

[2일차 - 강의 예제]

● 실습파일 제출 요령

- 1) 실습파일들은 1개 파일로 압축해서 첨부 (파일명은 [이름].zip)
- 2) 수업공유 드라이브에 제출
 - 날짜별 폴더가 있음

● 기본 실습 방법

1. VS Code에서 새로운 파일 생성
: 실습시에는 일차별로 폴더 생성 '2day'
2. 새 파일을 만들어 코딩
html:5 [tab] --> 기본 태그 생성
script [tab] --> body 태그 내에서 script 태그 생성
* 실습 코드는 script 태그 내에서 코딩
3. Live Server로 실행
: 'Go Live' 버튼
→ 크롬 브라우저에서 실행 확인
4. 브라우저 개발도구 열기 → 콘솔 탭
Ctrl+Shift+i or F12

ex1.html //////////////////////////////////////

```
var arr = ['zero', 'one', 'two'];
var arr2 = new Array();
arr2.push('zero');
arr2.push('one');
arr2.push('two');
```

```
for (let i in arr) {
    console.log(arr[i]);
}
```

```
for (let i of arr) {
    console.log(i);
}
```

```
arr.forEach((item, index) => {
    console.log(item, index);
});
```

ex2.html //////////////////////////////////////

```
let array = [{name: "고구마", price: 1000}, {name: "감자", price: 500},
             {name: "바나나", price: 1500}];
```

```
let popped = array.pop();
console.log(popped);
console.log(array);
```

```
array.push(popped);
array.push({name: "사과", price: 2000});
console.log(array);
```

```
delete array[2];
console.log(array);
```

```
var arr = [1, true, "JavaScript", "자바스크립트"];
arr.reverse();
console.log(arr);
```

```
var removedElement = arr.splice(1, 2, false, "C언어");
console.log(arr);
console.log(removedElement);
```

```
let arrayA = ["고구마", "감자", "바나나"];
arrayA.sort(); // 기본 오름차순
```

```
let arrayB = [{name: "고구마", price: 1000}, {name: "감자", price: 500},
             {name: "바나나", price: 1500}];
```

```

arrayB.sort((itemA, itemB) => {
    if (itemA.name < itemB.name) {
        return -1; // 작은 것 판정시 -1 리턴
    } else if (itemA.name > itemB.name) {
        return 1; // 큰 거 판정시 1 리턴
    } else {
        return 0;
    }
});

```

ex3.html //////////////////////////////////////

```

const javascriptObject = [{name: '윤인성', region: '서울'}, {name: '윤명월', region: '도쿄'}];
for (key in javascriptObject[0]) {
    console.log(typeof javascriptObject[0][key]);
    console.log(javascriptObject[0][key]);
}

```

```

const outputA = JSON.stringify(javascriptObject);
const outputB = JSON.stringify(javascriptObject, null, 2);
console.log(outputA);
console.log(outputB);

```

```

const outputC = JSON.parse(outputB);
console.log(outputC);

```

ex4.html //////////////////////////////////////

```

let num = 10;

function plusNum(value, plusnum = 20) {
    let num = value + 10;
    console.log("함수 호출 결과 값은 " + num + "입니다.");
}

```

```

setTimeout(plusNum, 2000, 10);

```

```

let timer = setInterval(plusNum, 2000, 10);
setTimeout(() => {
    clearInterval(timer);
    console.log("타이머 종료");
}, 6000);

