

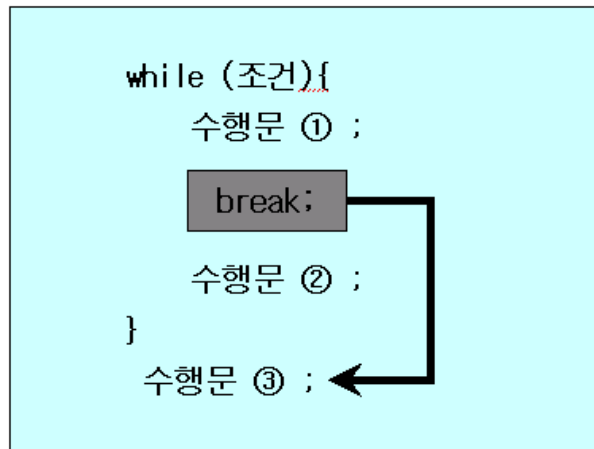
Part I-8(8장).

반복제어문(do_while문)

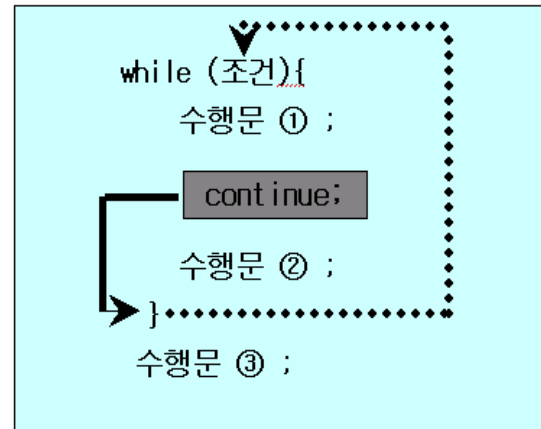
I. do~while문의 개념

- 제어문 : 프로그램이 흐름을 제어
- 제어문의 종류:
 - 비교문, 반복문
- 비교문
 - if 문 시리즈
 - switch~case문
- 반복문
 - for, while, do ~while

2. while과 do~while의 차이점



처음부터 조건을 따진다



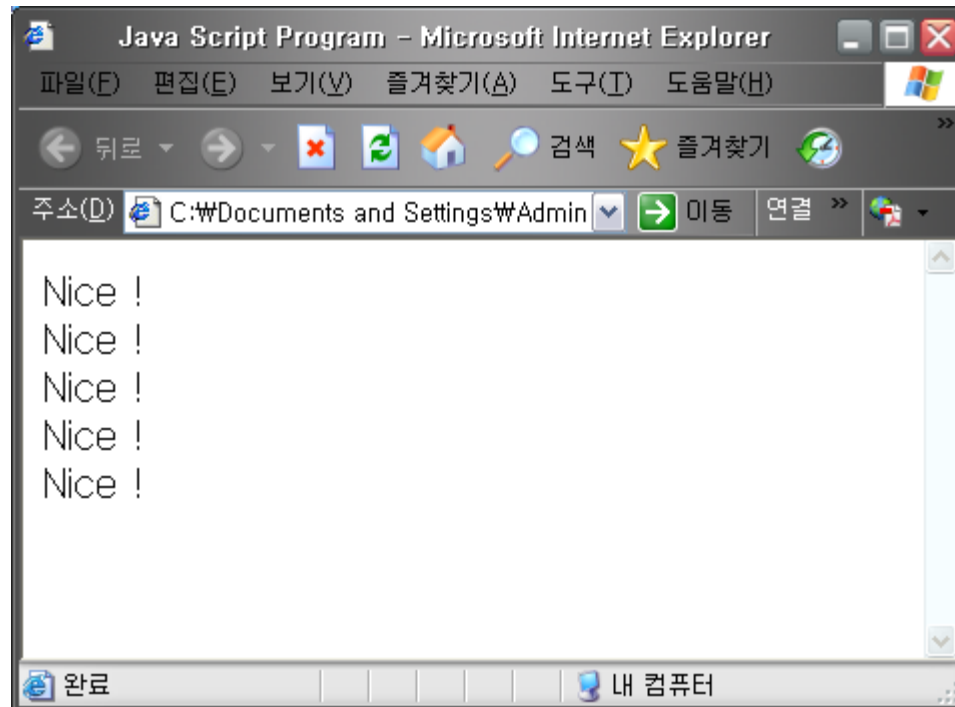
일단시행 한 후 조건을 따진다

```
<HTML>
<HEAD>
<TITLE>Java Script Program</TITLE>
<SCRIPT LANGUAGE="JavaScript">
<!--

    var cnt = 1;
    do{
        document.write("Nice !" + "<br>");
        cnt += 1 ;
    }while(cnt <= 5);

// -->
</SCRIPT>
</HEAD>
<BODY>
</BODY>
</HTML>
```

