

# 교육 과정 소개서.

---

프로젝트로 정복하는 RxJava CAMP



## 코스요약

코스명	프로젝트로 정복하는 RxJava CAMP
기간	2020.03.14 - 04.18
일정	매주 토요일 14:00 - 17:00 (주 1회, 총 15시간)
장소	패스트캠퍼스 강남강의장
준비물	개인노트북
담당자	02-568-9886 / help.camp.dev@fastcampus.co.kr
수강료	600,000
상세페이지 url	<a href="http://fastcampus.co.kr/dev_camp_rxjava/">fastcampus.co.kr/dev_camp_rxjava/</a>

## 코스목표

구글에서 인정한 Android GDE 강사님과 함께 RxJava를 마스터하기 위한 프로젝트를 경험하세요!

## 코스정보

RxJava 실무 적용이 고민이세요?

구글에서 인정한 Android GDE 강사님과 프로젝트를 진행해보며 실시간 코드 리뷰와 피드백을 통해 Functional 프로그래밍과 Reactive 패러다임을 확실하게 익혀주세요!



## 코스특징

### 프로젝트로 배우는 RxJava의 모든 것

많은 개발자분들이 실무에서 RxJava를 다루고 있지만, 정작 Reactive 패러다임에 대해 완벽하게 이해하고 사용하는 분들은 드뭅니다. 본 코스에서 하나의 프로젝트를 완성해 나가는 과정을 통해 Reactive X의 패러다임을 확실하게 익히고, 실무에서 활용하는 방법을 익혀주세요!

### Android GDE 강사님의 코드리뷰&피드백

강사님께서 회사 업무의 대부분을 RxJava로 처리하시기 때문에 어떤 오류를 가져와 질문을 해도 속 시원한 해답을 주실 것입니다. 구글에서 인정한 Android GDE(Google Developer Expert) 강사님께 RxJava를 직접 배울 수 있는 기회를 절대 놓치지 마세요!

### RxJava를 다루는 국내 유일의 오프라인 강의

RxJava는 훌륭한 기능을 발휘하지만 애플리케이션에 적용하려고 할 때 구조적인 변화가 필요하기 때문에 러닝 커브가 높습니다. 하지만 이를 극복시킬 수 있을만한 학습 콘텐츠도 지금까지 존재하지 않았습니다. 이제, RxJava를 다루는 국내 유일의 커리큘럼으로 학습하세요!



## 커리큘럼

- 1주차 ● **RxJava 설계에 활용된 디자인 패턴을 설명 합니다.**
  - ReactiveX 프로그래밍개요 (비동기 프로그래밍/디자인 패턴/Observable, Observer)
  - 함수형 프로그래밍 개요 (명령형 프로그래밍/스트림 개념/Operator 개념)
  - Observable와 Observer (Observable Type/Methods)
  - Operator (map, filter 등 핵심 operator/다양한 Operator를 스스로 공부할 수 있는 문서 보는 법)
  
- 2주차 ● **Operator를 활용한 쓰레드 관리 및 개념을 설명합니다.**
  - Cold & Hot Observable
  - Backpressure
  - RxJava2로 쓰레드 관리하기
  
- 3주차 ● **RxJava의 동작을 정확하게 예상해봅니다.**
  - 구독(subscribe) 동작 원리 1 (RxJava2 내부코드 분석)
  - RxJava2로 쓰레드 관리 문제풀이
  
- 4주차 ● **메모리 관리와 Exception 처리에 대해 배웁니다.**
  - 메모리 관리 (메모리 누수 정의/메모리 누수 방지 방법/Single, Completable 자동 dispose 설명)
  - 구독(subscribe) 동작 원리 2 (RxJava2 내부코드 분석) (메모리 누수 정의2/Exception 처리)
  
- 5주차 ● **RxJava의 테스트에 대해 배웁니다.**
  - 테스트 (소프트웨어 테스트 개념/테스트 구현 개념/Testable Architecture/테스트 구현 및 스케줄러 변경)
  - RxBinding UI 처리
  - Room with Rx (Database 개념/관계형 DB, nosql 개념/ORM 개념/Room을 Rx로 활용하기 등)



## 강사소개



이승민

“2011년부터 안드로이드를 개발하고 있으며 현재는 자산관리 서비스 뱅크샐러드를 개발하고 있습니다. 발표, 블로그 등으로 지식을 공유하는 것을 좋아하고 개발자 커뮤니티에도 관심이 있어 GDE Android Korea와 안드로이드 컨퍼런스 드로이드나이츠 오거나이저로 활동하고 있습니다. 개발도 가치를 위한 수단 중 하나라고 생각하는데요. 개발 이외에도 협업과 사업 등의 가치를 만들어가는 일에 관심이 많아 창업에 이은 스타트업 EXIT 경험을 살려 지금도 새로운 스타트업에서 도전을 이어가고 있습니다.”

### [약력]

- 현) 뱅크샐러드 Android Developer
- 현) Google Developers Experts Android Developer
- 전) 드라마앤컴퍼니(리멤버) Android Developer
- 전) Pin the Cloud CEO
- 전) Microsoft Student Partners Developer

### [기타경력]

- 드로이드나이츠, Google I/O Extended, GDG DevFest 등 다수 대형 안드로이드 행사 발표
- 한동대학교 안드로이드 코딩클리닉 10주 강의
- 국민대학교 소프트웨어학부 산업체 커리어 특강
- 패스트캠퍼스 안드로이드 스쿨 3,4기 Github 특강



## 수강환경

## 강남강의장



❖ 강의에 따라 강의장이 변경될 수 있습니다.