

스파르타코딩클럽 국비지원

[왕초보] Kotlin으로 만드는 공공데이터 활용 안드로이드 앱

SPARTA

목차

1. 커리큘럼 소개
2. 강의 특징점
3. 함께 들으면 좋은 과정
4. 훈련과정탐색표

커리큘럼 소개

[왕초보] Kotlin으로 만드는 공공데이터 활용 안드로이드 앱

수강 기간 5주

총 강의 시간 6시간 52분

훈련 기간 35일, 총 31시간 (강의 및 실습을 포함한 기간입니다.)

강의 방법 동영상 강의

튜터 이력 황성희 튜터

- 현) 안드로이드 앱 개발 튜터
- 전) 삼성전자 안드로이드 앱 개발 (15년)
- 아주대학교 교육대학원 - 소프트웨어교육과

Kotlin으로 만드는 공공데이터 활용 안드로이드 앱을 완주하면

1. RecyclerView로 기본 앱 UI 화면을 구현할 수 있어요.
2. open API를 활용해 데이터 정보를 연동할 수 있어요.
3. 휴대폰 알림 등 시스템 기능을 활용할 수 있어요.

1주차 안드로이드 첫 걸음

총 6강

실습과제 앱 화면 그리기

- 1강 안드로이드 앱 개발 시작하기
- 2강 안드로이드 스튜디오 설치하기
- 3강 안드로이드 언어 - Kotlin의 이해
- 4강 함수와 클래스, 상속
- 5강 나만의 첫 앱 화면 만들기
- 6강 실습 A-1 : 랜덤 로또 번호 생성 앱 만들기

2주차 소통하는 서비스, Retrofit의 힘!

총 5강

실습과제 고양이 서버 연결하기

- 1강 오늘 배울 것
- 2강 Retrofit, 웹서버와 연결하는 마법의 도구
- 3강 JSON, 데이터의 비밀 코드 해독하기
- 4강 당첨 번호를 찾아서: 실제 로또 당첨 데이터와 만나다
- 5강 실습 A-2: 로또 번호 서비스 앱 완성하기

3주차 앱 개발의 숙련 과정 : 고급 UI 및 기능

총 5강

- 1강 오늘 배울 것
- 2강 여러 화면의 효율적 관리 : Fragment
- 3강 Data 연동 : RecyclerView 활용하기
- 4강 다양한 UI 요구사항의 처리
- 5강 실습 B-1: 날씨 앱 완성하기

4주차 이젠 나도 전문가 : 비동기 처리와 아키텍처

총 6강

실습과제 고양이 리스트 보여주기

- 1강 오늘 배울 것
- 2강 Open API 연결과 예외 처리: 안정성 확보
- 3강 비동기 처리의 마스터: 코루틴 활용
- 4강 앱의 진화 : 아키텍처, MVVM 패턴과 LiveData
- 5강 실습 B-2 : 오늘 날씨 서비스 앱의 완성 1
- 6강 실습 B-2 : 오늘 날씨 서비스 앱의 완성 2

5주차 다양한 서비스 구현 및 앱 출시

총 5강

- 1강 오늘 배울 것
 - 2강 어떤 서비스를 선택하고 화면구성은 어떻게 할까요?
 - 3강 Google Play 스토어에 드디어 앱 출시
 - 4강 최종 프로젝트 : 공공 데이터 활용한 나만의 앱 출시 1
 - 5강 최종 프로젝트 : 공공 데이터 활용한 나만의 앱 출시 2
-

강의 특징점

- 100% 온라인 강의로, 언제 어디서나 수강할 수 있어요.
- 왕초보 맞춤형 강의로, 누구나 어려움 없이 수료할 수 있어요.

1. 오프라인의 장점을 그대로 가져온 온라인 강의

- 튜터가 답해주는 학습질문 : 공부하다 궁금한 점이 있으면 튜터에게 물어보세요. 매일 24시간 이내로 답변해 드려요.
- 완주를 돕는 찐한 관리와 주차별 미션 : 수강기간 동안 재미있게 참여하실 수 있는 주차별 미션이 준비되어 있어요. 한 주 한 주 미션을 달성하다 보면 어느샌가 완주에 도달할 거예요!

2. 수강 후 결과물이 남는 강의

- 평생 소장 가능한 강의영상과 자료 : 완주 시, 강의 영상과 자료를 평생 소장할 수 있어요. 열심히 공부한 내용을 언제든지 복습할 수 있습니다.
- NCS 수료증 발급 : 여러분의 이력서에 IT 역량을 추가할 수 있어요. 수료 시, 증빙 서류로 활용 가능한 이공계 NCS 수료증을 발급해 드립니다.

필독! 주의사항

HRD-Net 홈페이지와 스파르타코딩클럽 홈페이지 가입 시 등록된 회원 정보가 동일해야 강의 수강이 가능해요. 정보가 다를 경우 동일하게 수정해 주세요.

훈련과정 탐색표

국민취업제도 참여 시 필요한 훈련과정탐색표는 아래 링크를 눌러 다운로드할 수 있어요.

[\[클릭해서 훈련과정 탐색표 보기\]](#)