

IntelliJ

IntelliJ 설치 및 개요

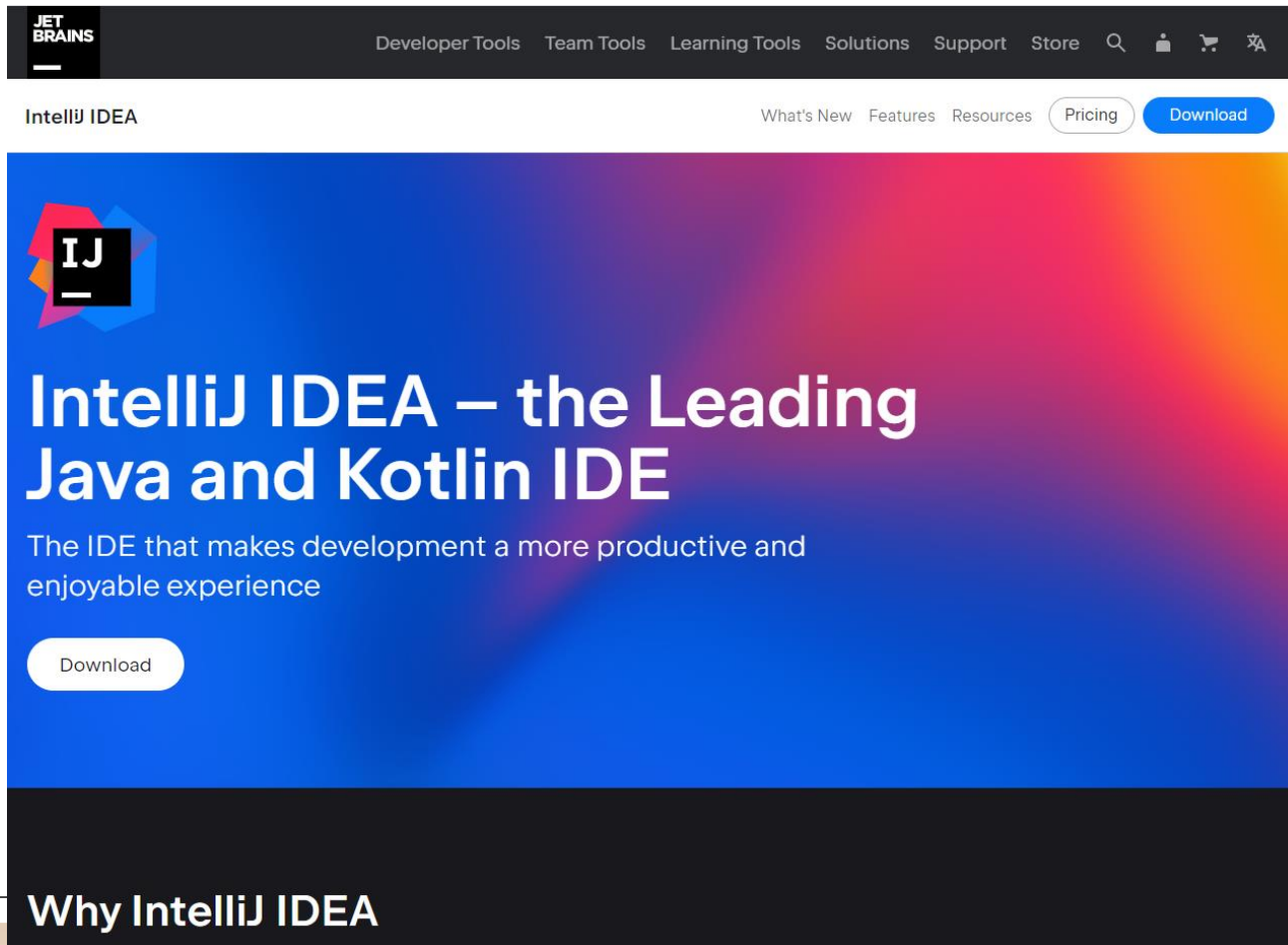


☰ IntelliJ 설치 및 개요

☰ IntelliJ 다운로드 하기

사이트 <https://www.jetbrains.com/idea/>에 접속합니다.

