

**Session** : 서버에 데이터를 저장하는 기술

- 여러 컴포넌트(웹 컨테이너 상에 존재하는 웹 페이지)들이 협력 작업을 시작해서 끝날 때까지의 기간(데이터가 연속적으로 유지)의 의미

## 서블릿 클래스에서 세션 사용

- 세션을 만드는 쪽

```
HttpSession session = request.getSession();  
session.setAttribute("name", "홍길동");
```

- 세션을 사용하는 쪽

```
HttpSession session = request.getSession();  
String name = (String)session.getAttribute("name");
```

## JSP 에서 세션 사용

- 세션을 만드는 쪽

```
// 내장 객체로서 세션 객체 바로 (doGet() / doPost() 내에서) 사용하면 됨  
session.setAttribute("name", "홍길동");
```

- 세션을 사용하는 쪽

```
// 내장 객체로서 세션 객체 바로 (doGet() / doPost() 내에서) 사용하면 됨  
String name = (String) session.getAttribute("name");
```

## 세션의 주요 함수

### - 세션 삭제

```
// 키 혹은 데이터의 이름  
session.removeAttribute("키");
```

### - 세션 종료

```
// 전체 삭제  
session.invalidate();
```

### - 세션의 최대 비활성 기간

```
int timeout = session.getMaxInactiveInterval();
```

### - 세션의 최대 비활성 기간 설정

```
// 세션의 타임아웃 기간을 설정하는 메소드 (1000 이 1 초)  
int timeout = session.setMaxInactiveInterval(500);
```