



# JSP 프로그래밍

8차시

- 자바 빈즈
- 투표하기



## □ JavaScript Object Notation

- 데이터를 저장하고 교환하기 위한 구문
- JavaScript 객체 표기법으로 작성된 텍스트
- JSON은 텍스트이며 모든 Javascript 객체를 JSON으로 변환하고 JSON을 서버로 보낼 수 있다
- 서버에서는 받은 JSON을 Javascript 객체로 변환 할 수 있습니다.
- 복잡한 파싱 및 번역 작업없이 데이터를 Javascript 객체로 처리 가능하다



## □ 자바로 작성된 소프트웨어 컴포넌트

- 특정한 일을 독립적으로 수행한다
- 재사용이 가능한 표준 컴포넌트 모델이다
- JSP의 선언문에서 선언한 내용은 재사용할 방법이 없다.



## □ 프로그램의 모듈화

- 코드를 재사용하므로 프로그램의 작성 기간을 단축함
- 이미 사용된 코드이므로 안정성이 보장됨
- 유지보수가 쉽다



## □ 자바빈즈의 관례(기본 규약)

- 기본 생성자가 반드시 존재해야 한다.
- 클래스 속성들은 `getXXX()`, `setXXX()` 혹은 표준 명명법을 따르는 메서드들을 사용해 접근할 수 있어야 한다.
- 속성의 이름은 보통 html form 태그 안의 `name` 속성 값과 같은 이름으로 만든다.



## □ 회원 가입에 password를 추가하여 로그인을 만들기

- 어플리케이션 영역에 저장하여 서버 재구동전에는 데이터를 유지할 수 있도록 구성해주세요.



## □ 회원가입과 로그인을 응용하여 투표하기 만들기

- 로그인 한 유저는 투표하기를 통하여 투표를 진행합니다.
- 수집된 투표수도 표시해주세요.
- 유저는 복수 투표는 가능하지만 1항목에 대해서 1번만 투표 가능합니다.