사이트 <https://www.jetbrains.com/idea/>에 접속하여 우측 상단의 [Download] 버튼을 클릭합니다.



IntelliJ 설치 및 개요

IntelliJ 다운로드 하기


해당 버전에 맞는 파일을 다운로드합니다.

구현하고자 하는 기능 사양에 따른 운영 체제 및 설치 형식을 정한 다음 파일을 다운로드합니다.

해당 그림은 윈도우 버전의 Commiunity의 실행 파일(확장자 exe)을 다운로드 하는 그림입니다.

IntelliJ IDEA

What's New Features Resources Pricing **Download**



Version: 2022.3.1
Build: 223.8214.52
20 December 2022
[Release notes](#)

[System requirements](#)
[Installation instructions](#)
[Other versions](#)
[Third-party software](#)

Download IntelliJ IDEA

Windows macOS Linux

Ultimate

The Leading Java and Kotlin IDE

Download .exe ▼

Free 30-day trial available

Community Edition

The IDE for pure Java and Kotlin development

Download .exe ▲

.exe

.zip

.exe (ARM64)

IntelliJ IDEA Ultimate

Java, Kotlin, Groovy, Scala	✓	✓
Maven, Gradle, sbt	✓	✓

IntelliJ 설치 및 개요

IntelliJ 다운로드 하기

파일이 자동으로 다운로드됩니다.

다음과 같이 페이지가 이동하면서 관련 실행 파일이 자동으로 다운로드 됩니다.

Thank you for downloading IntelliJ IDEA!

Your download should start shortly. If it doesn't,
please use the [direct link](#).

Download and verify the file [SHA-256 checksum](#).

[Third-party software used by IntelliJ IDEA Community Edition](#)




Getting Started

- ☐ Send me helpful tips & tricks during evaluation
- ☐ Tell me about new product features as they come out
- ☒ I'm trying IntelliJ IDEA for individual development
- ☐ I'm evaluating IntelliJ IDEA for my company


By submitting this form, I agree that my email address, name, and location may be used by JetBrains s.r.o. ("JetBrains") for the purposes outlined above. I agree that JetBrains may process said data using [third-party services](#) for these purposes in accordance with the [JetBrains Privacy Policy](#). I understand that I can revoke this consent at any time in [my profile](#). In addition, an unsubscribe link is included in each email.

Submit

New to IntelliJ IDEA?

-  In our [Discover IntelliJ IDEA guide](#) you'll find information about the most important IntelliJ IDEA features and shortcuts
-  If you are looking to migrate from another IDE, check out our guides for switching from [Eclipse](#) and [NetBeans](#)
-  If you don't feel like reading, try our [video tutorials](#) instead

Trying to convince a decision-maker to invest in IntelliJ IDEA?

