

세션

서버와의 관계를 유지하기 위한 수단

서버상에 객체로 존재 -> 세션은 웹 컨테이너에 정보를 저장할 수 있는 내장 객체 변수

세션은 서버에서만 접근 가능하여 보안성이 좋고, 저장할 수 있는 데이터 한계 X

클라이언트 요청 발생시 클라이언트 하나당 세션 객체는 JSP 컨테이너에서 자동 생성

<세션 관련 메서드>

- 1) `setAttribute("이름", 값)` : 세션에 데이터를 저장
- 2) `getAttribute("이름")` : 세션에서 데이터를 얻는다.
- 3) `getAttributeNames()` : 세션에 저장되어 있는 모든 데이터 이름(유니크한 키값)을 얻는다.
- 4) `getId()` : 자동 생성된 세션의 유니크한 아이디를 얻는다.
- 5) `getMaxInactiveInterval()` : 세션의 유효시간을 얻는다. 가장 최근 요청시점을 기준으로 카운트 된다. -> 디폴트 유효시간은 30분
- 6) `removeAttribute()` : 세션에서 특정 데이터 하나 제거 -> 로그아웃 때 사용
- 7) `invalidate()` : 세션의 모든 데이터를 삭제 -> 로그아웃 때 사용

cf) 세션은 Object 타입임으로 `getAttribute()`로 세션을 받아서 변수에 담을 때는 String이면 String 타입으로 정수이면 Integer로 형변환이 필요하다

cf) `loginPro.jsp` 와 같은 프로세스 단에서 `setAttribute()`로 세션 세팅

➔ 로그인을 했을 때와 로그인을 하지 않았을 때 각각 `header.jsp`의 구성이 다르다.

홍길동님 정보수정 로그아웃

<로그인 했을 때 header>

홈 로그인 회원가입

<로그인 하지 않았을 때 header>

`loginPro.jsp`에서 `session.setAttribute("name", "홍길동")`으로 설정한 세션을

`header.jsp`에서 `session.getAttribute("name")`으로 받아 String 타입으로 형변환을

한 다음 String name에 넣어주었다

변수 name이 null 값이 아니라면 로그인 후 header가 등장

변수 name이 null 값이라면 로그인 전 header가 등장

cf) joinPro.jsp 와 같은 프로세스 단에서 `setAttribute("id" , id)`로 세션 세팅
login.jsp에서 `getAttribute("id")`로 세션을 받아와서 String id에 넣어주었다
변수 id가 null 값이 아니면 value에 받아온 id 세션의 데이터 값을 print 한다

로그인

아이디

비밀번호

로그인

아직 회원이 아니신가요? [회원가입](#)

cf) logout.jsp에서 `session.invalidate()`로 세션을 삭제하여 로그아웃을 한다!