

JavaScript

[문제 1]

제공된 test01_stu.html 파일을 이용하여 다음과 같은 결과가 출력되도록 작성하시오.

1. 사용중인 웹 브라우저의 정보를 출력하는 실습예제로서 [보기]버튼을 클릭하면 브라우저 이름, 브라우저 버전, 브라우저 온라인 여부를 출력.

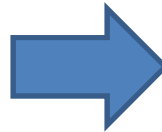
사용중인 웹 브라우저 정보 보기

보기

브라우저 이름:

브라우저 버전:

브라우저 온라인 여부:



사용중인 웹 브라우저 정보 보기

보기

브라우저 이름:Netscape

브라우저 버전:5.0 (Windows NT 6.1; Win64

브라우저 온라인 여부:true

JavaScript

[문제 2]

제공된 test02_stu.html 파일을 이용하여 다음과 같은 결과가 출력되도록 작성하시오.

1. a 태그를 사용하지 않고 자바스크립트 코드를 사용하여 특정 URL로 접속하는 실습예제이다. [구글 사이트로 가기] 버튼을 클릭하면 구글 홈페이지로 접속되고 사이트 주소입력:란에 특정 URL주소를 입력하고 [바로가기] 버튼을 클릭하여 입력 URL주소로 접속된다.

자바스크립트로 특정 URL 접속하기

구글사이트로 가기

사이트주소입력:

바로가기



자바스크립트로 특정 URL 접속하기

구글사이트로 가기

사이트주소입력: http://www.daum.net

바로가기



JavaScript

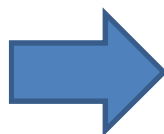
[문제 3]

제공된 test03_stu.html 파일을 이용하여 다음과 같은 결과가 출력되도록 작성하시오.

1. 문자열을 입력하고 [문자열 정보]버튼을 클릭하면 입력 문자열과 관련된 다양한 처리 결과를 출력하는 실습예제.

문자열 처리

입력문자열 Hello홍길동WORLD 문자열 정보
입력문자열 길이:
입력문자:
대문자로:
소문자로:
꺼꾸로 출력:
첫글자만 출력:
3번째 글자만 출력:
1번째부터 5번째까지 글자만 출력:



문자열 처리

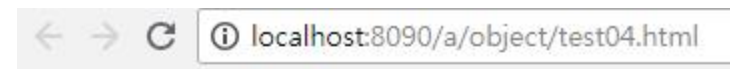
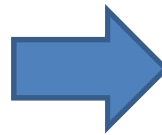
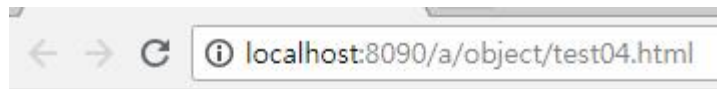
입력문자열 Hello홍길동WORLD 문자열 정보
입력문자열 길이:13
입력문자:H,e,l,l,o,홍,길,동,W,O,R,L,D,
대문자로:HELLO홍길동WORLD
소문자로:hello홍길동world
꺼꾸로 출력:DLROW동길홍olleH
첫글자만 출력:H
3번째 글자만 출력:l
1번째부터 5번째까지 글자만 출력:Hello

JavaScript

[문제 4]

제공된 test04_stu.html 파일을 이용하여 다음과 같은 결과가 출력되도록 작성하시오.

1. 다음 input 태그에 입력된 “10/20/30” 문자열 값을 “/” 구분자로 구분하고, 각 값을 더한 합계를 출력하는 코드를 작성하시오.



문자열 처리

값: 10/20/30
합계: 60

JavaScript

[문제 5]

제공된 test05_stu.html 파일을 이용하여 다음과 같은 결과가 출력되도록 작성하시오.