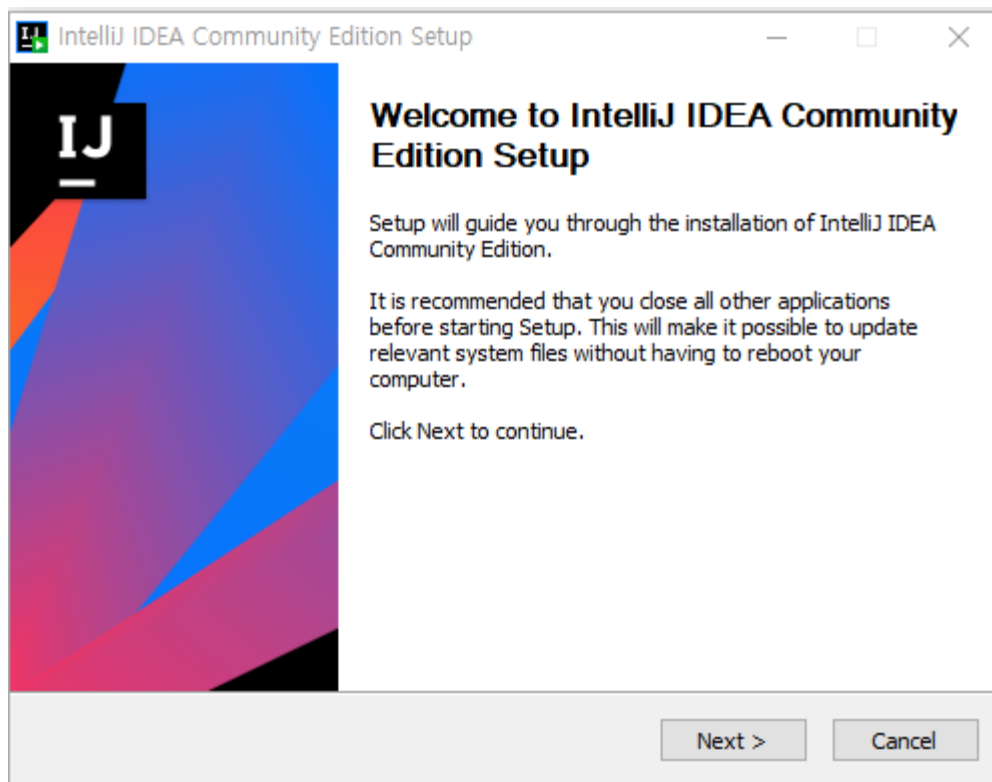
-  Check out [The Total Economic Impact™ of IntelliJ IDEA](#) by Forrester on how IntelliJ IDEA optimizes developer productivity and enhances code quality!

☰ IntelliJ 설치 및 개요

☰ IntelliJ 설치하기

실행 파일을 더블 클릭하여 설치를 시작합니다.

다운로드 받은 실행 파일을 더블클릭하여 프로그램을 설치를 진행합니다.

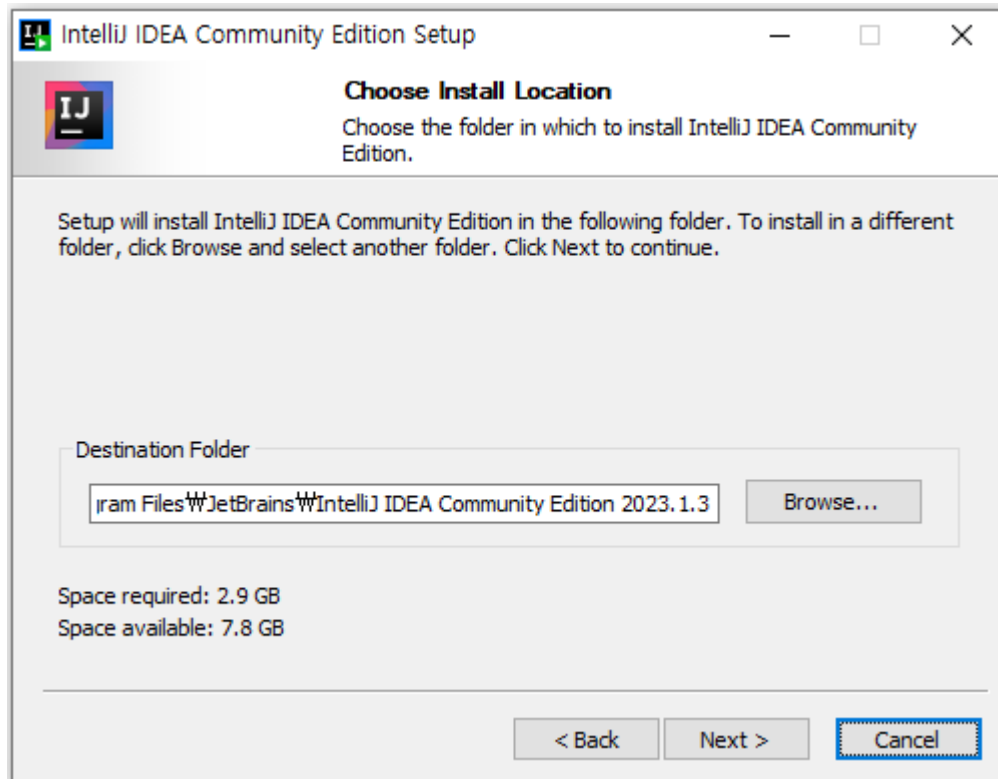


IntelliJ 설치 및 개요

IntelliJ 설치하기

다음과 같이 해당 프로그램이 설치되는 경로를 확인하도록 합니다.

