

# Homework0208

## 리터럴(Literal)

리터럴 을 검색하면 상수 라는 키워드와 같이 나온다. 이 두가지 용어를 같은 의미로 사용하는 사람들이 있는데, 따져보면 확실한 차이점이 있다. 우선 상수 라는건 값을 가질 수 있는 변수지만, 그 값을 변경할 수 없는 변수를 상수 라고 한다. Objective-c에선 상수를 const를 이용하여 표시하는데, 예를들면

`const NSUInteger a = 40;` 을 해주면 그 뒤로 변수a에 다른 값을 넣지 못한다. `a = 70` 같은 코드를 써 주어도 에러가 나버린다. 리터럴 의 사전적인 의미는 "문자 그대로" 라는 뜻인데, 리터럴을 이해하기 쉬운 방법은 "값 그 자체"가 리터럴 이라고 알면 된다. 다시 위의 예를 보면 a를 상수 라 하고 `a = 40` 의 40 을 리터럴 이라고 한다. "변수"를 상수 라고 하고 "값 그 자체"를 리터럴 이라고한다 .

`const NSString b = @"안녕하세요";` 에서는 b 가 상수 "값 그 자체"인 안녕하세요 가 리터럴 인 것이다.

## 제이슨(Json)

Json(JavaScript Object Notation)의 줄인말인데, 제이슨 이라고 읽는다. 서버에서 클라이언트로 데이터를 보낼때 사용하는 양식. 속성-값 (name-value) 쌍으로 이루어진 데이터를 전달하기 위해 쓰는것이다. 현대 대부분 존재하는 프로그래밍 언어들은 형태가 어떠하듯 제이슨을 지원한다.

```
{
  @"이름" : @"박찬웅",
  @"나이" : "26",
  @"성별" : @"남",
  @"취미" : [ "잠자기", "놀기" ],
}
```

위의 예제 같이 적는다.

### 장점

- JSON은 텍스트로 이루어져 있으므로 , 사람과 기계 모두 읽고 쓰기 쉽다.
- 프로그래밍 언어와 플랫폼에 독립적이므로 , 서로 다른 시스템간에 객체를 교환하기에 좋다.