

# JavaScript 과제

[문제1] JavaScript를 이용하여 초간단 계산기를 만드시오 (파일명 : jstest01.html)

The image shows two versions of a simple calculator application side-by-side.

**Left Version:** This version has a clean, modern design. It features four input fields labeled 'A값' (value A), 'B값' (value B), '결과' (result), and four operation buttons (+, -, ×, ÷). The result field contains '12'. The operation buttons are arranged horizontally below the value inputs.

**Right Version:** This version has a more traditional look. It includes input fields for 'A값' (value A) containing '5' and 'B값' (value B) containing '0'. Below these are four operation buttons (+, -, ×, ÷). The result field is empty. At the bottom right is a blue alert dialog box with a yellow exclamation mark icon. The message in the dialog box reads '0이 아닌 숫자를 입력하시오' (Please enter a non-zero number). There is a red 'X' button in the top right corner of the dialog and a '확인' (Confirm) button at the bottom right.

[처리조건]

- (1) 각각 함수를 만들어서 프로그램을 완성하시오
- (2) 0으로 나눌 경우 에러를 표시하고 다시 입력하시오

[문제2] 다음 프로그램을 작성하시오(파일명 : jstest02.html)

The image shows a user interface for selecting programs and a corresponding alert dialog from Internet Explorer.

**Top Bar:** A horizontal bar with several checkboxes and buttons. From left to right, the items are:  AJAX,  java,  javascript,  oracle, a '모두선택' (Select All) button, a '모두해제' (Deselect All) button, and a '설정' (Settings) button.

**Alert Dialog:** A blue Windows Internet Explorer alert dialog box titled 'Windows Internet Explorer'. It contains a yellow exclamation mark icon and the text 'java javascript'. At the bottom right is a '확인' (Confirm) button.

[문제3] 다음 프로그램을 작성하시오(파일명 : jstest03.html)

[주민번호를 입력하시오]

주민번호 :  생년월일구하기

당신의 생일은  입니다

  
Windows Internet Explorer  
주민번호를 입력하시오!!!  
확인

[주민번호를 입력하시오]

주민번호 :  생년월일구하기

당신의 생일은  입니다

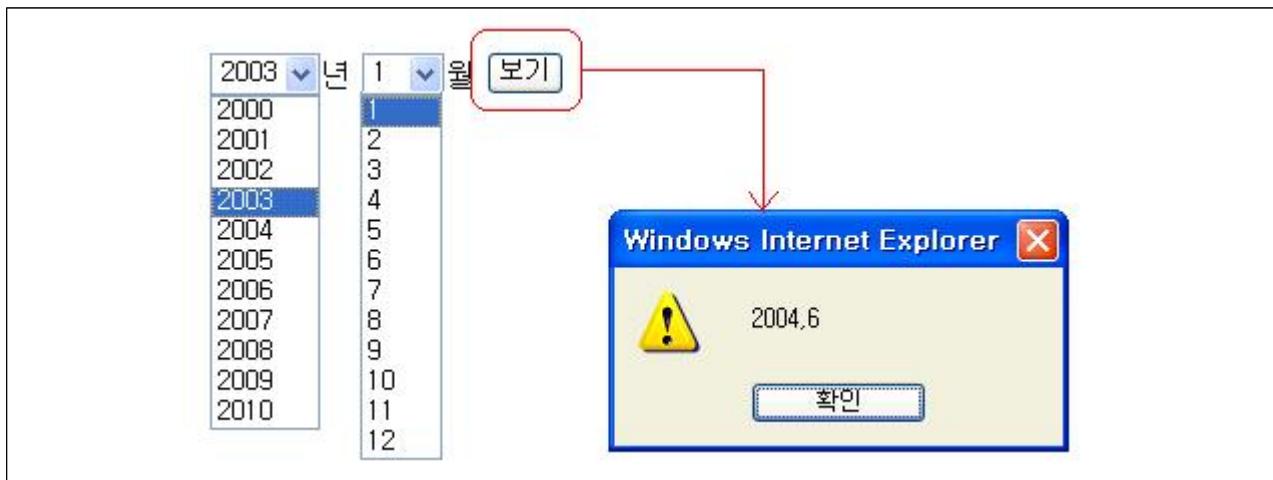
[문제4] 다음 같이 바탕색을 바꾸는 프로그램을 작성하시오(파일명 : jstest04.html)

[처리조건]

(1) onchange() 함수를 이용하시오



[문제5] '보기' 버튼을 누르면 선택된 년도와 월이 alert 대화상자에 출력 되도록 완성하시오(파일명 : jstest05.html)



[문제6] 체크할때마다 체크된곳의 가격합이 계산되어 텍스트박스에 출력하시오  
(파일명 : jstest06.html)



[문제7] 배열객체에 12개월의 날수를 입력한후 아래 프로그램을 완성하시오

```
var arr=[30,28,31,30,31,30,31,31,30,31,30,31];
```

월을 입력해주세요:

결과:

월을 입력해주세요:

2

결과: 2월의 마지막날은 28입니다

월을 입력해주세요:

15

결과:

웹 페이지 메시지



잘못입력 하셨습니다. 1~12의 숫자만 입력해주세요

[문제8] 문자열 함수를 이용하여 아래와 같이 완성하시오

(사용함수 : charAt(), substring(), indexof(), split(), length )

[문자열 : korea를 입력하시오]

문자열:

결과:

문자열길이

2번째문자

r의 위치

re값만 자르기

문자열파싱

[문자열 : korea를 입력하시오]

문자열:  korea

결과:  5

문자열길이

2번째문자

r의 위치

re값만 자르기

문자열파싱

[문자열 : korea를 입력하시오]

문자열:  korea

결과:  r

문자열길이

2번째문자

r의 위치

re값만 자르기

문자열파싱

[문자열 : korea를 입력하시오]

문자열:  korea

결과:  2

문자열길이

2번째문자

r의 위치

re값만 자르기

문자열파싱

[문자열 : korea를 입력하시오]

문자열:  korea

결과:  re

문자열길이

2번째문자

r의 위치

re값만 자르기

문자열파싱

[문자열 : korea를 입력하시오]

문자열:  korea

결과:

문자열길이

2번째문자

r의 위치

re값만 자르기

문자열파싱

arr[0]번째방 : ko

arr[1]번째방 : ea