설치 파일 경로를 지정하는 항목으로, 설치 기본 경로는 해당 버전에 따라 달라질 수 있습니다.
설치에 필요한 하드 디스크 용량 및 이용 가능한 용량을 표시하고 있습니다.



IntelliJ 설치 및 개요

IntelliJ 설치하기

설치와 관련된 옵션들을 지정합니다.

IntelliJ IDEA Community Edition 2022.3.1

열기(O)
편집(E)
Skype와 공유
Edit with IntelliJ IDEA Community Edition
OneDrive로 이동(M)
알약으로 검사하기(V)

Create Desktop Shortcut
☒ IntelliJ IDEA Community Edition

Update PATH Variable (restart needed)
☒ Add "bin" folder to the PATH

Update Context Menu
☒ Add "Open Folder as Project"

Create Associations
☒ .java ☐ .groovy ☒ .kt ☐ .kts

< Back Next > Cancel

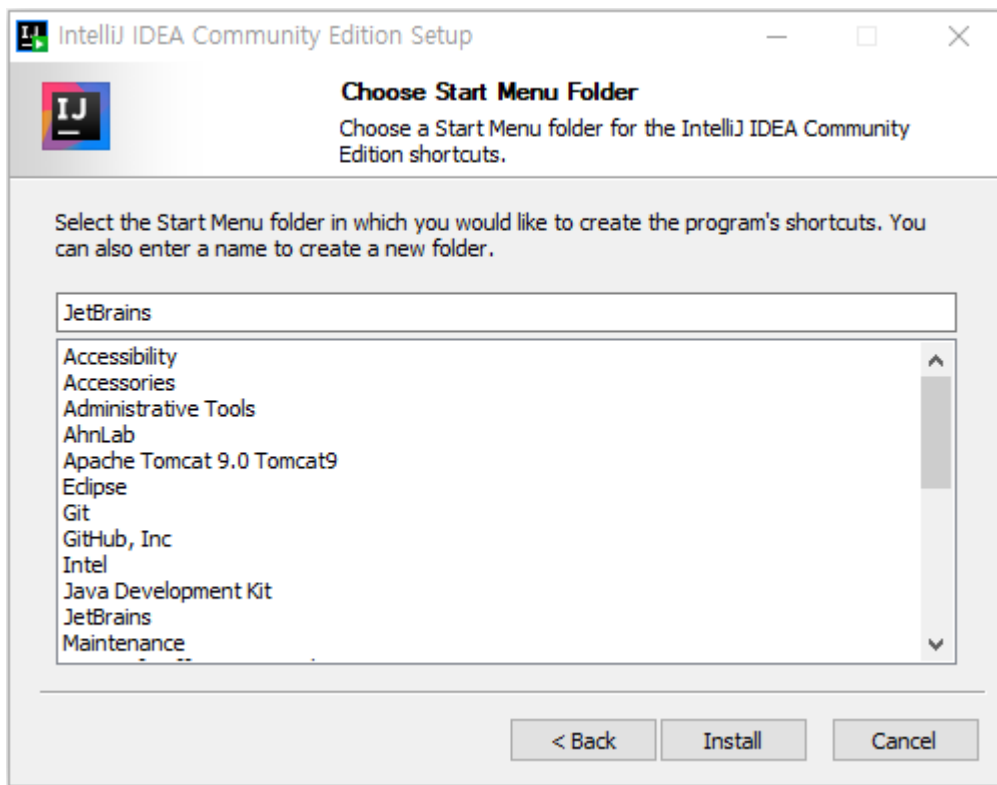
항목	설명
[Create Desktop Shortcut]	바탕 화면에 바로 가기 아이콘을 생성하고자 하는 경우에 체크합니다.
[Update Context Menu]	내 컴퓨터에서 마우스 우측 클릭시 'Open Folder as...' 메뉴를 보여 줍니다.
[Create Associations]	자바 파일을 더블 클릭했을 때 IntelliJ로 실행되도록 하는 옵션입니다.
[Update PATH Variable(restart needed)]	체크하면 환경 변수 PATH 설정을 자동으로 등록하겠습니다.

