

AhnLab SEM

2022. 3. 23 (미션 정리)

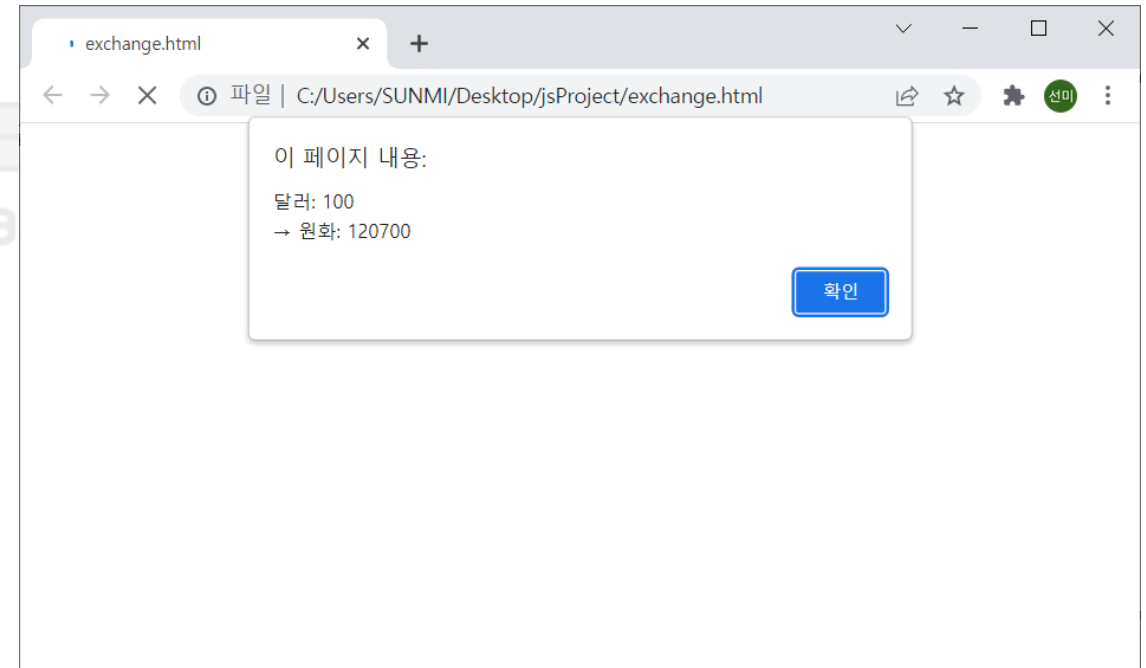
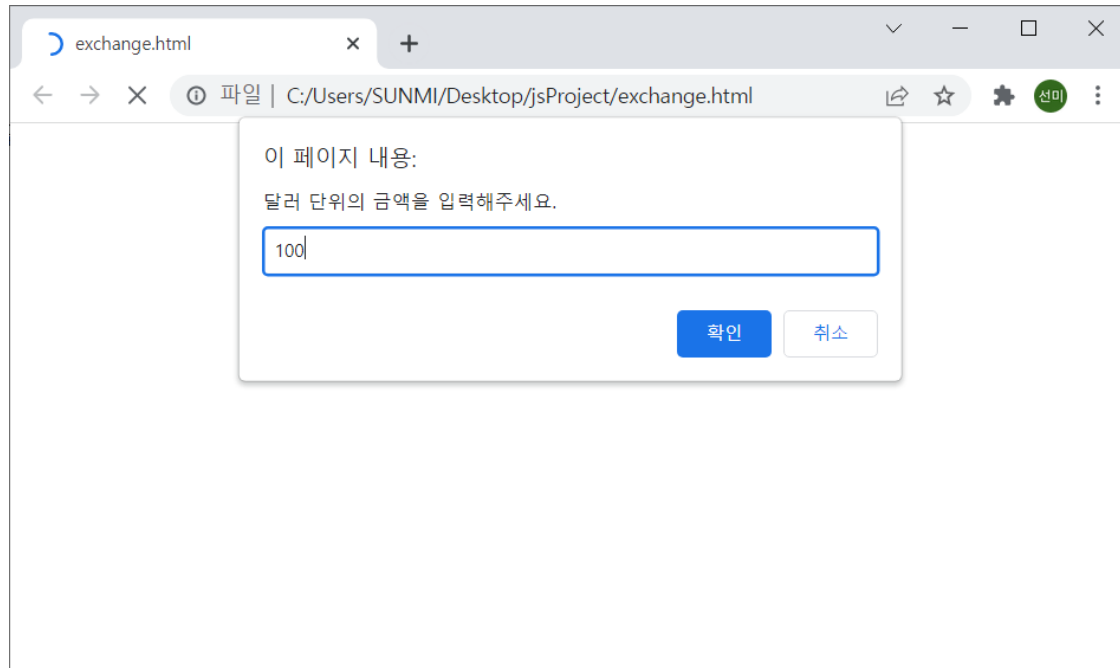
- 자바스크립트 기본 -

