

교육 과정 소개서.

Netflix 구독형 멤버십 프로젝트로 배우는 Spring Security



강의정보

강의장	온라인 강의 데스크탑, 노트북, 모바일 등
수강 기간	평생 소장
상세페이지	https://fastcampus.co.kr/dev_online_netflixproject
강의시간	23시간 39분
문의	고객센터

강의특징

나만의 속도로	낮이나 새벽이나 내가 원하는 시간대 에 나의 스케줄대로 수강
------------	---

원하는 곳 어디서나	시간을 쪼개 먼 거리를 오가며 오프라인 강의장을 찾을 필요 없이 어디서든 수강
---------------	---

무제한 복습	무엇이든 반복적으로 학습해야 내것이 되기에 이해가 안가는 구간 몇번이고 재생
-----------	--



강의목표

- 이커머스의 트렌드로 자리잡은 구독/멤버십 기능을 대표주자인 넷*릭스 도메인으로 만들며 완전정복
- 보안이 중요한 금융권에서 인증 도메인을 담당하는 개발자에게 배우는 실전형 구독/멤버십 서비스 개발
- 단순 디버깅 포인트만 짚어보는 강의도 아닙니다. 기능 개발에만 치중한 강의도 아닙니다. 개념부터 실무까지 모든 과정을 책임 질 단 하나의 강의로 구독 기능 개발을 위한 인증 인가의 모든 것을 정복하세요.

강의요약

- 구독하고 있는 멤버십에 따라서 볼 수 있는 영화가 달라지는 넷*릭스 서비스를 개발하며 실전의 인증 & 인가 기능 개발에서 가장 많이 고려해야 하는 사항인 회원별 권한 관리를 실전의 깊이로 개발합니다.
- 인증 & 인가 기능에 가장 자주 사용하는 3가지 기술 스택 사용을 위한 기초 개념부터 실무 수준의 활용까지 이 강의 하나로 완벽하게 끝낼 수 있도록 담았습니다.
- 분산 환경에 최적화된 인증 플랫폼 Keycloak을 활용해서 SSO까지 구축해보는 실습으로 그 어떤 환경에서도 안전하고 간편하게 인증 시스템을 구축할 수 있습니다!
- 쿠팡과 트레비를 거쳐 현 카카오뱅크에서 인증 관련 서버 개발을 담당하고 계신 김도현 강사님께서 준비한 실전 인증 & 인가 개발의 노하우를 전수받으세요!



강사

김도현

과목

- Netflix 구독형 멤버십 프로젝트로 배우는 Spring Security

약력

- 현) 카카오뱅크 서버 개발자
- 전) 트렌비 서버 개발자 / 쿠팡 백엔드 개발자

CURRICULUM

Part A.

로그인, 로그아웃, 회원가입으로 배워보는 스프링 시큐리티 기초

파트별 수강시간 05:25:31

CH01. 보안 기초
01. 보안이란?
02. 보안의 기초 - 1
03. 보안의 기초 - 2
04. 웹 브라우저의 동작 원리
05. OAuth 기본
06. OWASP
CH02. 스프링 시큐리티 기초
01. 스프링 시큐리티의 Hello World
02. 스프링 시큐리티의 기본 구성
03. 기본 구성 재정의
CH03. UserDetails 와 사용자 관리
01. UserDetails 살펴보기
02. UserDetailsService 와 UserDetailsManager
CH04. PasswordEncoder 와 암호 처리
01. PasswordEncoder 살펴보기
02. 암호화 모듈
03. 암호학 맛보기
04. AOP 를 활용하여 비밀번호 암호화하기 - 1
05. AOP 를 활용하여 비밀번호 암호화하기 - 2
CH05. AuthenticationProvider 와 인증
01. AuthenticationProvider 살펴보기
02. SecurityContext 살펴보기
03. HTTP Basic 인증 방식
CH06. 실전: 로그인, 로그아웃, 회원가입 만들어보기
01. 요구사항 파악과 ERD 설계
02. 환경설정 데이터베이스
03. 모듈 설계와 도메인 엔티티
04. 스프링 시큐리티 관련 설정
05. 회원가입 만들기
06. 페이지 구현
07. 단위 테스트 작성



CURRICULUM

Part B.

