**쿠키와 세션**

**쿠키**

클라이언트에서 서버에 로그인 요청을 보냄

로그인 요청시 인증정보가 모두 맞다면 브라우저에서 확인가능

쿠기 : 서버에서 클라이언트로 보내져서 브라우저에 저장되는 아주 작은 크기의 데이터

* 키/값 구조, 유효기간 있음

로그인 후 여러 페이지로 이동 – 이것들은 로그인 후 이것이 보장되어야 자유롭게 가능함

http세계에서는 각각의 요청과 응답이 독립적임, 즉 로그인을 해도 그 후에 요청과 응답은 이것을 기억할 수 없음 : Stateless, 무상태성

계속해서 연결해두지 않는 것이 리소스관리 측면에서는 효율적임

쿠기를 통해 클라이언트는 서버와의 일련의 과정을 받아볼 수 있고 서버는 쿠기를 바탕으로 클라이언트에게 이전의 활동들을 클라이언트에게 보여줌

쿠기와 관련된 보안을 신경쓰는 것이 중요함

**세션**

쿠키의 한계점 단점을 보완하기 위함

로그인 요청이 성공 시 서버에서는 세션ID 하나만 보내줌

클라이언트의 쿠키데이터는 서버측의 세션저장소에 보관한다. – 클라이언트에 많은 정보와 민감한 정보를 담고있지 않게함

만약 로그인 이력(세션ID)를 가진 클라이언트가 로그인 요청을 보낸다면 클라이언트의 세션ID를 통해 서버의 세션저장소에 해당 ID가 있는지 확인하고 있다면 거기에 있는 상태데이터를 기반으로 클라이언트에게 응답을 주게된다.

세션은 민감한 정보를 클라이언트에 노출되는 것을 방지, 쿠기를 항상 보내는 리소스측면에서의 비용을 절약하는 기능을 함