1. [배열생성] 버튼을 클릭하면 배열을 생성하고 값을 입력후 [배열에 값 저장] 버튼을 클릭하면 생성된 배열에 값을 저장한다. 이후 [배열에 값 출력] 버튼을 클릭하면 저장된 배열을 출력하고, [배열삭제] 버튼 클릭시 배열에 저장된 모든 데이터를 삭제한다.

localhost:8090/a/object/test05.html

배열 관리

배열생성 배열삭제

값: 배열에 값 저장

배열에 값 출력

배열 관리

배열생성 배열삭제

값:2 배열에 값 저장

배열에 값 출력

1
2

배열 관리

배열생성 배열삭제

값:2 배열에 값 저장

배열에 값 출력

JavaScript

[문제 6]

제공된 test06_stu.html 파일을 이용하여 다음과 같은 결과가 출력되도록 작성하시오.

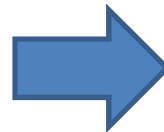
1. 제공된 데이터를 분석하여 합계, 평균, 중위수 값을 구하는 실습예제.
(평균은 소수점 2 자리까지 표현)

중앙값은 데이터를 크기 순으로 나열했을 때, 가운데 위치하는 값을 의미한다. 만약 데이터 크기가 5이면 3번째 값이 중앙값이 되고, 크기가 6이면 3번째와 4번째의 평균이 중앙값이 된다.

배열 관리

값: 1,5,10,9,3,7,23,4,6,8

데이터 분석



배열 관리

값: 1,5,10,9,3,7,23,4,6,8

데이터 분석

합계:76

평균:7.60

중앙값:6.5

정렬후의 값: ["1", "3", "4", "5", "6", "7", "8", "9", "10", "23"]

JavaScript

[문제 7]

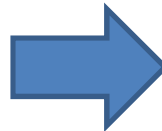
제공된 test07_stu.html 파일을 이용하여 다음과 같은 결과가 출력되도록 작성하시오.

1. 제공된 문장에서 다음과 같이 단어수와 글자수를 출력하는 실습예제.
(단, 글자수는 공백을 제거하고 계산한다)

제공된 문자열: How are you? fine thank you

문자열 관리

값: 데이터 분석



문자열 관리

값: 데이터 분석
단어수:6
글자수:22

JavaScript

[문제 8]

제공된 test08_stu.html 파일을 이용하여 다음과 같은 결과가 출력되도록 작성하시오.

1. 제공된 배열값을 오름차순 정렬과 내림차순 정렬하는 코드를 작성하시오.

← → ↻ ⓘ localhost:8090/a/object

배열 정렬

```
var num = [10,4, 20,4, 32, 9, 1,2];
```

오름차순 내림차순

배열 정렬

```
var num = [10,4, 20,4, 32, 9, 1,2];
```

오름차순 내림차순
1,2,4,9,10,20,32,41

배열 정렬

```
var num = [10,4, 20,4, 32, 9, 1,2];
```

오름차순 내림차순
41,32,20,10,9,4,2,1

[문제 9]

제공된 test09_stu.html 파일을 이용하여 다음과 같은 결과가 출력되도록 작성하시오.

1. [3의 배수]버튼을 클릭하면 다음과 같이 3의 배수값과 클릭한 횟수 및 총합을 출력하는 코드를 작성하시오.



JavaScript

[문제 10]

제공된 test10_stu.html 파일을 이용하여 다음과 같은 결과가 출력되도록 작성하시오.

- 다음과 같이 각 항목에 데이터를 입력하고 [저장]버튼을 클릭하면 저장된다. 이후 [출력] 버튼을 클릭하면 이전까지 저장했던 데이터가 출력된다.

JSON 객체

이름	<input type="text"/>
나이	<input type="text"/>
주소	<input type="text"/>
<input type="button" value="저장"/>	
<input type="button" value="출력"/>	

JSON 객체

이름	홍길동
나이	20
주소	서울
<input type="button" value="저장"/>	
<input type="button" value="출력"/>	

저장 완료

JSON 객체

이름	이순신
나이	44
주소	전라
<input type="button" value="저장"/>	
<input type="button" value="출력"/>	

1 번째 고객
이름:홍길동
나이:20
주소:서울

2 번째 고객
이름:이순신
나이:44
주소:전라