스프링 시큐리티
심화

파트별 수강시간 05:26:05

CH01. 액세스 제한과 권한
01. 권한과 역할에 따른 접근 제한 - 1
02. 권한과 역할에 따른 접근 제한 - 2
03. requestMatchers
CH02. 필터 체인 이용과 커스텀 필터
01. 스프링 시큐리티 아키텍처의 필터 체인
02. 기존 필터 전 후로 커스텀 필터 추가
03. 다른 필터 위치에 필터 추가
CH03. CSRF & CORS
01. CSRF - 1
02. CSRF - 2
03. CSRF - 3
04. CORS
CH04. 사전 및 사후 권한 부여/필터링
01. 전역 메소드 보안 활성화
02. 권한과 역할에 사전 권한 부여
03. 사후 권한 부여
04. 사전 필터링 적용
05. 사후 필터링 적용
06. spring-data-jpa 와 필터링
CH05. MSA 환경에서의 보안 설계
01. 마이크로서비스 보안의 특징
CH06. 실전: 인증 서버와 애플리케이션 서버 분리
01. 요구사항 파악
02. 토큰에 대해서
03. 인증서버 구현 - 1
04. 인증서버 구현 - 2
05. 인증서버 구현 - 3
06. 인증서버 구현 - 4
07. 인증서버 구현 - 5
08. 인증서버 구현 - 6
09. 애플리케이션 서버 구현 - 1
10. 애플리케이션 서버 구현 - 2
11. 연동 테스트

CURRICULUM

03.

OAuth2.0 과
JWT

파트별 수강시간 02:20:11

CH01. OAuth 2.0 이 동작하는 방법
01. OAuth 2.0 프레임워크
02. OAuth 2.0 을 구현하는 방법
03. SSO 어플리케이션 구현 - 1
04. SSO 어플리케이션 구현 - 2
CH02. 권한 부여 서버 구현
01. 권한 서버 구현 - 1
02. 권한 서버 구현 - 2
CH03. 리소스 서버 구현
01. 리소스 서버 구현 - 1
02. 리소스 서버 구현 - 2
03. 클라이언트 구현 - 1
04. 클라이언트 구현 - 2
CH04. 실전: Keycloak 을 활용한 OAuth 2.0
01. 권한 부여 서버로서의 Keycloak - 1
02. 권한 부여 서버로서의 Keycloak - 2
03. 권한 부여 서버로서의 Keycloak - 3
CH05. 실전: 네이버, 카카오, 구글 소셜 로그인 구현하기
01. 소셜 로그인 구현하기 - 1
02. 소셜 로그인 구현하기 - 2

CURRICULUM

04.

스프링 시큐리티 활용

파트별 수강시간 00:59:16

CH01. 스프링 시큐리티와 리액티브 프로그래밍

- | |
|--------------------|
| 01. 리액티브란 |
| 02. 리액티브에서의 사용자 관리 |
| 03. 리액티브에서의 권한 부여 |

CH02. 스프링 시큐리티 테스트

- | |
|---------------------|
| 01. 사용자 테스트 - 1 |
| 02. 사용자 테스트 - 2 |
| 03. 메소드 보안과 인증 테스트 |
| 04. CSRF & CORS 테스트 |



CURRICULUM

05.

**프로젝트:
넷플릭스 구독
서비스 만들기**

파트별 수강시간 09:28:14

CH01. 스프링 시큐리티와 리액티브 프로그래밍
01. 프로젝트 소개_1_개요
02. 프로젝트 소개_2_TMDB 오픈소스 API 소개
03. 프로젝트 소개_3_ERD 설계
04. 프로젝트 소개_4_핵사고날 아키텍처 소개
05. 멀티모듈 프로젝트 구성_1_스프링 애플리케이션 시작하기
06. 멀티모듈 프로젝트 구성_2_전체 모듈 설정
07. 멀티모듈 프로젝트 구성_3_모듈 연결하기
08. 로컬 환경 설정_1_도커 컴포즈 파일 작성 및 실행하기
09. 로컬 환경 설정_2_리액트 설치하기
10. 외부 인프라 연동_1_TMDB API 호출하기
11. 외부 인프라 연동_2_TMDB 데이터 맵핑하기
12. 외부 인프라 연동_3_MySQL 연동하기
13. 외부 인프라 연동_4_Entity 와 Repository 연동하기
14. 외부 인프라 연동_5_Flyway 설정
15. 외부 인프라 연동_6_EnableJpaAuditing 설정하기
16. 외부 인프라 연동_7_QueryDSL 설정하기
17. 외부 인프라 연동_8_Redis 연동하기
18. 보안기초_1_스프링 시큐리티 초기 설정하기
19. 보안기초_2_사용자 Entity 및 Repository 생성하기
20. 보안기초_3_GlobalExceptionHandler 및 Exception 설정하기
21. 보안기초_4_프론트엔드 초기 레이아웃 잡기
22. 보안기초_5_Bootstrap 적용 및 프론트엔드 코드 흐름 파악하기



CURRICULUM

05.

