
실습문제

01



실습 문제

- 사과의 가격은 500원, 배의 가격은 600원이다. 사고자 하는 사과와 배의 개수와 지불할 금액을 프롬프트 창으로 각각 입력 받아 거스름돈을 계산하여 그 결과를 브라우저에 출력하는 프로그램을 작성하시오.
 - 사용자로부터 출생년도를 입력 받아 사용자의 띠를 웹 브라우저에 출력하는 자바스크립트 코드를 작성하시오.
 - 참고로, 2021년은 소띠이고, 띠는 쥐, 소, 호랑이, 토끼, 용, 뱀, 말, 양, 원숭이, 닭, 개, 돼지 순이다.
 - 어떤 연도가 돼지띠라면 다음 해는 쥐띠가 된다.
-

실습 문제

- 다음은 국방부 신체등급 기준이다. 사용자로부터 키와 몸무게를 입력받아 '신체등급계산' 버튼을 클릭하면 신체 등급이 출력되도록 프로그램을 완성하시오.

$$BMI = \frac{weight(kg)}{height(m)^2}$$

BMI		18.5 ~ 19.9	16 ~ 18.4	~ 15.9
신장	20 ~ 24.9	25 ~ 29.9	30 ~ 34.9	35 ~
140cm 이하	6급 ^{[지체장애][5]}			
140cm 초과 146cm 미만	5급 ^[지체장애]			
146cm 이상 159cm 미만	4급			
159cm 이상 161cm 미만	3급			4급
161cm 이상 204cm 미만	1급	2급	3급	
204cm 이상	4급 ^[7]			

키(cm)

몸무게(kg)

신체등급계산

```

<div>
  <label for="height">키(cm)</label>
  <input type="text" id="height" maxlength=3>
</div>
<div>
  <label for="weight">몸무게(kg)</label>
  <input type="text" id="weight" maxlength=3>
</div>
<button type="button" onclick="calcPhysicalLevel()">신체등급계산</button>
<div id="result"></div>
<script>
  var height = document.getElementById('height');
  var weight = document.getElementById('weight');
  var message = document.getElementById('result');

  function calcPhysicalLevel() {
    //여기에 코드 작성
    message.innerText = 0;
  }
</script>

```

실습 문제

- 신입 디자이너가 다음과 같이 남여 선택 필드를 체크박스로 작성했다. **HTML**을 수정하지 않고, 가이드 코드가 다음과 같이 주어졌을 때 올바르게 동작되도록 자바스크립트 코드를 완성 하시오.

남 ☐ 여 ☐

```
<body>
  <label for="checkM">남</label>
  <input id="checkM" type="checkbox" value="M">
  <label for="checkF">여</label>
  <input id="checkF" type="checkbox" value="F">
  <button type="button" onclick="submit()">전송</button>
  <script>
    function submit() {
      var checkM = document.getElementById('checkM');
      var checkF = document.getElementById('checkF');

      console.log(checkM.checked, checkF.checked);

      alert('성별은 하나만 선택할 수 있습니다. ');
      alert('여자를 선택하셨습니다. ')
    }
  </script>
</body>
```

- 내비게이션의 메뉴 이름을 배열에 저장하고, 이 내용에 따라 메뉴 이름이 출력되도록 작성하시오. 단, 출력은 **document.write()** 메소드를 사용한다.

제주맥주

LOGIN

DIVERSITY

EXPERIENCE

SHOP

BREWERY

실습 문제

- 이용약관, 개인정보 수집 동의가 체크되어 있지 않은 경우 알람창으로 메시지가 출력되도록 자바스크립트 코드를 완성하시오. 단, 알람창은 한 번만 실행되어야 한다.
- 아래와 같이 코드를 작성하고, 결과를 확인 뒤 코드를 작성
- `getElementById()` 메소드는 인수로 작성된 아이디를 사용한 요소를 가져옴

```
<div>
  <button type="reset">취소</button>
  <button type="button" onclick="checkAgree()">가입하기</button>
  <script>
    function checkAgree() {
      var agreeTerms = document.getElementById('agree_terms');
      var userInfoAgree = document.getElementById('user_info_agree');

      console.log(agreeTerms.checked, userInfoAgree.checked);
    }
  </script>
</div>
```

실습 문제

- 다음 생년월일 선택창을 `document.wrtie()` 메소드를 사용하여 작성하시오. 단, 월에 따른 일수 변경은 고려하지 않는다.

생년월일 •

1990

월

일

- 다음 테이블 영역을 `document.write()` 메소드를 사용하여 작성하시오. 테이블 안의 내용은 모두 동일해도 무방하다.

NEWS	
제주맥주의 소식을 알려드립니다.	
제목	작성시간
[EVENT] 제주맥주 2차 광고 퀴즈 이벤트 당첨자 발표	2일전
[공지] 코로나 19 관련 나만의 캠핑카 운영안내	2021-07-26
[EXPERIENCE] 제주맥주 나만의 캠핑카에 지원하세요!	2021-03-29
[혜택] 회원 가입해서 항상 무료 배송 받자!	2020-07-23
[EVENT] 제주맥주 1차 광고 퀴즈 이벤트 당첨자 발표	2021-07-19
[EXPERIENCE] 제주맥주 나만의 캠핑카 당첨자 안내 (7월 1주차)	2021-07-12
[EXPERIENCE] SG다인힐 캠핑세트와 함께 나만의 캠핑카 여행을!!	2021-07-12
[EXPERIENCE] 제주맥주 나만의 캠핑카 당첨자 안내 (6월 4주차)	2021-06-28
[EXPERIENCE] 제주맥주 나만의 캠핑카 당첨자 안내 (6월 3주차)	2021-06-21
[EXPERIENCE] 제주맥주 나만의 캠핑카 당첨자 안내 (6월 2주차)	2021-06-14

실습 문제

- 다음과 같이 상품 목록을 배치하는 자바스크립트 코드를 작성하시오. 항상 마지막에는 'More coming soon'이 출력되도록 한다.
- 이미지명은 shop1.jpg, shop2.jpg, ...과 같이 입력된다.
- 상품명과 가격은 모두 동일하게 작성된다.

