

1월22일_1

[실습1]

파일명 : exercise4.html

다음 자바스크립트로 기능을 구현해 본다.

1부터 3까지의 랜덤값을 추출하여

1이면 다음으로, 2이면 네이버로, 3이면 구글로 이동하는 기능을 구현해 본다.

단, 무조건 이동하는 것이 아니며 **사용자에게 확인 받는 서브 윈도우(힌트:window.confirm())** 를 출력하여 **확인 버튼을 클릭하면 이동하고 취소 버튼이 클릭되면 first.html로 이동한다.**

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
<meta charset="UTF-8">
<title>Insert title here</title>
</head>
<body>

<script>
var n = (Math.floor(Math.random()*3)+1);
console.log(n);
if (window.confirm("페이지 이동하시겠습니까?")) {
    if (n==1)
        location.href = "http://www.daum.net/";
    else if (n==2)
        location.href = "https://www.naver.com/";
    else if (n==3)
        location.href = "https://www.google.co.kr/";
}
else {
    location.href = "http://localhost:8000/edu/first.html";
};
</script>
</body>
</html>
```

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="en">
<head>
    <meta charset="UTF-8">
    <title>exercise4</title>
</head>
<body>
<script>
    var random = Math.floor(Math.random()*3+1);
    const first = "http://localhost:8000/edu/first.html"
    if(random == 1) {
        var d = confirm("다음으로 이동하시겠습니까?")
        if(d == true){
            location.href = "https://www.daum.net/";
        } else {
```

```

        location.href = first;
    }
}
if(random == 2) {
    var n = confirm("네이버로 이동하시겠습니까?")
    if(n == true){
        location.href = "https://www.naver.com/";
    } else {
        location.href = first;
    }
}
if(random == 3) {
    var n = confirm("구글로 이동하시겠습니까?")
    if(n == true){
        location.href = "https://www.google.com/";
    } else {
        location.href = first;
    }
}
}
</script>
</body>
</html>

```

```

<!DOCTYPE html>
<html lang="en">
<head>
    <meta charset="UTF-8">
    <title>Title</title>
</head>
<body>
<script>
var num = Math.floor(Math.random() * 3 + 1);
console.log(num)

if (num == 1){
    submit("다음");
}
if (num == 2){
    submit("네이버");
}
if (num == 3){
    submit("구글");
}

function submit(str){
    result = window.confirm(str+"페이지로 이동");
    if(result == false){
        location.href = "first.html";
    }
    if(result == true && str == "다음"){
        location.href = "https://www.daum.net/";
    }
    if(result == true && str == "네이버"){
        location.href = "https://www.naver.com/";
    }
    if(result == true && str == "구글"){
        location.href = "https://www.google.com/";
    }
}

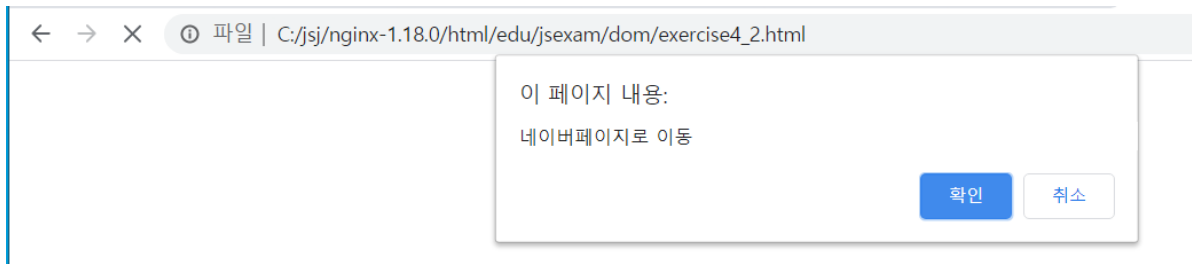
```

```

    }
}

</script>
</body>
</html>

```



[실습2]

파일명 : exercise5.html

mbox 에서 exercise5.html 파일을 가져가서 다음에 제시된 기능을 자바스크립트로 구현해 본다.