IntelliJ 설치 및 개요

IntelliJ 설치하기

시작 메뉴 폴더

바로 가기 아이콘들이 만들어질 시작 메뉴 폴더의 이름을 지정하는 화면입니다.

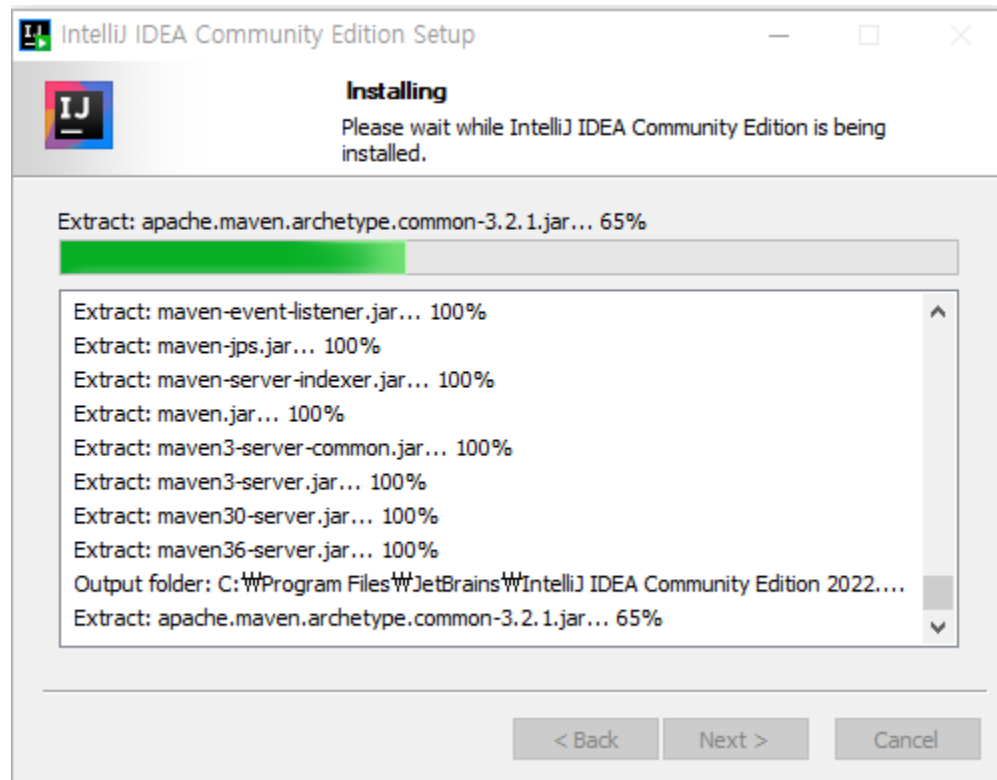


IntelliJ 설치 및 개요

IntelliJ 설치하기

관련 프로그램 압축 풀기 및 프로그램을 설치합니다.

Progress Bar를 보여주면 필요한 파일 목록을 설치하고 있습니다.

