Chap04

조건문과 반복문

작성자: 강태경



# 조건문 : if문, switch문

조건에 따라 실행문을 달리 실행하게 하는 것을 조건문이라고 함

\* if문 - if(조건식1){실행문1}/else if(조건식2){실행문2}/else{실행문3}

\* 각각 조건식이 true/false 인지 판단해서, 조건식1이 true이면 실행문1 조건식2가 true이면 실행문2 모두 아니면 실행문3이 실행됨

\* switch - switch(변수) { case 값1: 실행문1 case 값2: 실행문2 default: 실행문3 }

\* 변수의 값을 판단해서 변수값이 값1이면 실행문1, 값2이면 실행문2 모두 아니면 실행문3

\* 정확한 조건문을 위해 각각의 case, default 마지막에 break;를 사용해서 실행하고 빠져나와야 함.

# 반복문: for문, while문, do-while문

반복문은 loop 라고도 함, 조건이 참일 경우 반복적으로 실행

\* for문 : for(초기화식; 조건식; 증감식) {반복문}  
 조건식이 true 일 때만 반복문 실행, 반복할 때마다 증감식이 실행됨

\* while문 : 초기화식;

\* while(조건식){

\* 실행문;

\* 증감식;

\* }  
 조건식이 true일때만 반복문이 실행됨 초기화식은 while문 밖에 있고, 증감식이 {} 안에 있는 형태임

\* do {반복문} while문 : do {반복문} while(조건식);

\* do {반복문}을 먼저 실행후에 조건문을 판단함 , 조건문이 true일때만 반복문이 실행됨

\* break : for문, while문, do-while문 내부에서 반복문을 강제 종료함

\* continue : for문, while문, do-while문 내부에서 실행되면 아래 라인은 실행하지 않고 바로 증감식 또는 조건식으로 되돌아감