

5강

배열(Array)

총 복습 문제





예제] 아래 <조건>에 만족하도록 <학생 성적표 출력> html 문서를 작성하고, 버튼을 클릭하면 결과가 도출되도록 JavaScript를 작성하시오.
(단, Real_arry01.html 파일로 작성)

<힌트>

학생이름과 평균점수를 저장하는 배열을 따로 만들어라
서로 다른 색 지정은 태그 이용하라

조건

설명:

학생 5명의 이름과 점수를 배열에 저장하고, 평균 점수와 합격 여부를 출력하세요.

조건:

점수가 60점 이상이면 합격, 미만이면 불합격
HTML에서 버튼 클릭 시 결과가 출력되도록

학생 성적표

성적표 출력

철수 : 85점 - 합격
영희 : 58점 - 불합격
민수 : 92점 - 합격
수지 : 77점 - 합격
준호 : 61점 - 합격



예제] 아래 <조건>에 만족하도록 <책 재고 현황 확인> html 문서를 작성하고, 버튼을 클릭하면 결과가 도출되도록 JavaScript를 작성하시오.
(단, Real_arry02.html 파일로 작성)

<힌트>

책이름과 재고수량을 저장하는 배열을 따로 만들어라
색 지정은 태그 이용하라

조건

설명:

책 제목과 재고 수량을 배열로 저장하고, 재고가 5권 이하인 책
만 “재고 부족”으로 표시하세요.

조건:

HTML에서 버튼 클릭 시 결과가 출력되도록
CSS로 재고 부족 책은 빨간색 글씨

책 재고 현황

재고 확인

자바스크립트 입문 : 10권 - 재고 충분
HTML & CSS : 3권 - 재고 부족
파이썬 기초 : 7권 - 재고 충분
데이터 분석 : 2권 - 재고 부족



예제] 아래 <조건>에 만족하도록 <쇼핑 몰 상품 가격 비교> html 문서를 작성하고, 버튼을 클릭하면 결과가 도출되도록 JavaScript를 작성하시오.
(단, Real_arry03.html 파일로 작성)

<힌트>

상품과 가격을 저장하는 배열을 따로 만들어라

```
let result = '<table> <tr> <th>상품</th> <th>가격</th> <th>등급</th> </tr>
색 지정은 <span class='color'>태그 이용하라'
```

조건

설명:

상품 이름과 가격 배열을 만들고, 50,000원 이상인 상품은 "고가", 미만은 "저가"로 표시하세요.

조건:

HTML 테이블 형식으로 결과 출력

가격 비교 결과에 따라 글씨 색상 변경

상품 가격 비교

상품 출력

상품	가격	등급
노트북	120000원	고가
마우스	30000원	저가
모니터	80000원	고가
키보드	40000원	저가



예제] 아래 <조건>에 만족하도록 <간단한 투표 집계> html 문서를 작성하고, 버튼을 클릭하면 결과가 도출되도록 JavaScript를 작성하시오.
(단, Real_arry04.html 파일로 작성)

<힌트>

투표자 이름과 득표수를 저장하는 배열을 따로 만들어라
색 지정은 태그 이용하라

조건

설명:

후보자 이름 배열과 투표 수 배열을 만들어 투표 결과를 출력하고, 가장 많이 얻은 후보자를 표시하세요.

조건:

HTML 버튼 클릭 시 각 후보자 투표 수 출력
CSS로 1등 후보자 강조

투표 결과

투표 집계

철수 : 120표

영희 : 150표 1등

민수 : 90표



예제] 아래 <조건>에 만족하도록 <영화 평점 분석> html 문서를 작성하고, 버튼을 클릭하면 결과가 도출되도록 JavaScript를 작성하시오.
(단, Real_arry05.html 파일로 작성)

<힌트>

영화명과 평점을 저장하는 배열을 따로 만들어라
색 지정은 태그 이용하라

조건

설명:

영화 제목 배열과 평점 배열을 만들고, 평점이 8점 이상인 영화만
"추천"으로 표시하세요.

조건:

HTML 버튼 클릭 시 결과 출력
CSS로 추천 영화는 굵게 표시

영화 평점 분석

평점 확인

어벤져스 : 9점 추천

인셉션 : 8점 추천

기생충 : 10점 추천

라라랜드 : 7점



예제] 아래 <조건>에 만족하도록 <학생 키 비교> html 문서를 작성하고, 버튼을 클릭하면 결과가 도출되도록 JavaScript를 작성하시오.
(단, Real_arry06.html 파일로 작성)

조건

설명:

학생 5명의 이름과 키(cm)를 배열로 저장하고, 키가 170cm 이상이면 “키 큰 학생”, 미만이면 “키 작은 학생”으로 표시하세요.

조건:

HTML에서 버튼 클릭 시 결과 출력

CSS로 “키 큰 학생”은 파란색, “키 작은 학생”은 주황색 표시

학생 키 비교

키 확인

철수 : 172cm - 키 큰 학생
영희 : 165cm - 키 작은 학생
민수 : 180cm - 키 큰 학생
수지 : 158cm - 키 작은 학생
준호 : 175cm - 키 큰 학생



예제] 아래 <조건>에 만족하도록 <음식 칼로리 체크> html 문서를 작성하고, 버튼을 클릭하면 결과가 도출되도록 JavaScript를 작성하시오.
(단, Real_arry07.html 파일로 작성)

조건

설명:

음식 이름과 칼로리를 배열로 저장하고, 칼로리가 500 이상이면
"고칼로리", 미만이면 "저칼로리"로 표시하세요.

조건:

HTML 버튼 클릭 시 결과 출력

CSS로 고칼로리는 빨강, 저칼로리는 초록

음식 칼로리 체크

칼로리 확인

치킨 : 600kcal - 고칼로리

샐러드 : 200kcal - 저칼로리

피자 : 700kcal - 고칼로리

과일 : 150kcal - 저칼로리