

# 쿠키, 세션, 캐시

## 쿠키와 세션의 차이

	상태 저장 위치	지속성	보안
쿠키	로컬	브라우저 닫아도 유지	취약
세션	서버	브라우저 종료 시 삭제	높음

### ▼ 세션을 사용하면 좋은데 왜 쿠키를 사용할까?

세션이 쿠키에 비해 보안이 높은 편이나, 쿠키를 사용하는 이유는 세션은 서버에 저장되고, 서버의 자원을 사용하기에 서버 자원에 한계가 있고, 속도가 느려질 수 있기 때문에 자원관리 차원에서 쿠키와 세션을 적절한 요소 및 기능에 병행 사용하여 서버의 자원 낭비 방지 및 웹사이트 속도 향상을 위해 사용한다.

### ▼ 캐시

웹페이지 요소를 저장하기 위한 임시 저장소.

캐시는 웹페이지를 빠르게 랜더링 할 수 있도록 도와주고

쿠키/세션은 사용자의 인증을 도와준다.

캐시의 활용 예 : 이미지, 비디오, 오디오, CSS, JS파일 등

⇒ 저장공간이 작고 비용이 비싼 대신 빠른 성능을 보여준다.