

# 리눅스 AWS 기초과정 4주반

(4주차)



Linux

x



# 수업목표

☞ 자바스크립트의 기본에 대한 이해

☞ 자바스크립트의 변수를 자유롭게 사용할수 있다

☞ 자바스크립트 트랜잭션을 생성할수 있다

☞ 바닐라 자바스크립트를 사용하고 이해할 수 있다

# 연산자

- 자바스크립트 프로그래밍에서 사용하는 핵심기능중 한가지 ,
- 산술 , 문자결합 , 대입 ,증감 비교 논리 , 삼항 연산자등이 있음
- 계산 작업뿐만 아니라 트랜잭션을 만들때도 다양하게 사용

## 산술연산자 예제 1)

```
<script>  
var num1=15;  
var num2=2;  
var result;  
  
result=num1+num2;  
document.write(result);  
</script>
```

## 산술연산자 예제 2)

```
<script>  
var num1=15;  
var num2=10;  
var result;  
var result2;  
  
result=num1-num2;  
result2=num1+num2;  
result3=result+result2;  
  
document.write(result3);  
</script>
```

## 산술연산자 실습 1

```
var userHeight = 190;  
var userWeight = 74;  
var normal_w = (userHeight - 100) * 0.9  
document.write(normal_w);
```

---

```
var userHeight = prompt("당신의 신장", "0");  
var result = (userHeight - 100) * 0.9;  
document.write(result);
```

## 산술연산자 실습 2

★ 특명 ! 아이유의 적정 체중을 구하라 ! ★

본명 : 이지은

생일 : 1993년 5월 13일

신체 : 155cm

몸무게 : 43kg

학력 : 동덕여자고등학교

혈액형 : A형

(prompt를 사용할 것 , 변수 자유 선언)

# 조건문

- 값이 참(true) 인지 아니면 거짓 (false)인지에 따라 제어되는 실행문
- 논리 연산 뿐만 아니라 트랜잭션을 만들때도 다양하게 사용
- 타입에 따라 다른 결과값을 반환한다
- If , else , if else 문이 조건문으로 존재함

## 조건문 예제 1

```
var num = 10;  
  
if(num<500){  
document.write("hello");}
```

---

```
var num = 10;  
  
var num1 = 11;  
  
if(num==num1){  
document.write("참");  
  
}else{  
document.write("거짓");}
```

## 조건문 실습 1

방문자의 하루 걸음수 구해보기

```
var walkAmount=prompt("당신의 하루걸는양","0");

if(walkAmount>=10000){
    document.write("매우좋은습관");

}else{
    document.write("안좋은습관");

}
```

## 나홀로 실습 1

롤 티어 MMR 판단하기

(prompt 사용 , 변수 자유)

752-873	브론즈	1601-1900	플래티넘	3501-3600	챌린저
874-1200	실버	1901-2000	다이아		
1201-1600	골드	2001-3500	마스터		

## 종합 예제

★ 특명 ! 아이유의 현재 MMR을 구하라! ★

(prompt 사용 , 변수 자유)

752-873 브론즈    1601-1900 플래티넘    3501-3600 챌린저

874-1200 실버    1901-2000 다이아

1201-1600 골드    2001-3500 마스터

720점의 브론즈의 심해에 있던 아이유 ,

를 대리를 받아 15판을 승리했다 ,

(1판 승리당 20+)

현재 아이유의 MMR과 티어는 어디?