

방미소 자바스크립트 과제

2022-02-15

문제1

```
const email = 'smilemet@gmail.com';
user1 = email.split('@');

console.log(user1[0]);
console.log(user1[1]);
```

```
[Running] node "c:\Users\kapu\.Coding\studynote\02-Java
smilemet
gmail.com

[Done] exited with code=0 in 0.085 seconds
```

문제2

```
const ssn = '020517-3*****'
const now_year = 2022;

const yy = '20' + ssn.substring(0, 2);
const mm = ssn.substring(2, 4);
const dd = ssn.substring(4, 6);

function age(x, y) {
  return parseInt(y) - parseInt(x) + 1
}

const ages = age(yy, now_year);
console.log(`${now_year}년 ${parseInt(mm)}월 ${parseInt(dd)}일에 태어난 ${ages}세
남자 입니다`);
```

```
[Running] node "c:\Users\kapu\.Coding\studynote\02-JavaS
2022년 5월 17일에 태어난 21세 남자 입니다

[Done] exited with code=0 in 0.084 seconds
```

문제3

```
const str = "수업시간에 배운것은 수업시간에 다 이해하고 넘어가야지 수업시간에 놓치면 따
라오기 힘들다."
let c = 0;

function count(x, y=0) {
  if(str.indexOf(x, y) === -1) {
    return c;
  } else {
    c += 1;
    count(x, str.indexOf(x, y)+1);
  }
}

count('수업시간');
console.log(c);
```

```
[Running] node "c:\Users\kapu\.Coding\studynote\02-JavaS
3

[Done] exited with code=0 in 0.094 seconds
```

문제4

```
function random(n1, n2) {
  return parseInt(Math.random() * (n2 - n1 + 1)) + n1;
}

const lotto = new Array(0);

for (let i = 0; i < 6; i++) {
  let test = true;
  while(test) {
    let num = random(1, 45);
```

```

        if (lotto.indexOf(num) === -1) {
            lotto.push(num)
            test = false;
        }
    }
}
console.log(lotto);

```

```

[Running] node "c:\Users\kapu\.Coding\studynote\02-JavaScr
[ 27, 43, 19, 4, 22, 24 ]

[Done] exited with code=0 in 0.089 seconds

```

문제5

```

function random(n1, n2) {
    return parseInt(Math.random() * (n2 - n1 + 1)) + n1;
}

const ball = new Array(45);
for (let i = 0; i < 45; i++) {
    ball[i] = i+1;
}

const lotto2 = new Array(6);
for (let i = 0; i < 6; i++) {
    lotto2[i] = ball.splice(random(0, 43-i), 1);
}

console.log(lotto2);

```

```

[Running] node "c:\Users\kapu\.Coding\studynote\02-JavaScript\12
[ [ 10 ], [ 21 ], [ 16 ], [ 29 ], [ 1 ], [ 41 ] ]

[Done] exited with code=0 in 0.079 seconds

```

문제6

```

const p = ["marina", "josipa", "nikola", "vinko", "filipa"]; // 예시
const c = ["josipa", "filipa", "marina", "nikola"]; // 예시

```

```
if(p.length < 1 && p.length > 100000) {
  console.log(`참가 선수 수를 확인해주세요.`);
}

if(!(p.length === c.length + 1)) {
  console.log(`완주 선수 수를 확인해주세요.`);
}

const pattern2 = /[a-z]/
if(!(p.length > 0 && p.length < 21 && pattern2.test(p))) {
  console.log(`참가자 이름을 확인해주세요.`)
}

for(let i = 0; i < p.length; i++) {
  for(let j = i + 1; j < p.length; j++) {
    if(p[i] === p[j]) {
      console.log(`동명이인 유무를 확인해주세요.`)
    }
  }
}

function solution(participant, completion) {
  for(let i = 0; i < participant.length; i++) {
    if(completion.indexOf(participant[i]) === -1) {
      return participant.splice(i, 1);
    }
  }
}

console.log(solution(p, c));
```

```
[Running] node "c:\Users\kapu\.Coding\studynote\02-JavaScript\02-1.js"
[ 'vinko' ]

[Done] exited with code=0 in 0.079 seconds
```