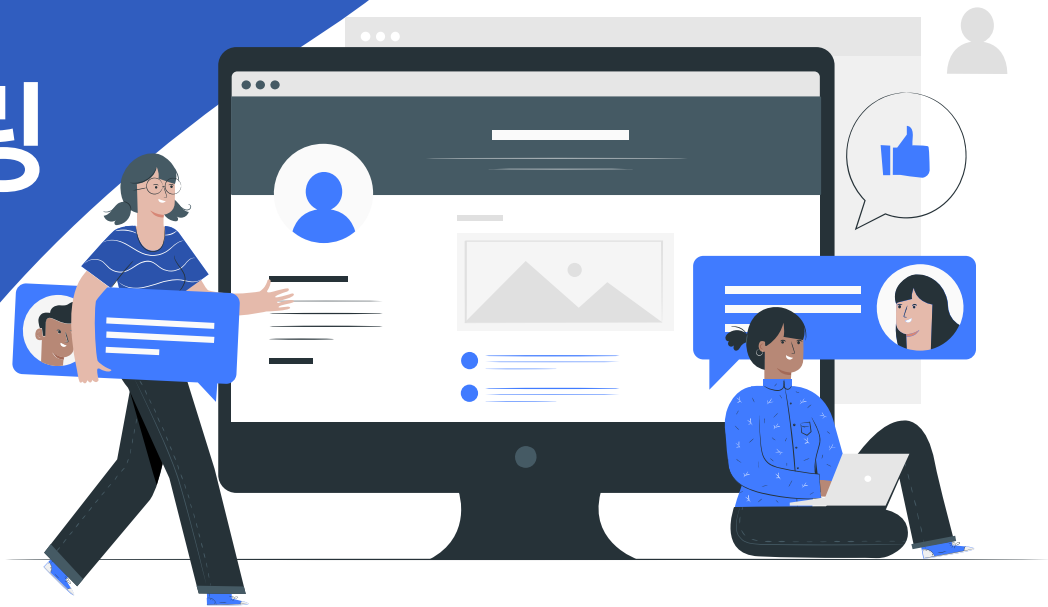


5주차 튜터링



02 분기문



목차

- 분기문이란?
- break
- continue

분기문이란?

- 분기문은 조건문과 반복문에 중간에서 주어진 **조건**의 흐름을 **바꿀 수 있는 구문**이다.
- 어느 조건에 따라 프로그램의 실행 내용이 분기되는 것을 의미한다.

break문

```
#include <stdio.h>

int main()
{
    int num=5;

    for(int i=0; i<10; i++)
    {
        printf("%d ", i);
        if(i == num)
        {
            break;
            printf("반복문을 빠져나가자!");
        }
    }

    return 0;
}

// 결과
// 0 1 2 3 4 5
```

- break는 가장 가까운 반복문 또는 switch문의 블록을 빠져나오는거다.

continue문

```
#include <stdio.h>

int main()
{
    for(int i=0; i<10; i++)
    {
        if(i%2 == 0)
        {
            continue;
        }
        printf("%d ", i);
    }

    return 0;
}

// 결과
// 1 3 5 7 9
```

- break가 블록을 빠져나오는 거였다면
- **continue**은 블록 끝으로 이동하는 것이다.
- 즉, 반복문 안에 있는 문장을 수행하지 않고, 무조건 반복문의 블록 끝으로 이동한 후에 바로 반복문의 처음으로 돌아간다.



END