브라우저에 출력된 버튼이 클릭되면

선택된 버튼에 따라서 칼라를 적용하여 제시된 `<h2>` 태그에 "오늘은 XXXX년 X월 X일입니다."

문자열을 출력하도록 변경하는 자바스크립트 코드를 완성하는데 이벤트 핸들러 구현은 인라인 방식으로 한다.

```

<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <title>Insert title here</title>
  <style>
    button:nth-of-type(1) {
      color : red;
      font-size : 1.5em;
    }
    button:nth-of-type(2) {
      color : blue;
      font-size : 1.5em;
    }
    button:nth-of-type(3) {
      color : green;
      font-size : 1.5em;
    }
  </style>
</head>
<body>
  <button onclick="displayDate('red')">빨강색</button>
  <button onclick="displayDate('blue')">파랑색</button>
  <button onclick="displayDate('green')">녹&nbsp;&nbsp;&nbsp;색</button>
  <hr>
  <output id="target"></output>
  <script>
    var today = document.getElementsByTagName("output")[0];
    function displayDate(colorname) {
      var now = new Date();

```

```

        var strnow = "오늘은 " + now.getFullYear()+"년 " +
(now.getMonth()+1)+"월 " + now.getDate()+"일입니다.";
        today.innerHTML = "<h2>" + strnow + "</h2>";

        var targetDom = document.getElementById("target");
        console.log(targetDom);
        targetDom.textContent = strnow;
        targetDom.style.color = colorname;
    }
</script>
</body>
</html>

```

```

<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
    <meta charset="UTF-8">
    <title>Insert title here</title>
    <style>
        button:nth-of-type(1) {
            color : red;
            font-size : 1.5em;
        }
        button:nth-of-type(2) {
            color : blue;
            font-size : 1.5em;
        }
        button:nth-of-type(3) {
            color : green;
            font-size : 1.5em;
        }
    </style>
</head>
<body>
    <button onclick = "today('red')">빨강색</button>
    <button onclick = "today('blue')">파랑색</button>
    <button onclick = "today('green')">녹&nbsp;&nbsp;&nbsp;색</button>
    <hr>
    <h2></h2>

    <script>
        function today(p) {
            var d = new Date();
            var year = d.getFullYear();
            var month = d.getMonth()+1;
            var day = d.getDate();
            var target = document.querySelector("h2");
            target.style.color = p;
            target.textContent = "오늘은 "+year+"년 "+month+"월 "+day+"일입니다.";
        }
    </script>
</body>
</html>

```

```

<!DOCTYPE html>
<html>

```

```
<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <title>Insert title here</title>
  <style>
    button:nth-of-type(1) {
  color : red;
  font-size : 1.5em;
    }
    button:nth-of-type(2) {
  color : blue;
  font-size : 1.5em;
    }
    button:nth-of-type(3) {
  color : green;
  font-size : 1.5em;
    }
  </style>
</head>
<body>
  <button onclick="f1()">빨강색</button>
  <button onclick="f2()">파랑색</button>
  <button onclick="f3()">녹&nbsp;&nbsp;&nbsp;색</button>
  <hr>
  <h2></h2>

  <script>
    var target = document.getElementsByTagName("h2")[0];
    var date = new Date();
    var year = date.getFullYear();
    var month = date.getMonth()+1
    var day = date.getDate();
    var today = year+"년 "+month+"월 "+day;

    function f1() {
      target.style.color = 'red'
      target.innerHTML = "<h2> 오늘은 "+today+"일입니다. </h2>";
    }

    function f2() {
      target.style.color = 'blue'
      target.innerHTML = "<h2> 오늘은 "+today+"일입니다. </h2>";
    }

    function f3() {
      target.style.color = 'green'
      target.innerHTML = "<h2> 오늘은 "+today+"일입니다. </h2>";
    }

  </script>
</body>
</html>
```

빨강색

파랑색

녹 색

오늘은 2021년 1월 31일입니다.