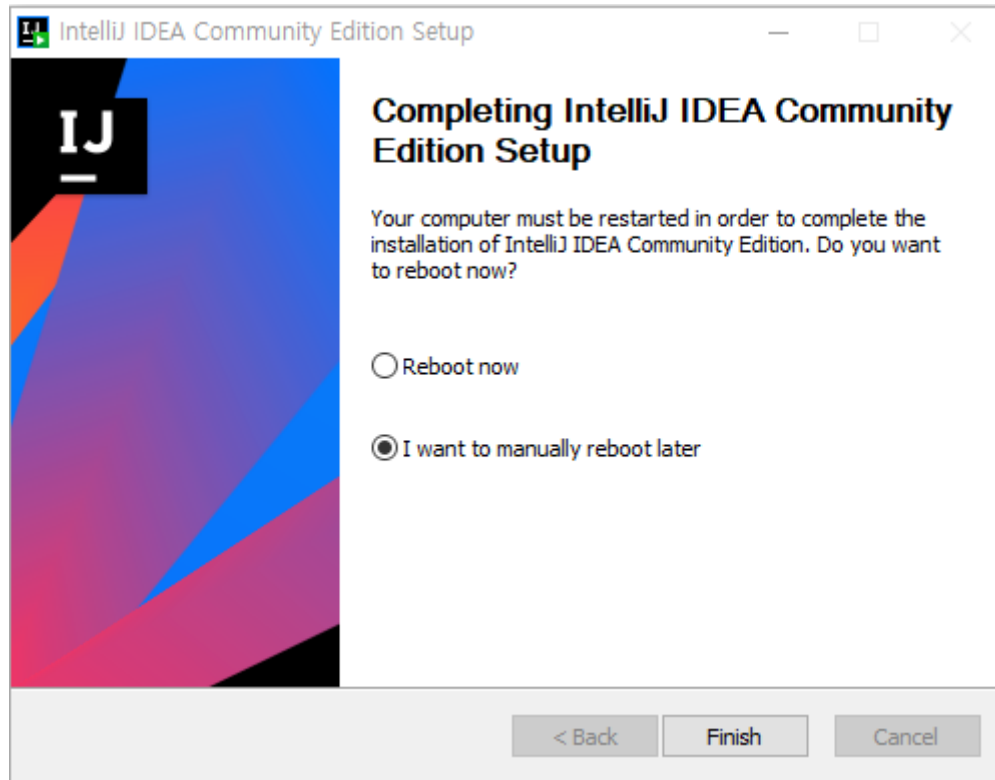


IntelliJ 설치 및 개요

IntelliJ 설치하기

설치 완료 및 재부팅 옵션 지정하기

IntelliJ 설치를 완전하게 마무리하기 위하여 재부팅할 것인지를 물어 보는 화면입니다.
재부팅을 하게 되면, 정리하지 못한 메모리 상의 임시 파일을 잘 정리해 줍니다.
굳이 재부팅하지 않아도 큰 이상이 없으므로, "I want to ..." 메뉴를 선택하도록 합니다.



IntelliJ 설치 및 개요

IntelliJ 실행해 보기

설치가 완료된 후 IntelliJ를 실행해 봅니다.

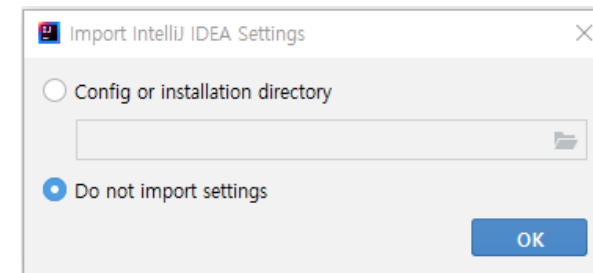
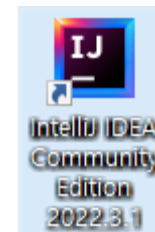
C:\Program Files\JetBrains\IntelliJ IDEA Community Edition 2022.3.1\bin\idea64.exe 파일을 더블 클릭하여 실행하도록 합니다.

바탕화면의 바로 가기 아이콘을 클릭하면 [Intelli J] 문자와 함께 프로그램이 실행 됩니다.

Import IntelliJ IDEA Settings는 이전 설정 관련 항목이 존재하는 경우 임포트를 위한 옵션입니다.

