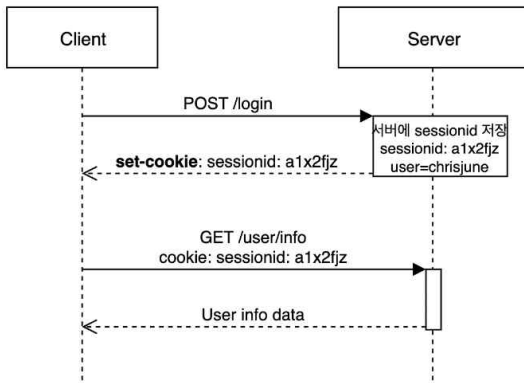


## I-Brand 열정+학기제 주차별 활동 보고서

주차	( 7 )주차	제출 일자	2023. 10. 22.
팀명	CS 아카이브	학과	소프트웨어학과
프로젝트명	웹사이트 및 안드로이드 앱을 이용한 CS-아카이브 제작	학번	2021763013
		성명	김민영
활동 내용	<p><b>1. 활동 목표</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>로그인 기능 동작 이해</li> <li>로그인 페이지 제작</li> <li>관리자, 회원, 비회원의 권한 설정</li> </ul> <p><b>2. 이론 학습</b></p> <p><b>HTTP 프로토콜 특성</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>비연결성(Connectionless) : 클라이언트와 서버가 연결을 한 후, 클라이언트 요청에 대해 서버가 응답을 마치면 맺었던 연결을 끊어 버리는 성질</li> <li>무상태(Stateless) : 비연결성(Connectionless)으로 인해 서버는 클라이언트를 식별할 수가 없다</li> <li>HTTP의 이런 특성으로 인해 상태가 유지되지 않아 매번 인증 과정을 거쳐야 한다. 이를 해결하기 위해 쿠키와 세션을 이용할 수 있다.</li> </ul> <p><b>로그인 로그아웃 동작 방식 이해</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>쿠키(Cookies) : 인터넷 사용자의 웹 브라우저에 저장되는 작은 데이터 조각. 웹사이트와 사용자 간의 상호 작용을 추적, 정보를 보관하는 데 사용</li> <li>세션(Session) : 웹 서비스 및 애플리케이션에서 사용자와 서버 간의 지속적인 상호 작용을 추적하고 관리하기 위한 개념</li> <li>동작 원리<sup>1)</sup></li> </ul>  <pre> sequenceDiagram     participant Client     participant Server     Note over Server: 서버에 sessionid 저장 sessionid: a1x2fjz user=chrisjune     Client-&gt;&gt;Server: POST /login     Server--&gt;&gt;Client: set-cookie: sessionid: a1x2fjz     Client-&gt;&gt;Server: GET /user/info cookie: sessionid: a1x2fjz     Server--&gt;&gt;Client: User info data     </pre>		



	<h4>4. 문제 및 향후 계획</h4> <p><b>오류</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>로그인 페이지 구현 중 웹 페이지에 연결이 되지 않는 문제 발생</li> <li>이후 문제의 원인 파악 후 로그인 기능 최종 확인 할 계획</li> </ul> <p><b>#Error 523: origin is unreachable</b></p> <p>Error 523 occurs when Cloudflare cannot contact your origin web server. This typically occurs when a network device between Cloudflare and the origin web server doesn't have a route to the origin's IP address.</p> <p><b>Resolution</b> Contact your hosting provider to exclude the following common causes at your origin web server:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Confirm the correct origin IP address is listed for A or AAAA records within your Cloudflare DNS app.</li> <li>Troubleshoot Internet routing issues between your origin and Cloudflare, or with the origin itself.</li> </ul> <p><b>향후 계획</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>기존 8주차 계획 <ol style="list-style-type: none"> <li>동작 테스트 및 가운영 시작</li> <li>제작한 웹 페이지 및 의견 수집 창구 마련, 안내</li> <li>웹사이트 제작 세미나</li> </ol> </li> <li>변경된 계획 <p>*웹사이트 가운영 및 세미나 1주 연기</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>문제의 원인 파악 및 해결</li> <li>동작 테스트 기준 생성, 동작 확인</li> <li>세미나 자료 준비</li> </ol> </li> </ul>
<p><b>느낀 점</b></p>	<p>웹사이트 제작 시 가장 고민되는 부분 중 하나였던 로그인 기능을 구현하게 되었는데 네트워크 관련 지식도 필요해서 조사와 공부에 시간이 많이 걸렸고, 이전 활동을 통해 여러 페이지를 제작해서 로그인 페이지를 만들 때 금방 만들 수 있었다. 페이지를 제작하면서 정말 연습의 중요성을 느꼈다.</p> <p>활동 중 웹 페이지에 접속이 되지 않는 문제가 발생했는데 제작을 하기 위한 방법을 바로 바로 공부해서 적용했기 때문에 막상 문제가 일어났을 때 기반 지식이 부족함을 느껴 기초적인 공부가 중요함을 느꼈다. 이런 상황 대처와 서버의 관리에 대해 더 질문하고 알아보는 시간이 필요하다고 생각했다.</p>

1) [WEB] 쿠키, 세션이란?

<https://chrisjune-13837.medium.com/web-%EC%BF%A0%ED%82%A4-%EC%84%B8%EC%85%98%EC%9D%B4%EB%9E%80-aa6bcb327582>