

빅데이터 플랫폼 머신러닝 개발을 위한

# Scala 개발환경 구축

작성자 : 김진성

# Scala 언어?

---

- 객체지향프로그래밍 언어와 함수형프로그래밍의 요소가 결합된 언어
- Scala 의미 : "Scalable Language (확장 가능한 언어)"
- 기존 Java 언어가 너무 복잡하다는 단점을 극복하기 위해 2004년 Martin Odersky가 처음 개발
- 간결한 소스 코드를 사용하여 Java에서 구현할 수 있는 대부분의 기능 구현
- 자바 가상 머신(JVM)에서 실행
- Java 언어와 호환되어 대부분의 자바 API를 그대로 사용
- 스파크 ML은 [스칼라\(Scala\)](#)로 개발됨

# 1. Scala IDE 다운로드

<http://scala-ide.org>

Scala 또는 Scala java를 개발할 수 있는 통합개발도구(IDE)



# 1. Scala IDE 다운로드

<http://scala-ide.org/download/sdk.html>

## Content

- Eclipse 4.7.1 (Oxygen)
- Scala IDE 4.7.0
- Scala 2.12.3 with Scala 2.11.11 and Scala 2.10.6
- 요구사항 : JDK 8

Scala-IDE에서 Spark 셋팅과 Wo x Download Scala IDE for Eclipse x +

← → ↻ 주의 요함 | scala-ide.org/download/sdk.html

## Download Scala IDE for Eclipse

The bundle contains the latest release version of the Scala IDE for Eclipse and it comes pre-configured for optimal performance. No need to configure update sites, and *Check for updates* will keep your development environment up to date.

Whether you are a seasoned Scala developer, or just picking up the language, this is the fastest way to get productive.

### Content

- Eclipse 4.7.1 (Oxygen)
- Scala IDE 4.7.0
- Scala 2.12.3 with Scala 2.11.11 and Scala 2.10.6
- Zinc 1.0.0
- Scala Worksheet 0.7.0
- ScalaTest 2.10.0.v4-2\_12
- Scala Refactoring 0.13.0
- Scala Search 0.6.0
- Scala IDE Play2 Plugin 0.10.0
- Scala IDE Lagom Plugin 1.0.0

### 4.7.0 Release

This release is available for *Scala 2.12* (with support for Scala 2.10 and 2.11 projects in the same workspace) and is based on *Eclipse 4.7 (Oxygen)*. See [Release Notes](#) and the [Changelog](#) for a detailed list of changes.

#### For Scala 2.12.3

**Download IDE Windows - 64 bit**

| Windows        | Mac                   | Linux            |
|----------------|-----------------------|------------------|
| Windows 64 bit | Mac OS X Cocoa 64 bit | Linux GTK 64 bit |