이전 설정 내용이 있는 경우에만 가능합니다.

Do not import settings 옵션 단추를 클릭하고 다음 페이지로 이동합니다.



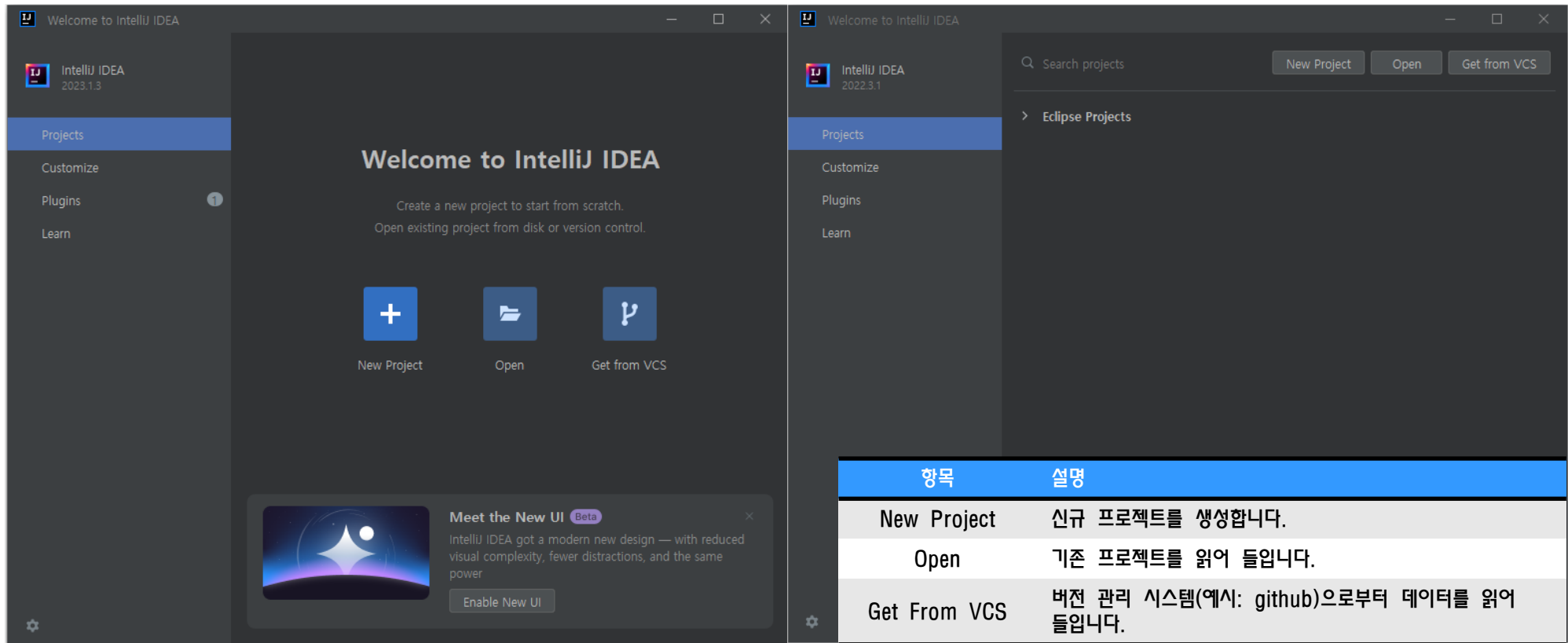
IntelliJ 설치 및 개요

IntelliJ 실행해 보기

프로젝트 생성 및 가져 오기

신규 프로젝트 또는 이전 프로젝트 및 버전 관리 시스템(ex: 깃허브)에서 파일을 가져 올 수 있습니다.

[New Project] 항목을 눌러서 신규 프로젝트를 생성하도록 하겠습니다.