인선미

미션> 환전 프로그램



달러를 입력하면 원화로 바꿔주는 코드를 작성하세요



미션> 환전 프로그램



```
<script>
  // 사용자 입력 받기
  const rawInput = prompt('달러 단위의 금액을 입력해주세요. ');
  // 형 변환하기
  const dollar = Number(rawInput);
  // 출력하기
  let output = `달러: ${dollar} → 원화: ${dollar * 1200}`;
  document.write(output);
</script>
```



미션

두 수를 입력 받아 +, -, *, / , % 결과를 출력해 주세요

```
let num1= prompt("첫 번째 수를 입력해 주세요.");  
let num2= prompt("두 번째 수를 입력해 주세요.");  
  
document.write(` ${num1}+${num2}=${num1+num2}<br>  
${num1}-${num2}=${num1-num2}<br>  
${num1}*${num2}=${num1*num2}<br>  
${num1}/${num2}=${num1/num2}<br>  
${num1}%${num2}=${num1%num2}<br>` );
```

미션



두 수를 입력 받아 +, -, *, / , % 결과를 출력해 주세요(형변환 사용)

```
let num1 = Number(prompt("첫 번째 수를 입력해 주세요."));  
let num2 = Number(prompt("두 번째 수를 입력해 주세요."));
```

```
document.write(`${num1}+${num2}=${num1+num2}<br>  
${num1}-${num2}=${num1-num2}<br>  
${num1}*${num2}=${num1*num2}<br>  
${num1}/${num2}=${num1/num2}<br>  
${num1}%${num2}=${num1%num2}<br>`);
```

