

토크프로젝트3 - LoginPage

백엔드 구현 기능

- 추후 구현할 회원가입 사용자를 저장할 MemberRepository 구현
- MemberRepository 동작 테스트
- MemberRepository에서 로그인 사용자가 있는지 확인하는 로그인 서비스 구현
- 페이지 동작을 위한 로그인 컨트롤러 구현
- 로그아웃 기능 구현
- 세션 저장소를 활용한 로그인 유지 기능 구현
- 비정상적인 접근 차단을 위한 스프링 인터셉터 구현
- > 로그인하지 않았는데, 개인 페이지에 접근 등.
- 타임리프 적용을 통한 페이지 내, 로그인 유저의 이름 표현

MemberRepository 동작 테스트

```
MemberRepositoryTest (ToyProject3.Lo 334 ms)
repositoryTest1() 334 ms
23:31:48.724 [main] INFO ToyProject3.LoginPage.member.MemberRepository -- 저장된 멤버 = Member(id=1, Pers
23:31:48.767 [main] INFO ToyProject3.LoginPage.member.MemberRepository -- 저장된 멤버 개인아이디 = test2
23:31:48.767 [main] INFO ToyProject3.LoginPage.member.MemberRepository -- 저장된 멤버 이름 = 테스트

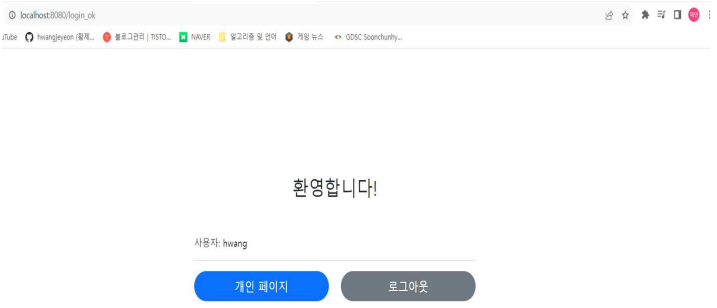

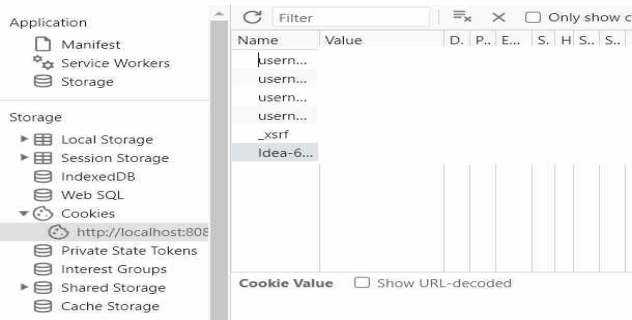
Process finished with exit code 0
```

MemberRepository에서 로그인 사용자가 있는지 확인하는 로그인 서비스 구현

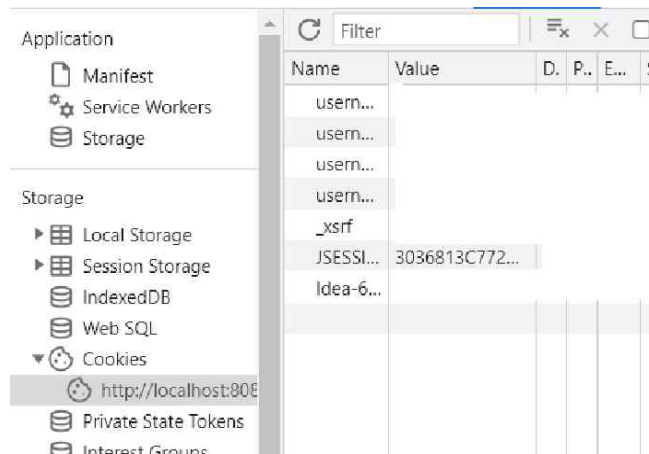
← → ↻ 🌐 localhost:8080/login

📁 📺 YouTube 🗣️ hwiangieyeon (활재... 🔴 불루그관리 | TISTO... 🟢 NAVER 🟡 알고리즘 및 언어 🟠 게임 뉴스 🟢 GDSC Soonchunhy...

