JSON 정리 – 이해된 것만 기록하기

JSON : 좀 더 쉽게 데이터를 교환하고 저장하기 위하여 만들어진 텍스트

기본 상식

[{ }] : JSON 문자열 – 쉽게 말하면, ‘객체의 배열’

**Servlet** (= Java Code)

직렬화 란 ?

: 객체나 데이터 구조를 유지한 상태에서, 바이트로 변환하는 과정이다. – 네트워크 전송을 쉽게하기 위해서.

역 직렬화 란 ?

: 데이터를 직렬화한 상태에서 다시 원래의 객체로 되 돌리는 작업

List<Map<String, Object>> userList = new ArrayList<List<Map<String, Object>>>();

// 직렬화 과정

// 객체나 데이터를 유지한 상태에서 바이트로 변환하는 과정. – 네트워크 전송이 용이해진다.

ObjectMapper objectMapper = new ObjectMapper();

String **userListStr** = objectMapper.writeValueAsString(userList);

// 역 직렬화

// 직렬화 한 상태에서 다시 원래의 객체로 변환하는 과정

List<Map<String, Object>> **userListObj** = objectMapper.readValue(**userListStr**, new TypeReference<List<Map<String, Object>>>() {});

\* 클라이언트 에게 전달 할 때는 직렬화 된 상태에서 전달 하는 것.