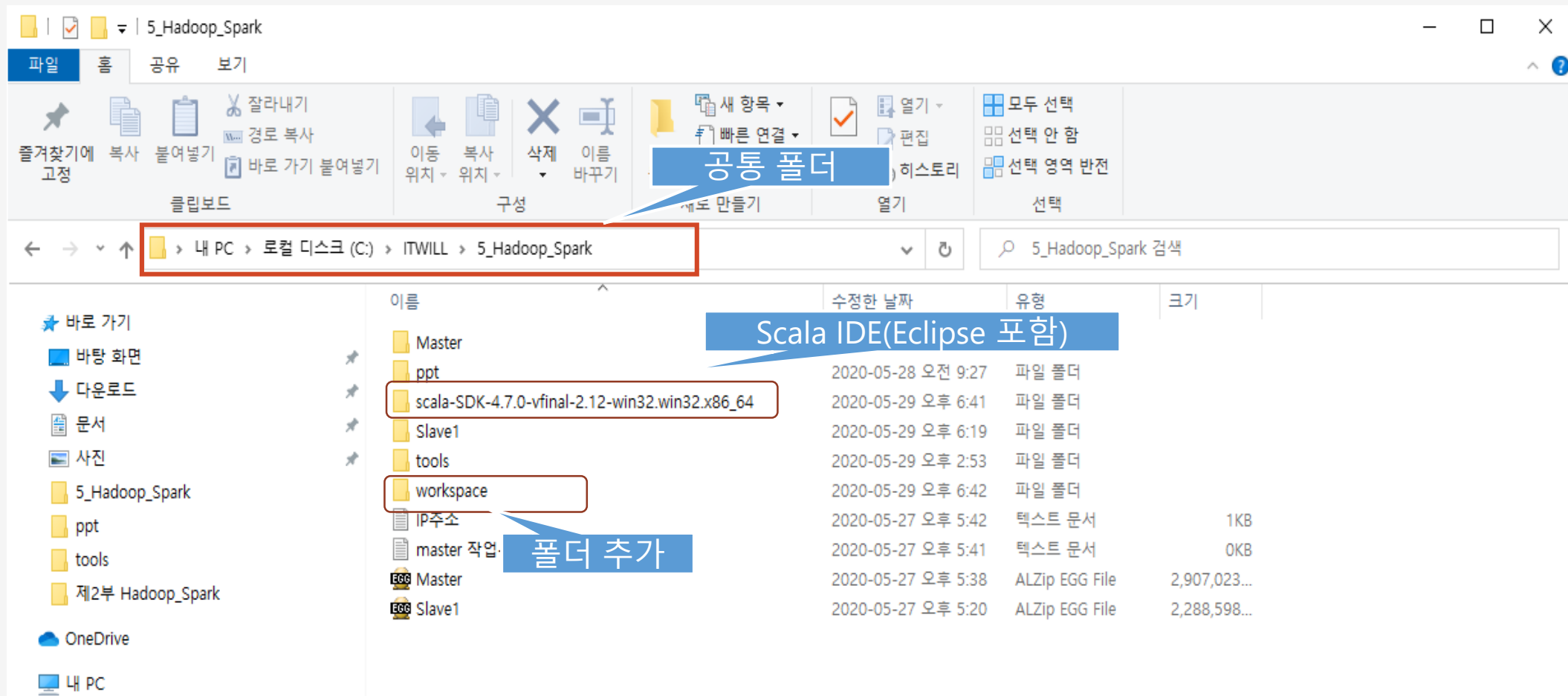
#### Requirements

- [JDK 8](#)

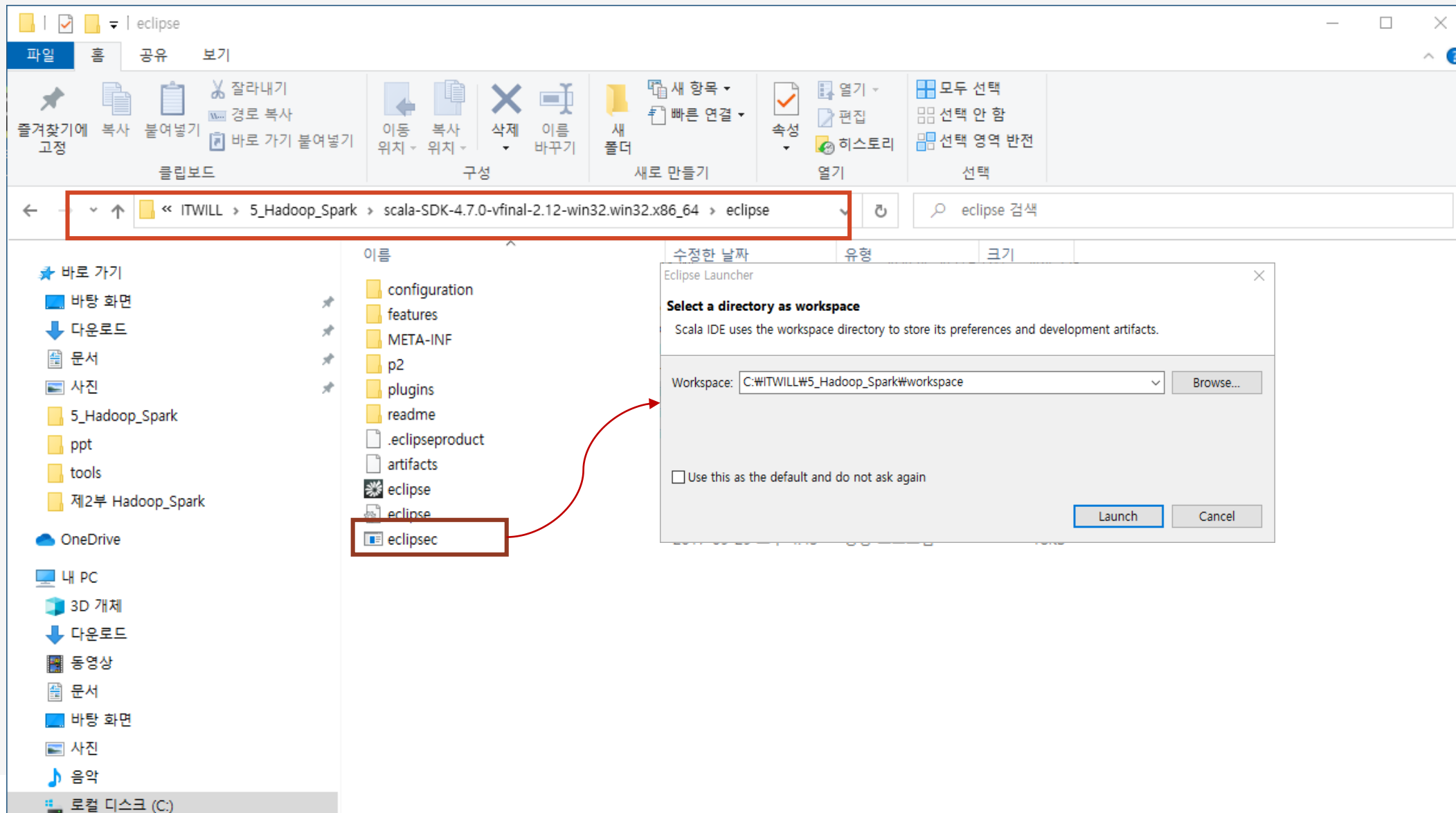
#### Get Started

Get started by watching the [videos](#) or reading the [docs](#) and [tutorials](#)

