

교육 과정 소개서.

효율적이고 안정적인 iOS 코드 설계: 함수형 & 선언형
프로그래밍 패러다임



강의정보

강의장	온라인 강의 데스크탑, 노트북, 모바일 등
수강 기간	평생 소장
상세페이지	https://fastcampus.co.kr/dev_online_functional
강의시간	6시간 56분
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

- 예측 가능한 코드, 유지보수성 향상, 멀티스레드 환경에서의 안정성 등 실무에서 FP의 필요성이 커지고 있기 때문에 최근 함수형 프로그래밍(FP)과 선언형 아키텍처에 대한 관심이 더욱 높아지고 있습니다.
- 네이버, 쿠팡 등 우수 IT기업에서 재직 한 권문범 iOS 개발자와 함께 순수 함수, 불변성, 고차 함수, 함수형 데이터 구조, 선언형 설계 패턴 등을 실무에서 더 좋은 코드를 설계하는 법을 배웁니다.
- 더 직관적이고 유지보수하기 좋은 코드를 설계해 버그를 줄이고, 개발 생산성을 극대화하는 방법을 배워보세요.
- 복잡한 코드 설계, 이제 바꿀 때입니다! 함수형 & 선언형 패러다임으로 확장성과 유지보수가 쉬운 코드를 만들어 보세요.

강의요약

- Combine, async/await, SwiftUI의 등장으로 Swift 개발의 기본 패러다임 자체가 변화했습니다. 특히, 앱이 고도화될수록 코드의 확장성과 유지보수성은 필수 요소가 되었죠.
- Swift는 객체지향(OOP)함수형(FP)을 모두 지원하는 멀티 패러다임 언어입니다. 이제 두 가지 패러다임을 조화롭게 활용해야, 더 직관적이고 유지보수하기 쉬운 코드는 설계하는 것이 주요한 역량이 되고있습니다.
- 실전에서 활용할 수 있는 함수형 & 선언형 패러다임을 온전히 내 것으로 만들 수 있도록, [1] 정확한 원리 학습 → [2] 실전 프로젝트 적용 → [3] 코드 리뷰 및 실전앱개발 까지 함수형 사고를 길러 실무에서 코드레벨로 구현가능한 커리큘럼을 설계했습니다.
- 함수형 사고를 익혀 코드 설계의 본질을 이해하고, 프로젝트 요구사항에 최적화된 코드를 작성할 수 있는 개발자로 성장해보세요.



강사

권문범

과목

- 효율적이고 안정적인 iOS 코드 설계: 함수형 & 선언형 프로그래밍 패러다임

약력

- LINE+ - Staff Software Engineer
- Coupang - Staff Software Engineer
- Phoenix Dart - Director / Head of Engineering
- NAVER Corp - Tech Lead & DevOps Part Lead / iOS Developer
- Wemakeprice - iOS Developer
- Uangel Corporation - iOS Developer



CURRICULUM

01.

**함수형
프로그래밍
첫걸음: 개념부터
핵심까지**

파트별 수강시간 01:37:51

CH01. 함수형 프로그래밍 소개
01. Introduction
02. 함수형 프로그래밍의 정의와 역사
03. 명령형과 선언형
04. 순수함수의 개념
05. 불변성
06. 마무리
CH02. 함수형 프로그래밍 핵심 개념
01. Introduction
02. 일급 함수
03. 고차 함수
04. 클로저
05. 재귀
06. 함수 컴포지션
CH03. 1번 실습 과제 안내
01. 실습 과제 안내
CH04. QnA
01. QnA



CURRICULUM

02.

데이터를 다루는
함수형 사고법

파트별 수강시간 01:29:44

CH01. 1번 과제 설명
01. 1주차 과제 설명
CH02. 함수형 데이터 구조
01. Introduction
02. 불변 데이터 구조
03. 모나드와 펄터
04. Either
05. Option / Maybe
06. 실습 과제 안내
CH03. 함수형 프로그래밍 실전 패턴
01. Introduction
02. 커링
03. 부분 적용
04. 포인트 프리 스타일
05. 실습 과제 안내
CH04. QnA
01. QnA



CURRICULUM

03.

선언형
아키텍처로
구조화하기

파트별 수강시간 01:23:17

CH01. 2번 과제 설명
01. 2주차-1 과제 설명
CH02. 선언형 아키텍처 기초
01. Introduction
02. 정의와 특징
03. 명령형과 선언형
04. 장단점
CH02. 선언형 아키텍처 패턴
01. Introduction
02. Swift Concurrency
03. Reactive Programming
04. State Management
CH03. QnA
01. QnA



CURRICULUM

04.

실무 아키텍처
설계와 구현 전략

파트별 수강시간 01:38:58

CH01. 3번 과제 설명
01. 2주차-2 과제 설명
CH02. 애플리케이션 아키텍처 설계
01. Introduction
02. 구조 설계
03. 설계에 대한 고찰
04. 4번 실습 과제 안내
CH03. 실습 과제 동작 안내
01. 실습 과제 동작 안내



CURRICULUM

04.

함수형 & 선언형
패러다임 실전 및
리뷰

파트별 수강시간 00:46:23

CH01. 4번 과제 설명
01. 4주차 과제 설명
CH02. QnA
01. QnA

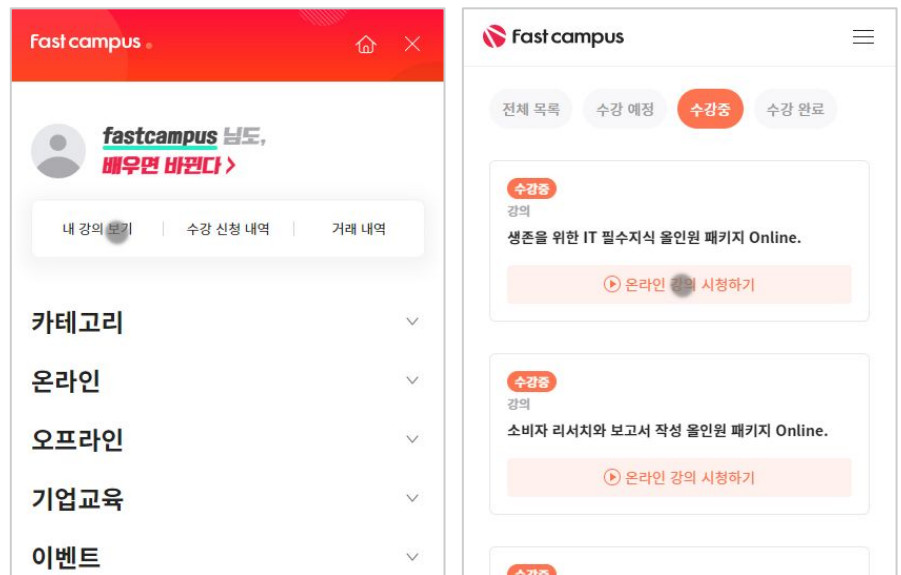


주의 사항

- 상황에 따라 사전 공지 없이 할인이 조기 마감되거나 연장될 수 있습니다.
- 패스트캠퍼스의 모든 온라인 강의는 **아이디 공유를 금지**하고 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

- 강의 시수, 형태에 따라 환불 규정이 상이 하므로 반드시 각 강의 상세페이지 하단 [환불 규정] 과 [패스트캠퍼스 취소/환불 정책] 내용을 확인해 주시기 바랍니다.
- 패스트캠퍼스 취소/환불 정책 : <https://fastcampus.co.kr/info/policies/refund>