbox" name="hobby" value="repent">회개
    <input type="checkbox" name="hobby" value="reading">독서<br>
    <input type="button" id="submit" value="회원 가입"/>
  </form>
  <hr>
```

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

```
이름을 입력하세요: 홍길동
비밀번호를 입력하세요: ••••
☑ 음악감상 □회개 □독서
회원가입
```

seq=1&username=%ED%99%8D%EA%B8%B8%EB%8F%99&userpw=1234&hobby=music

13_ajax_query2.html

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
<meta charset="UTF-8">
<title>엘리먼트 형식의 값을 배열 형태로 변환-serializeArray()</title>
<style type="text/css">
 div{
    font-weight:bold; color:red;
   font-size:16;
 }
</style>
<script src="./js/jquery-3.6.1.min.js" type="text/javascript"></script>
<script type="text/javascript">
  $(function(){
    $('#submit').click(function(){
     $('#result').empty();
     var form_data = $('form').serializeArray();
     //$('#result').text(form_data);
     $.each(form_data, function(i, item){
        $('#result').append(item.name+ " : " + item.value + "<br>");
     });
   });
 });
</script>
</head>
<body>
```

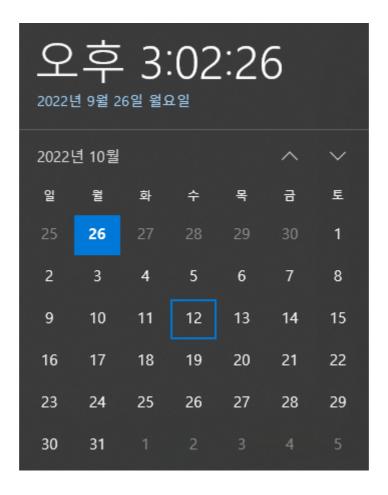
```
<form action="">
    <input type="hidden" name="seq" value="1">
    <label> 이름을 입력하세요 : </label>
    <input type="text" name="username" ><br>
    <label> 비밀번호를 입력하세요 : </label>
    <input type="password" name="userpw" ><br>
        <input type="checkbox" name="hobby" value="music">음악감상
        <input type="checkbox" name="hobby" value="repent">회개
        <input type="checkbox" name="hobby" value="reading">독서
        <input type="checkbox" name="hobby" value="reading">독서
        <input type="button" id="submit" value="회원 가입"/>
        </form>

<hr>

</pre
```

← → C (i) localhost:8090/13_ajax_query2.html
이름을 입력하세요 : 홍길동 비밀번호를 입력하세요 : •••• ☑음악감상 ☑회개 ☑독서 회원가입
seq : 1 username : 홍길동 userpw : 1234 hobby : music hobby : repent hobby : reading

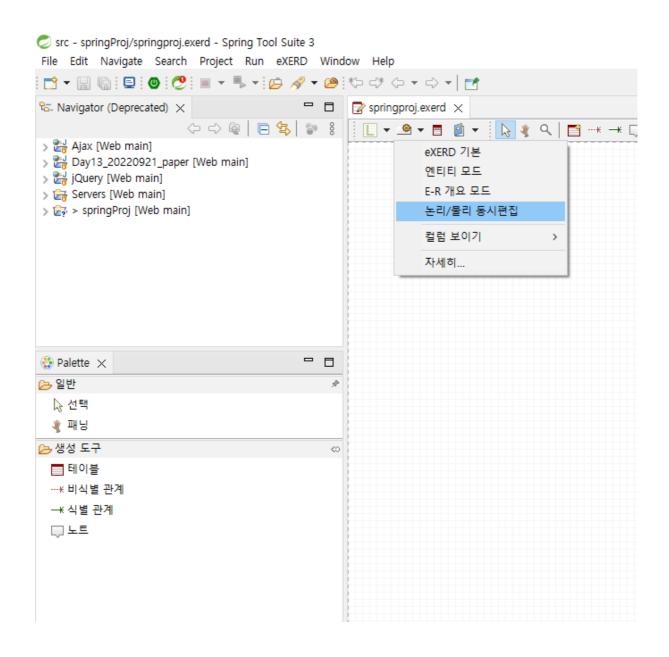
프로젝트 발표는 10월 12일(7교시)

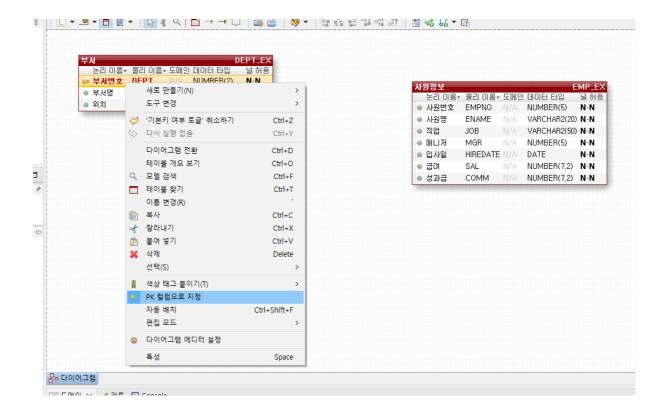


내일부터 데이터분석(R 프로그램) 들어감

pdf에 자세히 나와있으니 걱정X

https://s3-us-west-2.amazonaws.com/secure.notion-static.com/bfe848f2-8120 -4719-b0fc-6d64d435b01a/22 eXERD.pdf





O 표시는 아무도 없을 수도 있다. 그냥 + 표시는 무조건 존재한다.



