

# null과 Nullable 타입의 이해

2024년 1월 15일 월요일    오후 10:25

## null과 Nullable 타입의 이해

- NULL : 어떤 변수가 데이터를 가지고 있지 않을 때 표현방법  
즉, 메모리상에 어떤 데이터도 갖고 있지 않을 때 사용하는 키워드이다.
- NULL을 가질 수 있는 데이터 타입(Reference 타입)이 있는데, 대표적으로 String 타입은 NULL을 가질 수 있는 타입이다.
- NULL을 가질 수 없는 타입은 Value 타입(int, DateTime...)
- 정수(int)나 날짜(DateTime) 같은 Value Type은 일반적으로 NULL을 가질 수 없다.
- Nullable 형식을 적용하면 정수 같은 Value Type도 null값을 가질 수 있다.
- 즉, 값이 비어있는 Nullable Type의 변수를 선언할 수 있다.
- Nullable 선언할 때는 "?"를 이용한다.
  - 데이터형식? 변수명;
- int a;는 a가 null값을 갖는다는 의미가 아니다.