



Kotlin 2022 Bài 1



*Lập trình
Android*

1

Khái quát Kotlin

2

Setup JDK

3

Setup IntelliJ IDEA

4

Một số lệnh cơ bản



1

Khái quát Kotlin

□ 1. Kotlin :

- ✓ *Kotlin là ngôn ngữ lập trình 100% tương thích với Java và Android.*
- ✓ *Kotlin được JetBrains công bố lần đầu tiên vào tháng 06/2011*
- ✓ *Vào ngày 17/05/2017, Google đã tuyên bố ưu tiên hỗ trợ hàng đầu cho Kotlin trên Android*

□ Ưu điểm :

- ✓ *Code ngắn gọn, cấu trúc đơn giản, trực quan, rất dễ tiếp cận cũng như học hỏi đối với những người mới.*
- ✓ *Kotlin cho phép lập trình viên dùng thư viện và toàn bộ các nền tảng của Java*
- ✓ *Miễn phí: Kotlin là một dự án mã nguồn mở , miễn phí sử dụng.*



2

Setup JDK

✓ **JDK** : (key tìm kiếm **download jdk**)

<http://www.oracle.com/technetwork/java/javase/downloads/index.html>

Java 18

Java 17

Java SE Development Kit 18.0.1.1 downloads

Thank you for downloading this release of the Java™ Platform, Standard Edition Development Kit (JDK™). The JDK is a development environment for building applications and components using the Java programming language.

The JDK includes tools for developing and testing programs written in the Java programming language and running on the Java platform.

Linux macOS Windows

Product/file description	File size	Download
x64 Compressed Archive	172.8 MB	https://download.oracle.com/java/18/latest/jdk-18_windows-x64_bin.zip (sha256 🔗)
x64 Installer	153.38 MB	https://download.oracle.com/java/18/latest/jdk-18_windows-x64_bin.exe (sha256 🔗)
x64 MSI Installer	152.26 MB	https://download.oracle.com/java/18/latest/jdk-18_windows-x64_bin.msi (sha256 🔗)

```
C:\Users\kiensevt>java -version
java version "1.8.0_141"
Java(TM) SE Runtime Environment (build 1.8.0_141-b15)
Java HotSpot(TM) 64-Bit Server VM (build 25.141-b15, mixed mode)
```

Kiểm tra bằng cmd



3

Setup IntelliJ IDEA

- ✓ *IntelliJ IDEA Community Edition 2022.1.2 : (key tìm kiếm **download intellij**)*
<http://www.jetbrains.com/idea/download/index.html>

Download IntelliJ IDEA

Windows

macOS

Linux

Ultimate

For web and enterprise development

Download

.exe ▼

Free 30-day trial available

Community

For JVM and Android development

Download

.exe ▼

Free, built on open source

- ✓ *Link down file cài đặt JDK và IntelliJ khớp version với khóa học :*
<http://caidat.tuhoc.cc>

