

HTML 제어하기 연습문제

문제01

아래 화면과 같이 현재 시각을 yyyy-mm-dd hh:mi:ss 형식으로 출력하는 웹 페이지를 구현하시오.
년도는 4자리 숫자로 구성되며 월, 일, 시, 분, 초는 2자리 숫자 입니다.
출력되는 시간은 매초마다 자동으로 화면상에서 갱신되어야 합니다

2022-03-23 19:19:49

풀이

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="ko">
<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
  <title>Document</title>
  <style>
    #clock {
      font-size: 60px;
      font-weight: 600;
    }
  </style>
</head>

<body>
  <div id="clock"></div>

  <script>
function clock() {
  let time = new Date();
  let year = time.getFullYear();
  let mth = time.getMonth() + 1;
  let day = time.getDay();
  let hr = time.getHours();
  let mm = time.getMinutes();
  let ss = time.getSeconds();

  let clock = document.getElementById("clock");
  clock.innerHTML = year + "-"
+ (( "0" + mth.toString()).slice(-2)) + "-"
+ (( "0" + day.toString()).slice(-2)) + " "
+ (( "0" + hr.toString()).slice(-2)) + ":"
```

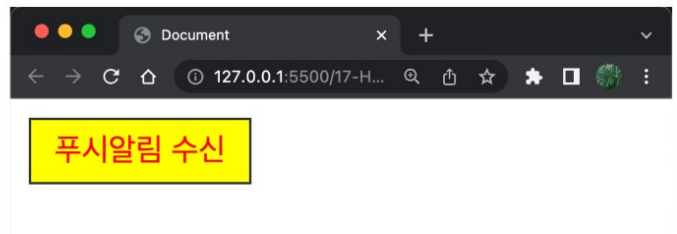
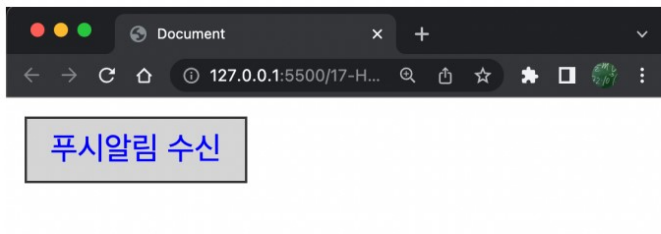
```
        + (("0"+ mm.toString()).slice(-2)) + ":"  
        + (("0"+ ss.toString()).slice(-2));  
    }  
    clock();  
    setInterval(clock, 1000);  
</script>  
</body>  
</html>
```

결과

2022-03-03 20:20:37

문제02

아래 화면과 같이 off 상태의 버튼이 누를때마다 on/off 의 상태가 변경되도록 css를 적용할 수 있는 코드를 작성하세요.



풀이

```
<!DOCTYPE html>  
<html lang="ko">  
  <head>  
    <meta charset="UTF-8" />  
    <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0" />  
    <title>Document</title>  
    <style>  
      #off {  
        width: 200px;  
        height: 60px;  
        background-color: #aaa;  
        color: blue;  
        border: 2px solid black;  
        font-size: 25px;  
        text-align: center;  
      }  
    </style>  
  </head>  
</html>
```

```
        line-height: 60px;
        font-weight: 600;
        cursor: pointer;
    }

    #on {
        width: 200px;
        height: 60px;
        background-color: yellow;
        color: red;
        border: 2px solid black;
        font-size: 25px;
        text-align: center;
        line-height: 60px;
        font-weight: 600;
        cursor: pointer;
    }
</style>
</head>

<body>
<div id="off">푸시알림 수신</div>
<script>
    document.querySelector("#off").addEventListener("click", (e) => {
        const box = document.getElementById("off");
        box.id = "on";
    });

    document.querySelector("#on").addEventListener("click", (e) => {
        const box = document.getElementById("on");
        box.id = "off";
    });

    // 토글이 안됨..
</script>
</body>
</html>
```

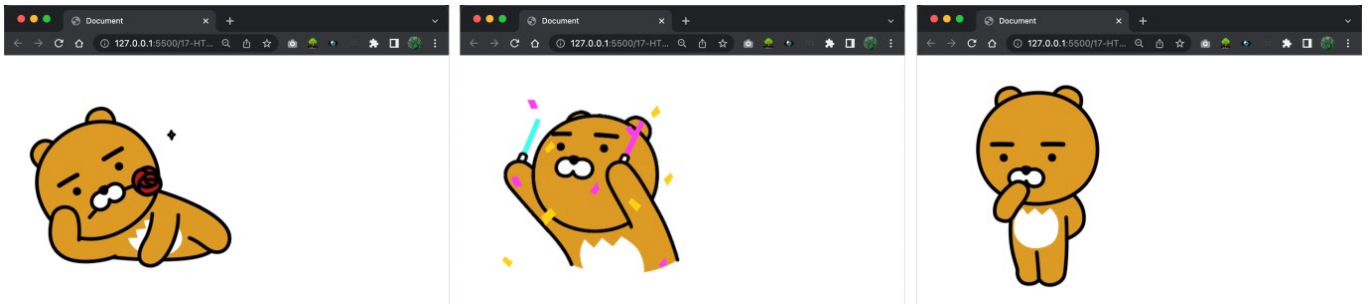
결과

푸시알림 수신

푸시알림 수신

문제03

아래 화면과 같이 3장의 이미지가 3초마다 한번씩 자동으로 변경되는 웹 페이지를 작성하시오.
세 번째 이미지가 표시된 후 3초 후에는 다시 첫 번째 이미지가 표시되어야 합니다.
이미지 파일은 각자 임의의 이미지를 선정하여 사용하고, 이미지 파일 이름도 각자 임의로 구성합니다.



풀이

결과



문제04

아래의 화면과 같이 버튼에 따라 과거의 n일 전부터 오늘까지의 범위를 표시하는 웹 페이지를 작성하시오.

2022-2-22~2022-3-23

1일

7일

15일

30일

60일

풀이

결과