```

ex5.html //////////////////////////////////////

```
function callTenTimes(callback) {
  for (let i = 0; i < 10; i++) {
    // 매개 변수로 전달된 함수를 호출합니다.
    callback();
  }
}

callTenTimes(function () { // 익명함수 정의
  console.log('함수 호출');
});
```

ex6.html //////////////////////////////////////

```
<style>
  .sports {
    font-size: 20px;
    font-weight: bold;
    color: blue;
  }

  .rpg {
    font-size: 15px;
    font-weight: bold;
    color: crimson;
    border: 3px solid rgb(7, 72, 194);
  }

  #game6 {
    font-size: 25px;
    font-weight: bold;
    color: crimson;
    border: 3px dashed rgb(12, 247, 247);
  }

</style>

<body>
  <div>
    <div id="game1" class="sports">NBA 2022</div>
    <div id="game2" class="sports">FIFA 2022</div>
    <div id="game3" class="sports">NFL 2022</div>

    <br />
    <br />
```

```

    <div id="game4" class="rpg">WoW</div>
    <div id="game5" class="rpg">Jelda</div>
    <div id="game6" class="rpg">diablo</div>
  </div>
</body>
}

```

ex6.html 에 이어서 함 //////////////////////////////////////

```

<div>
  <div id="game1" class="sports" year="2022">NBA 2022</div>
  <div id="game2" class="sports" year="2022">FIFA 2022</div>
  <div id="game3" class="sports" year="2022">NFL 2022</div>

  <br />
  <br />

  <div id="game4" class="rpg" year="2008">WoW</div>
  <div id="game5" class="rpg" year="1990">Jelda</div>
  <div id="game6" class="rpg" year="1998">diablo</div>

  <div id="game7" year="2022">Marvel Fighter</div>
</div>

<script>
const game1Obj = document.querySelector("#game1");

game1Obj.innerHTML = "NBA 2000";
// game1Obj.textContent = "NBA 2000";

game1Obj.setAttribute("year", "2000");
console.log(`game1Obj year attribute = ${game1Obj.getAttribute("year")} `);

const gameEls = document.querySelectorAll(".sports");
gameEls.forEach((el) => {
  el.style.border = "1px solid blue";
  el.style.padding = "24px";
  el.style.width = "48px";
});
const game7Obj = document.getElementById("game7");
game7Obj.classList.add("rpg");

const rpgameEls = document.querySelectorAll(".rpg");
rpgameEls.forEach((el) => {
  console.log(el);
});

const hiddenObjs = document.querySelectorAll(".sports[year='2022']");
hiddenObjs.forEach((el) => {
  el.style.display = "none";
});
</script>

```



```

ex7.html //////////////////////////////////////
<div id="divbox" style="width:200px;height:200px; background: yellowgreen;">
</div>
<div id="mouseXYText"> </div>
<br><br>
<input id="inputbox" type="text" style="width:200px;"/>
<div id="keyCodeText"> </div>

<script>
    function ready() {
        document.getElementById("divbox").addEventListener("click", function(event) {
            document.getElementById("mouseXYText").innerHTML =
                "mouse >>>> " + event.offsetX + " , " + event.offsetY ;
        });
        document.getElementById("inputbox").addEventListener("keyup", function(event) {
            document.getElementById("mouseXYText").innerHTML =
                "keyCode >>>> " + event.keyCode;
        });
    };
</script>

```

```

ex8.html //////////////////////////////////////
var url = "http://dev2.soxcorp.co.kr:17104/mytest";
var request = new XMLHttpRequest();

```

```

request.open("GET", url, true);    // 비동기 호출
request.send(null);

```

```

request.onreadystatechange = function () {
    if (request.readyState === 4 && request.status === 200) {
        result = request.responseText;
        result = JSON.parse(result);
        console.log(result);
    }
};

```

```

ex9.html //////////////////////////////////////
<script src="https://code.jquery.com/jquery-1.12.4.min.js"></script>

```

```

$.ajax({
    type : "GET",                                //전송방식 (POST,GET)
    url: "http://dev2.soxcorp.co.kr:17104/mytest",    //호출 URL
    data: { name: "soxcorp", age: 4 },                // 파라미터 지정
    dataType: "text", // 페이지 형식
    success: function (data) {
        console.log(JSON.parse(data));                // 받아온 값
    },
    error: function () {
        alert("통신실패!!!!");
    }
});

```