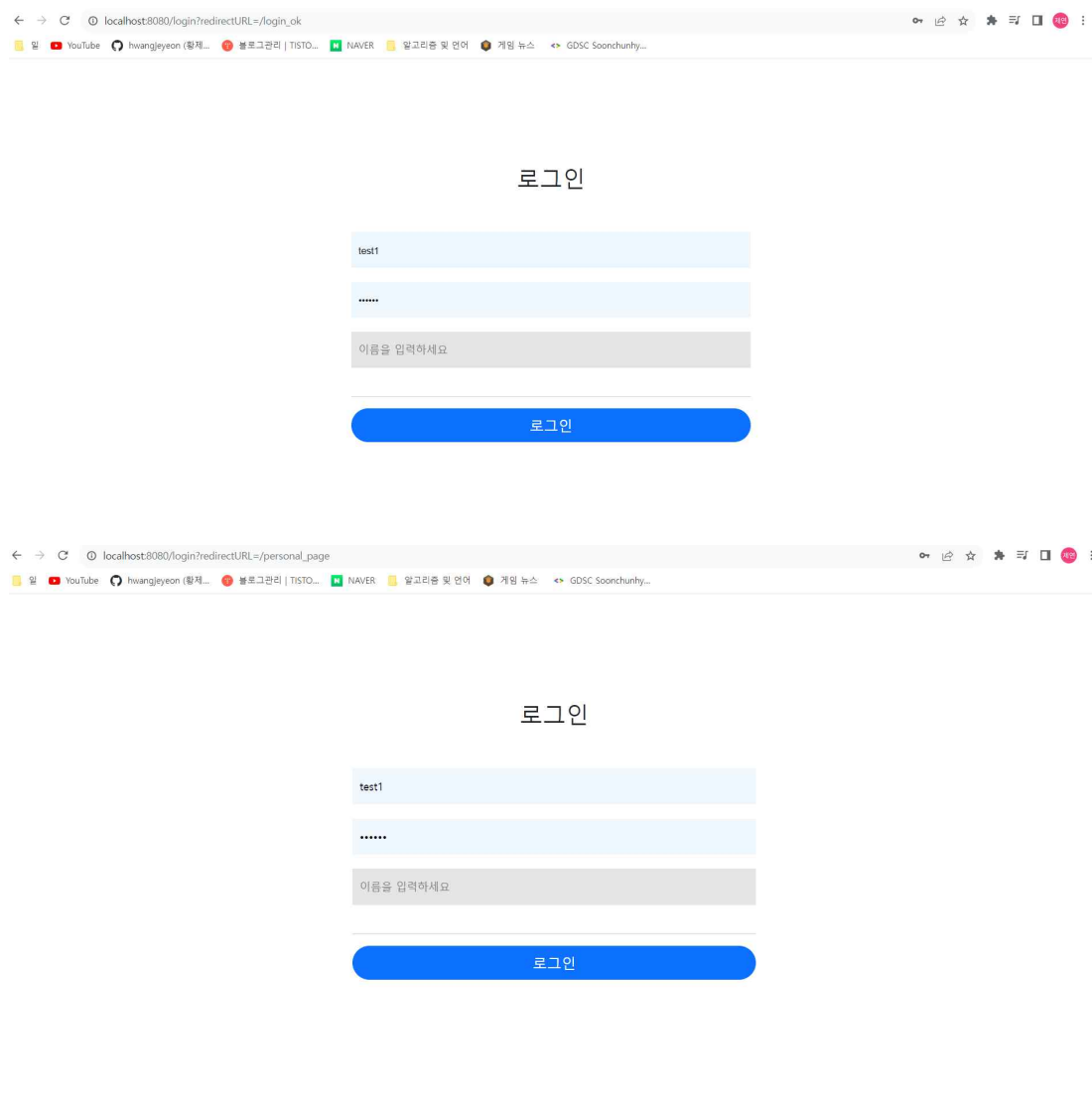
로그인

사용자가 있으면	
사용자 이름이 나오는 로그인 OK 페이지로 넘어온다	
사용자가 없으면	
회원가입되지 않은 사용자가 접근할 경우, 다시 로그인 화면으로 돌아온다	
세션 기능을 통한 로그인 유지 기능	
로그인 전에는 세션이 없음. 또한 현재 설정에서는 클라이언트가 추가적인 동작을 1분이상 하지 않을 경우 자동으로 세션이 만료되는 상태.	

로그인 후 쿠키에
JSESSION이 할당된 것을
확인할 수 있음.
클라이언트가 추가적인
동작을 하지 않거나
로그아웃 할 경우 해당
세션은 삭제됨



스프링 인터셉터로 비정상적인 접근 차단



<p>위에 경우 둘다 로그인하지 않은 상태에서 비정상적인 접근을 시도한 경우임 (url 경로를 직접 입력하여 접근하는 경우) 위와 같은 경우 서블릿 인터셉터를 통해 강제적으로 로그인 화면으로 리다이렉트 처리</p>
<p>기타사항</p>
<ul style="list-style-type: none">- 설명이 필요한 것들만 실제 구동 사진을 통해 설명함- 추후 토이프로젝트5에서 해당 토이프로젝트3를 활용해, 더 업그레이드된 페이지를 만들 예정