AhnLab SEM

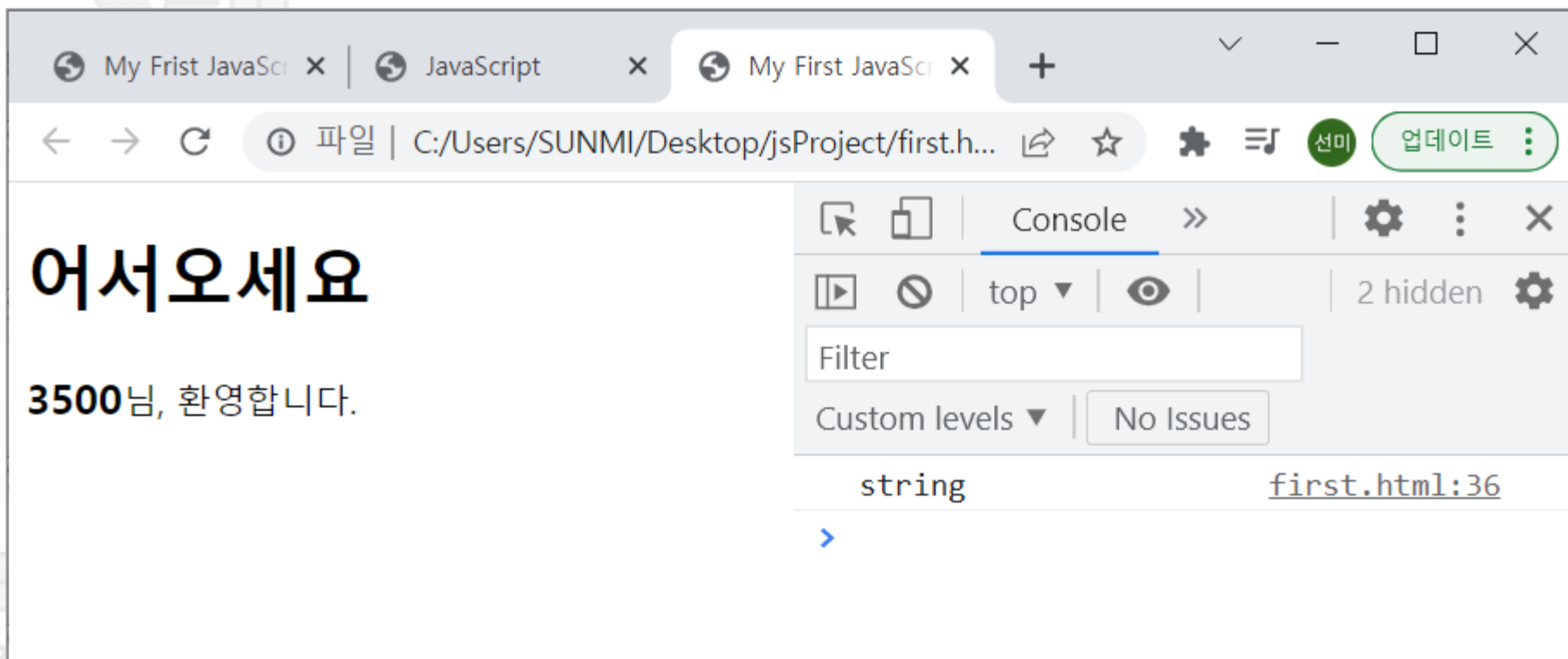
미션> 입력되는 자료형 확인



```
<script>
  document.write("<h1>어서오세요</h1>");
  let name = prompt("이름을 입력하세요");
  document.write("<b><big>" + name + '</big></b>님, 환영합니다.');
  console.log(typeof(name));
</script>
```



