#김채현

4-1. //난이도 상

Object를 이용해서 경기날짜&상대팀명&상대팀점수&두산팀점수를 저장하고,

prompt를 이용해 사용자가 날짜를 입력하면 [?월 ?일 ?대 ?으로 ?한테 (이겼다/졌다)]를 출력하는 프로그램을 구현하시오.

(단,

1- Object의 들어가는 내용은 임의로 작성하시오.

2- 승패는 두산팀을 기준으로 한다.

예> 5월 5일 두산팀 3 : 삼성팀 5 => 5월 5일 3대 5으로 삼성팀한테 졌다.

3- ?월 ?일의 범위는 5월 12일 ~ 16일까지다.

4- 5월 15일은 경기가 없는 날이다. )

  let games = {

    "5월 12일" : { team: "키움", score: 1, doosanScore: 4 },

    "5월 13일" : {team: "삼성", score: 2, doosanScore: 3 },

    "5월 14일" : { team: "롯데", score: 3, doosanScore: 2 },

    "5월 16일" : { team: "LG", score: 4, doosanScore: 1 }

  };

  let date = window.prompt("날짜를 입력하세요. (5/12~5/16)", '5월 12일');

  if (date=='5월 15일'){

    alert('경기가 없는 날입니다.');

    location.reload();

  }

  else {

    let game = games[date]; *//입력된 날짜에 해당하는 경기 정보를 가져옴*

    let team = game.team;

    let score = game.score;

    let doosanScore = game.doosanScore;

    if (score > doosanScore){

        console.log(`${date} 두산은 ${doosanScore} : ${score}(으)로 ${team}한테 졌다.`);

    }

    else {

        console.log(`${date} 두산은 ${doosanScore} : ${score}(으)로 ${team}한테 이겼다.`);

    }

  }

#고선진

4-1. Object를 호출하는 방법 2가지를 서술하시오.

**1. 대괄호 사용**

**2. 점(.) 연산자 이용**

#나민경

4-1. 아래의 값이 출력되는 for문을 작성하시오.

1 2

1 5

1 8

4 2

4 5

4 8

**for(let i = 1; i <= 4; i+=3){**

**for(let j=2; j<=8; j+=3) {**

**console.log(i, j);**

**}**

**}**

#정지현

4-1. 선택자 id와 class의 차이점을 서술하시오

**=> id : 문서 안에 있는 단 하나의 요소에 스타일을 적용하는 경우에 사용**

**(css를 주고 싶은 특정한 태그 1개가 있을 때 사용)**

**class : 문서 안 복수의 요소에 스타일을 적용하는 경우에 사용**

**(비슷한 특성을 주고 싶은 태그들이 여러 개일 때 사용)**

4-2. 아래의 코드를 보고 출력값을 구하시오

let a = 3;

let b = 4;

let c = a++ + --b;

console.log(a, b, ++c);

**a: 4**

**b: 3**

**c: 7**

#김하경

4-1. 이메일을 입력받고 ‘@’ 전까지만 출력하시오.

**let email = window.prompt("이메일 주소를 입력하세요");**

**let result = email.slice(0, email.indexOf("@"));**

**console.log(result);**

#조혜현

4-1. 아래의 array 내용을 모두 출력하는 for문을 작성하시오.

(단, length를 사용)

let array = [1,2,3,4,5];

**let array = [1,2,3,4,5];**

**for(let i = 0; i<array.length; i++){**

**let num = array[i];**

**console.log(num);**

**}**

4-2. 1부터 100까지의 숫자 중 7의 배수들만을 합하여 그 결과를 출력하는 프로그램을 짜고자 할 때, 아래의 빈칸을 채우시오.

let sum = 0;

for(let i = 0; I <= 100; i++){

**if(i%3==0){**

**sum += i;**

**}**

}

console.log(sum);

#정채원

4-1. 사용자가 컴퓨터가 생각하고 있는 숫자를 맞추는 프로그램을 짜시오

(예> 컴퓨터가 생각한 값 = 10, 사용자가 prompt를 이용해 5를 입력 -> “UP” 출력)

let com = Math.floor(Math.random() \* 9) + 1;

let count = 0;

while (true) {

    let c = window.prompt("컴퓨터가 생각하고 있는 숫자를 맞춰보세요");

    count ++;

    c = Number(c);

    if (c < com) {

        console.log("UP");

    } else if (c > com) {

       console.log("DOWN");

    } else if (c==com){

        console.log("정답! 입력 횟수 : " + count);

        break;

    }

}

#허정윤

4-1. Object를 이용해 학생 3명의 이름과 학점, 백분율을 작성하시고, 학점이 3.0 이상이고 백분율이 90 이상인 학생만을 출력하시오.

let students = [

    {name: "짱구", grd:4.5, per:99},

    {name: "짱아", grd:3.5, per:65},

    {name: "흰둥이", grd:2.5, per:40},

]

for (let i = 0; i < students.length; i++) {

    let student = students[i];

    if (student.grd >= 3.0 && student.per >= 90) {

      console.log(student.name);

    }

  }

#표정인 //난이도 상

4-1. Object를 이용해 물건의 이름과 가격을 5개 입력하고, for문을 이용해 가격이 가장 비싼 물건의 이름과 가격을 출력하시오.

  const products = [

    { name: "아이폰", price: 3000 },

    { name: "아이패드", price: 4000 },

    { name: "에어팟", price: 1000 },

    { name: "에어맥스", price: 2000 },

    { name: "맥북", price: 5000 }

  ];

  let highPriced = products[0];

  for (let i = 1; i < products.length; i++) {

    if (products[i].price > highPriced.price) {

      highPriced = products[i];

    }

  }

  console.log(highPriced.name)