

1. 연습문제

A. 개념 설명

`console.log('내용');` 로그로 출력

`document.write('내용');` 본문 내용으로 출력

`alert('내용');` 팝업 문구로 출력

`Prompt('들어갈 메시지';기본 값)` : 사용자에게 입력할 수 있는 패널 하나를 제공한다.

*받은 데이터는 반드시 문자열이 됨

`confirm('들어갈 메시지')` : true or false를 입력하는 패널 하나를 제공한다.

*받은 데이터는 반드시 불리언 값이 됨

B. 사용방법

```
<script>
  var inputString = prompt('문자열을 입력하세요', '기본 값 문자열');
  alert(inputString);
</script>
```

이 페이지 내용:

문자열을 입력하세요

기본 값 문자열

확인

취소

C. 연습 문제

- i. 자신의 나이가 담긴 변수 `age`를 만들어서 `console.log`로 출력하라
- ii. 자신의 이름과 나이를 저장한 변수를 만들어서 `document.write()`로 출력하라
- iii. 자신의 사는 곳을 저장한 변수를 만들어서 `alert()`으로 출력하라
- iv. `prompt`에 숫자 한개의 값을 받아 `document.write()`로 출력하라
- v. `prompt`에 문자 두개의 값을 받아 `alert()`로 출력하라
- vi. "당신은 회원입니까?"라는 질문을 던지는 `confirm` 창을 통해 `true` 혹은 `false`를 `alert`으로 출력하라
- vii. 자신의 이름을 각각 한 글자씩 나누어 변수에 담은 후 이 내용을 다시 하나의 변수에 담아 화면에 출력하라

```
let name1 = "홍";
```

```
let name2 = "길";
```

```
let name3 = "동"
```

D. 심화 문제

i. 다음 아래의 조건에 맞추어 값을 출력하라.

입력값 : prompt를 통해 입력해야 하는 값

조합값 : prompt에서 받은 내용과 함께 조합해야 하는 값(변수에 넣어서 관리)

출력형태 : 어떤식으로 출력할 지 여부(alert, console.log, document.write)

결과 : 출력된 결과 (디자인은 반영되지 않음)

입력값	조합값	출력형태	결과
[본인이름] - 문자	`내 이름은 \${name} 입니다`	alert	내 이름은 [본인이름] 입니다.
[나이] - 숫자	`제 나이는 \${age} 입니다`	console.log	제 나이는 [나이] 입니다.
[취미] - 문자	`제 취미는 \${hobby} 입니다`	document.write	제 취미는 [취미] 입니다.
[주소] - 문자	`<p>저는 \${addr}에 삽니다</p>`	document.write	저는 [주소]에 삽니다.
[1~6] - 숫자	`<h\${num}>만나서 반갑습니다</h\${num}>`	document.write	만나서 반갑습니다
[i b] - 문자	`<p><\${name}>이 곳을 강조</\${name}></p>`	document.write	이 곳을 강조 <i>이 곳을 강조</i>
[기본값] - 문자	`<input type="text" value="\${val}">`	document.write	/*Input text타입 안에 입력한 값이 포함되어 있어야 함*/
[color] - 문자	`<div style="width:300px; height:200px;background-color:\${col};"></div>`	document.write	/*가로크기 300px, 세로크기 200px의 내가 지정한 색의 블록 생성*/

ii. 위의 성질을 활용해서 다음과 같은 프로그램을 만들어라 – 사각형 블록 생성 프로그램

1. Prompt로 세 번 값을 받는다
2. 받는 각각의 값은 width, height, background-color 스타일에 대한 값을 받는다.
3. 받은 스타일 값을 이용해 div 사각형을 화면에 출력한다.

Ex) prompt1에서 받은 값 : 320, prompt2에서 받은 값 : 240, prompt3에서 받은 값 : red => width:320, height:240, background-color:red 에 대한 사각형 생성

이 페이지 내용:

width

이 페이지 내용:

height

이 페이지 내용:

color

사각형

