

초격차 패키지 Online.

# 안녕하세요. 시그니처 백엔드 강의 Course 2. 백엔드 웹 개발 입문/실전을 진행하는 예상국입니다.

[ Course 2 ] 백엔드 웹 개발 입문/실전

PART1 | 웹 개발 입문과 데이터베이스

PART2 | 웹 서비스 개발 실전

PART3 | 최신/심화 웹 개발 실전

# Kotlin 소개

# Kotlin

## Kotlin이란?

1.

Kotlin이란?

Kotlin은 JetBrains에서 개발한 정적 타입의 프로그래밍 언어입니다.

Java와 동일 하게 JVM (Java Virtual Machine)에서 실행이 됩니다.

이는 객체지향 프로그래밍, 함수형 프로그래밍 2가지를 모두 개발이 가능 합니다.

Kotlin은 2011년 처음 공개 되었고, 이후 안드로이드 앱에서 주로 사용하고 있습니다.

이후 2017년에 Google 에서 Kotlin을 안드로이드 공식 언어로 선언 하면서 인기가 급상승 했습니다.

굳이 자바와 비교하자면 Kotlin은 Java에 비해서 보다 간결하고, 표현력이 뛰어나게 작성이 가능 합니다.

## Kotlin이란?

# 1.

## Kotlin이란?

### 장점

1. Null 안정성 Kotlin에서는 null 을 처리 하기 위한 문법이 존재 한다.  
이로써 NullPointerException을 방지 할 수 있다.
2. 상호 운용성  
Java와 100% 호환이 되므로, 기존 Java 라이브러리 및 그대로 사용해서 점진적으로 변환 가능
3. 간결성  
Java의 불필요한 코드 작성을 줄여 나갈 수 있습니다.

## Kotlin이란?

1.

Kotlin이란?

### 단점

1. Java 개발자에게는 비교적 쉽게 접근 할 수 있지만 Kotlin의 고유적 특징을 학습해야 합니다.
2. Compile 속도 Java 보다 느린 컴파일 속도가 나옵니다.
3. Java에 비해서 참고 자료가 적지만, 그렇다고 문제가 발생하거나 하지는 않습니다.

# Kotlin 과 Java 코드 비교하며 배워보기

# Kotlin 표준함수 let



# Kotlin 표준함수 also

# Kotlin 표준함수 apply

# Kotlin 표준함수 run