미션> 입력되는 자료형 확인

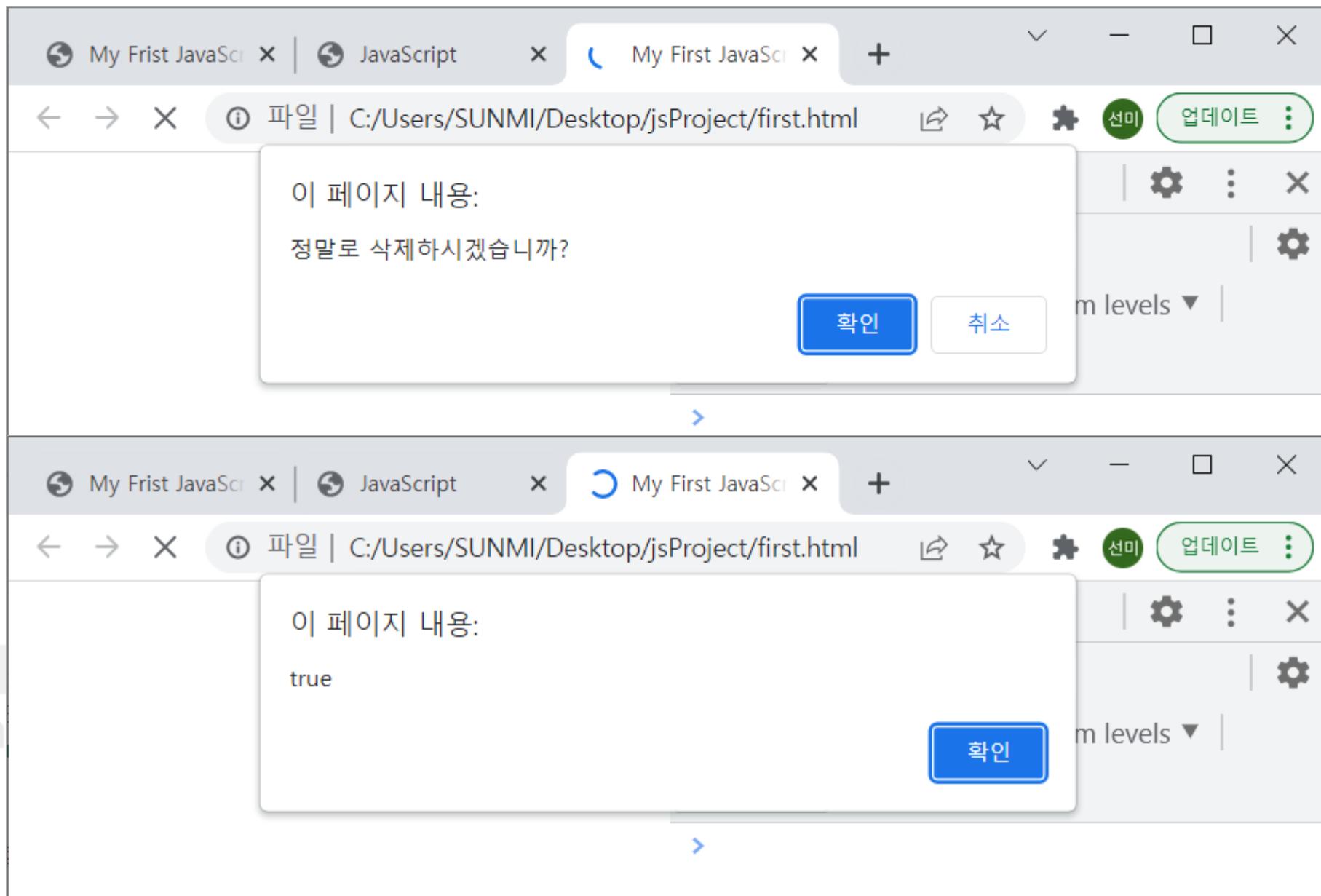


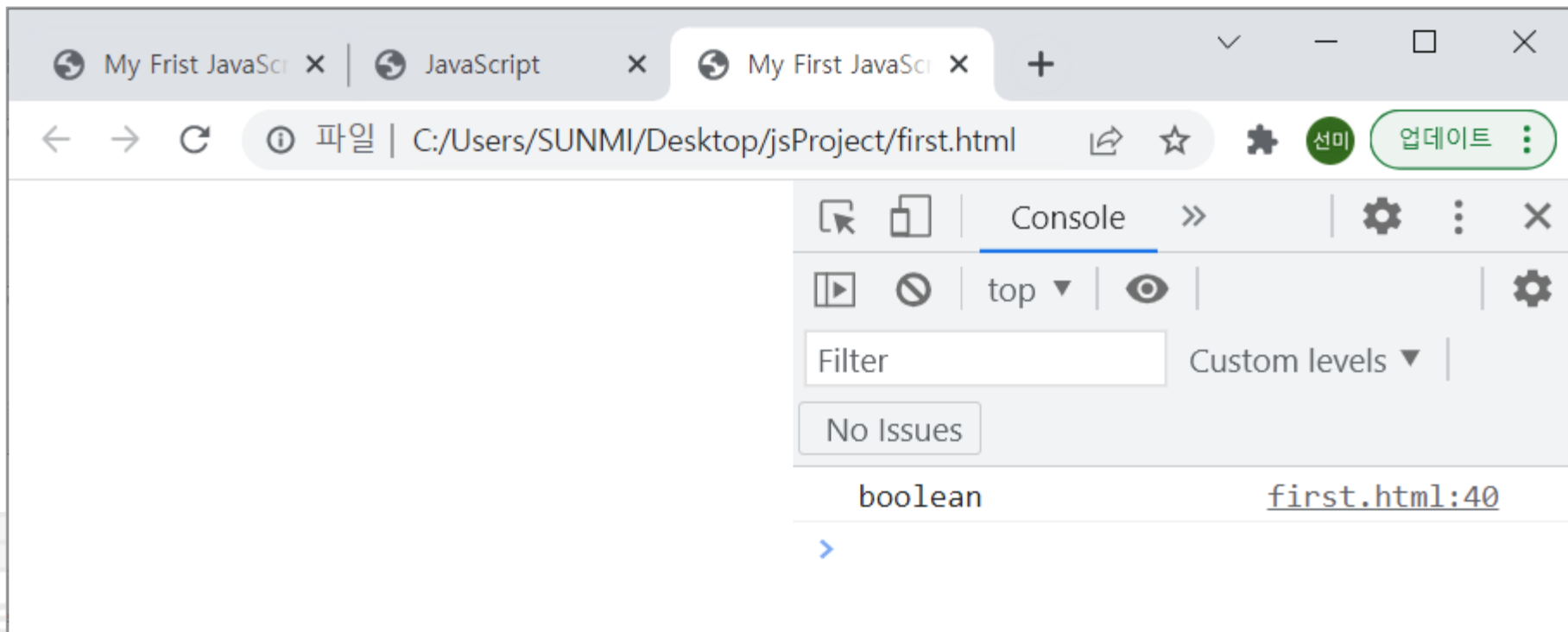
미션> 입력되는 자료형 확인



```
let rlt = confirm("정말로 삭제하시겠습니까?");  
alert(rlt);  
console.log(typeof(rlt));
```







미션> 입력된 숫자가 3의 배수인지 판별



```
const num = Number(prompt("수를 입력해 주세요:"));

if(num % 3 === 0) {
    document.write("입력한 수는 3의 배수입니다.");
} else {
    document.write("입력한 수는 3의 배수가 아닙니다.");
}
```



미션> 입력된 숫자가 3의 배수인지 판별2 (취소버튼눌렀을때)

AhnLab SEM

```
const num = prompt("수를 입력해 주세요:");

if(num !== null) {
    if(Number(num) % 3 === 0) {
        document.write("입력한 수는 3의 배수입니다.");
    } else {
        document.write("입력한 수는 3의 배수가 아닙니다.");
    }
} else {
    document.write("취소 버튼을 눌렀습니다.")
}
```

미션> 반복문 없이 1부터 5까지 더하기



반복문 없이 더해보기

- 숫자 1부터 5까지 더해서