프로젝트:
넷플릭스 구독
서비스 만들기

파트별 수강시간 09:28:14

CH01. 스프링 시큐리티와 리액티브 프로그래밍
23. 보안기초_6_회원가입 API 작성하기
24. 보안기초_7_EncryptedPassword 어노테이션 만들기
25. 보안기초_8_로그인 API 작성하기
26. 소셜로그인_1_카카오 연동하기
27. 소셜로그인_2_토큰 Entity 및 Repository 생성하기
28. 소셜 로그인_3_토큰 로직 연결하기
29. 소셜 로그인_4_카카오 Access Token 가져오기
30. 소셜 로그인_5_카카오 사용자 정보 가져오기
31. 소셜 로그인_6_소셜사용자 Entity 및 Repository 생성하기
32. 소셜 로그인_7_로그인 시 토큰 발급하기
33. 소셜 로그인_8_소셜 로그인 기능 테스트
34. 영화데이터저장_1_스프링 배치 소개하기
35. 영화데이터저장_2_스프링 배치 초기 설정하기
36. 영화데이터저장_3_영화 데이터 마이그레이션하기
37. 구독권_1_영화 조회기능 만들기
38. 구독권_2_구독권별 기능 구성하기
39. 구독권_3_구독권 Entity 및 Repository 생성하기
40. 구독권_4_다운로드, 좋아요 Entity 및 Repository 생성하기
41. 구독권_5_역할 기능 추가하기
42. 구독권_6_영화 다운로드 API 작성하기
43. 구독권_7_영화 좋아요, 싫어요 API 작성하기
44. 사용자 히스토리 관리

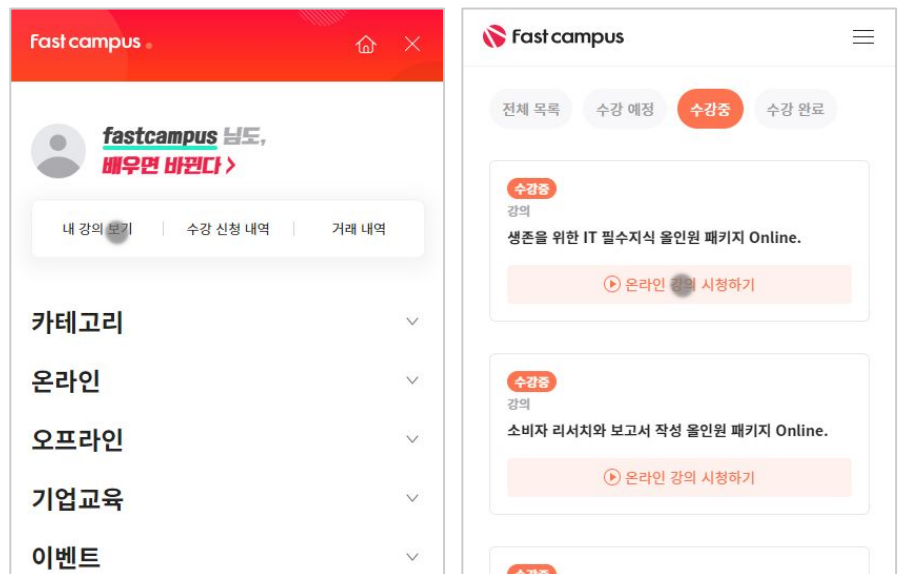


주의 사항

- 상황에 따라 사전 공지 없이 할인이 조기 마감되거나 연장될 수 있습니다.
- 패스트캠퍼스의 모든 온라인 강의는 아이디 공유를 금지하고 있으며 1개의 아이디로 여러 명이 수강하실 수 없습니다.
- 별도의 주의사항은 각 강의 상세페이지에서 확인하실 수 있습니다.

수강 방법

- 패스트캠퍼스는 크롬 브라우저에 최적화 되어있습니다.
- 사전 예약 판매 중인 강의의 경우 1차 공개일정에 맞춰 '온라인 강의 시청하기'가 활성화됩니다.



환불 규정

- 온라인 강의는 각 과정 별 '정상 수강기간(유료수강기간)'과 정상 수강기간 이후의 '복습 수강기간(무료수강기간)'으로 구성됩니다.
- 환불금액은 실제 결제금액을 기준으로 계산됩니다.

수강 시작 후 7일 이내	100% 환불 가능 (단, 수강하셨다면 수강 분량만큼 차감)
수강 시작 후 7일 경과	정상(유료) 수강기간 대비 잔여일에 대해 환불규정에 따라 환불 가능

※ 강의별 환불규정이 상이할 수 있으므로 각 강의 상세페이지를 확인해 주세요.