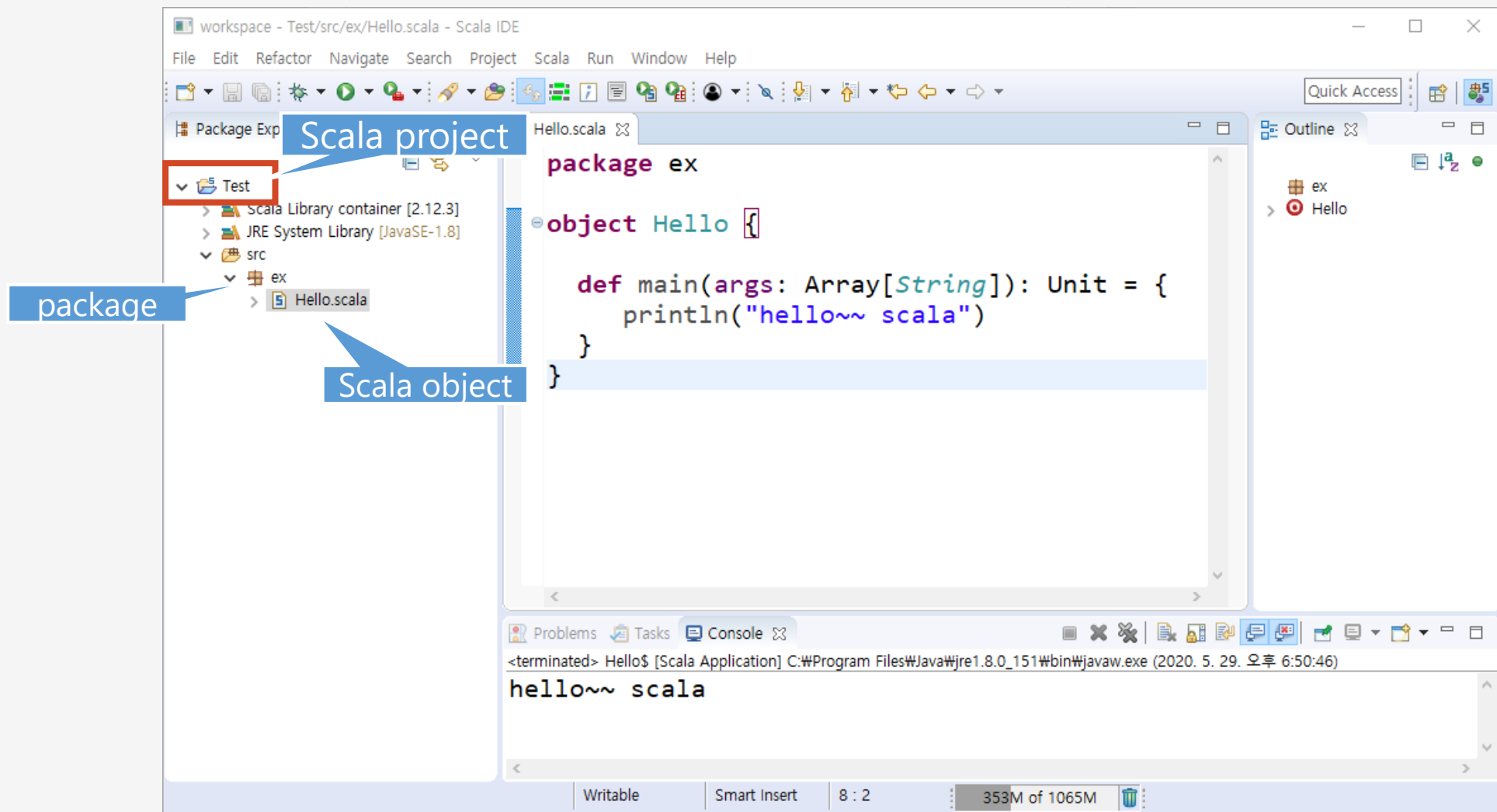
## 2. 압축 풀기



### 3. Eclipse 실행



## 4. 프로젝트 생성



## 4. 프로젝트 생성 : 프로젝트 라이브러리