실행결과

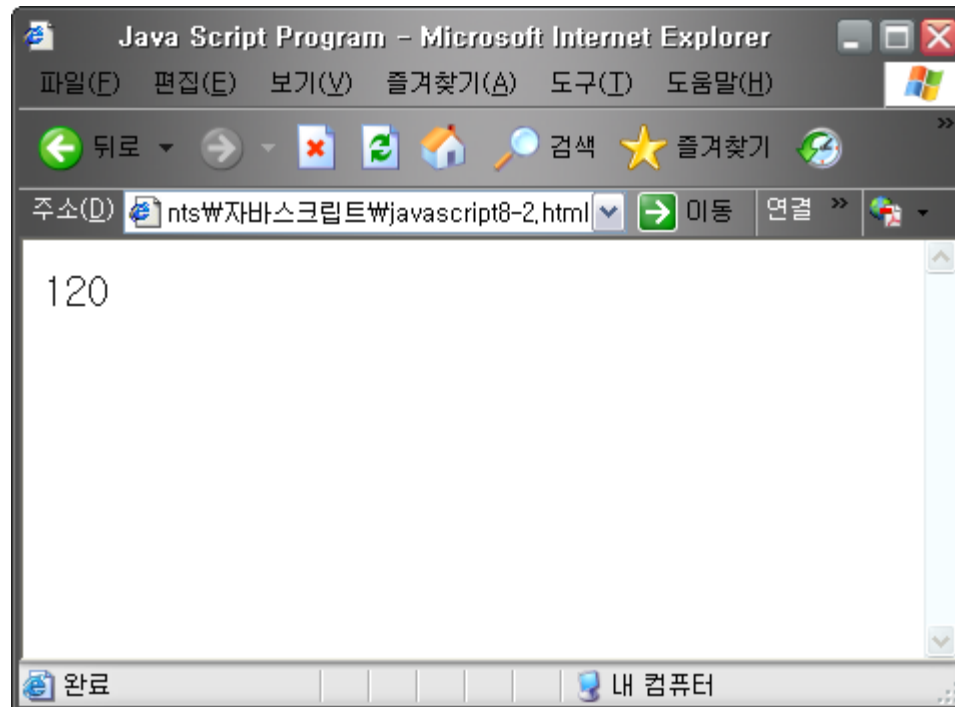


```
<HTML>
<HEAD>
<TITLE>Java Script Program</TITLE>
<SCRIPT LANGUAGE="JavaScript">
<!--

    var n = 1, gop=1;
    do{
        gop=gop*n;
        n++;
    }while(n <= 5);

    document.write(gop + "<br>");
// -->
</SCRIPT>
</HEAD>
<BODY>
</BODY>
</HTML>
```

실행결과



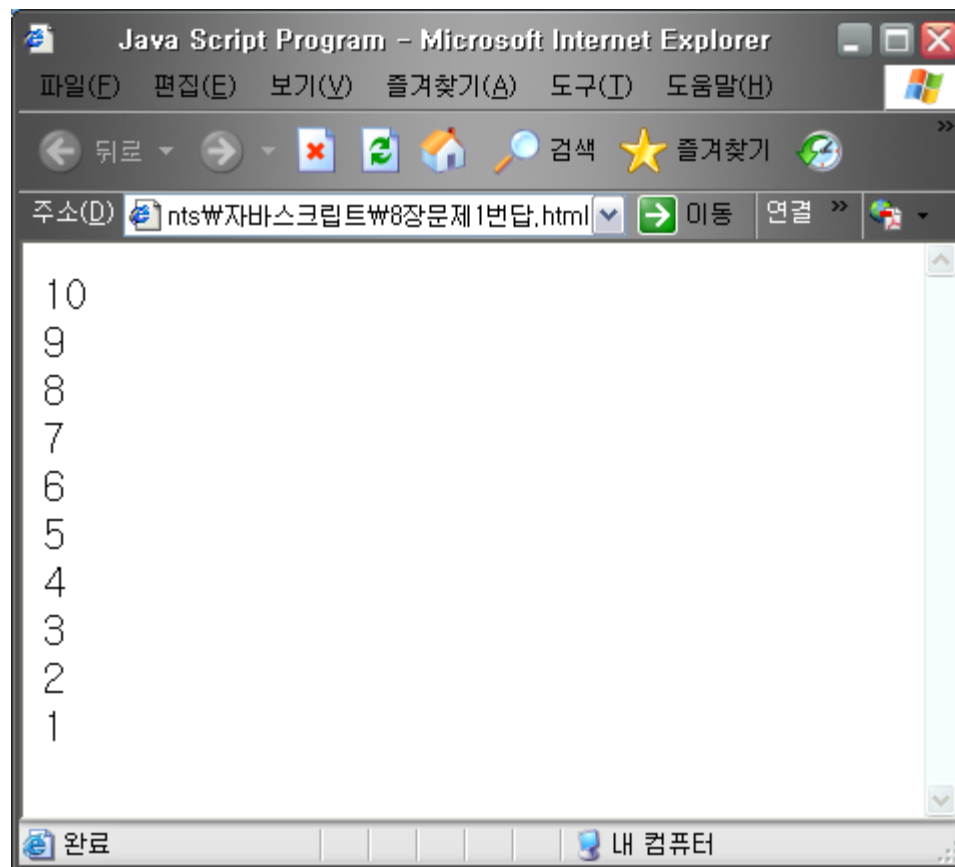
(문제)

1. 숫자 10부터 1까지 거꾸로 출력하는 프로그램을 작성(단, do~while문을 이용하시오)
2. 1에서 10까지의 수 중 홀수의 합 (단, do~while문을 이용하시오)

문제 | 번 답

- <HTML>
- <HEAD>
- <TITLE>Java Script Program</TITLE>
- <SCRIPT LANGUAGE="JavaScript">
- <!--
- var n = 10;
- do{
- document.write(n + "
");
- n--;
- }while(n >= 1);
- // -->
- </SCRIPT>
- </HEAD>
- <BODY>
- </BODY>
- </HTML>

실행결과



문제2번 답

- <HTML>
- <HEAD>
- <TITLE>Java Script Program</TITLE>
- <SCRIPT LANGUAGE="JavaScript">
- <!--
- var n = 1, hap=0;
- do{
- document.write(n + "
");
- hap=hap+n
- n+=2;
- }while(n <= 20);
- document.write("1 부터 20까지 홀수의 합은 "+ hap + "
");
- // -->
- </SCRIPT>
- </HEAD>
- <BODY>
- </BODY>
- </HTML>

실행결과