- 더한 결과를 화면에 출력해 보세요

```
let sum = 0;

sum +=1;
sum +=2;
sum +=3;
sum +=4;
sum +=5;
document.write("1부터 5까지 더하면 " + sum);
```

미션> 1부터 5까지 더하기



for 반복문 이용하여 더하기

- 숫자 1부터 5까지 더해서
- 더한 결과를 화면에 출력해 보세요

```
let i;  
let sum = 0;  
  
for(i=1; i <6; i++){  
    sum +=i;  
}  
document.write("1부터 5까지 더하면 " + sum);
```

미션> 1부터 1000까지 더하기



for 반복문 이용하여 더하기

- 숫자 1부터 1000까지 더해서
- 더한 결과를 화면에 출력해 보세요

```
let i;  
let sum = 0;  
  
for(i=1; i <=1000; i++){  
    sum +=i;  
}  
document.write(`1부터 ${i-1}까지 더하면 ${sum}`);
```

미션> 구구단 출력하기



for 반복문의 활용

- 1단부터 9단까지 구구단을 화면에 출력하는 코드를 작성해 주세요

```
let j,i=0;
for(j=1; j<10; j++){
    document.write(`${j}단<br>`);
    for(i=1; i<10; i++){
        document.write(`${j} x ${i} = ${j*i}<br>`);
    }
}
```


감사합니다.