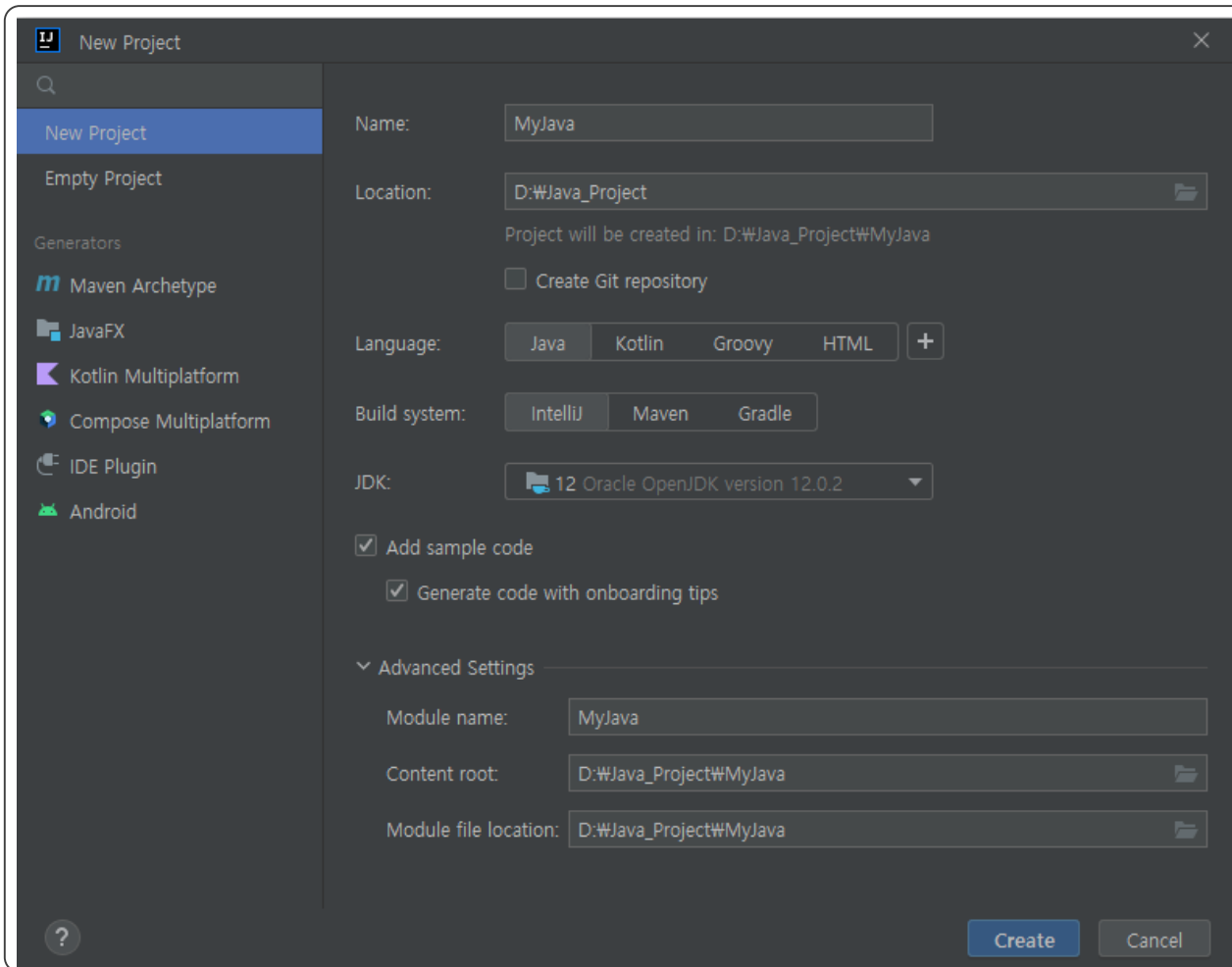


항목	설명
New Project	신규 프로젝트를 생성합니다.
Open	기존 프로젝트를 열어 들입니다.
Get From VCS	버전 관리 시스템(예시: github)으로부터 데이터를 읽어 들입니다.

IntelliJ 설치 및 개요

IntelliJ 실행해 보기

자바 프로젝트를 다음과 같이 생성하도록 합니다.

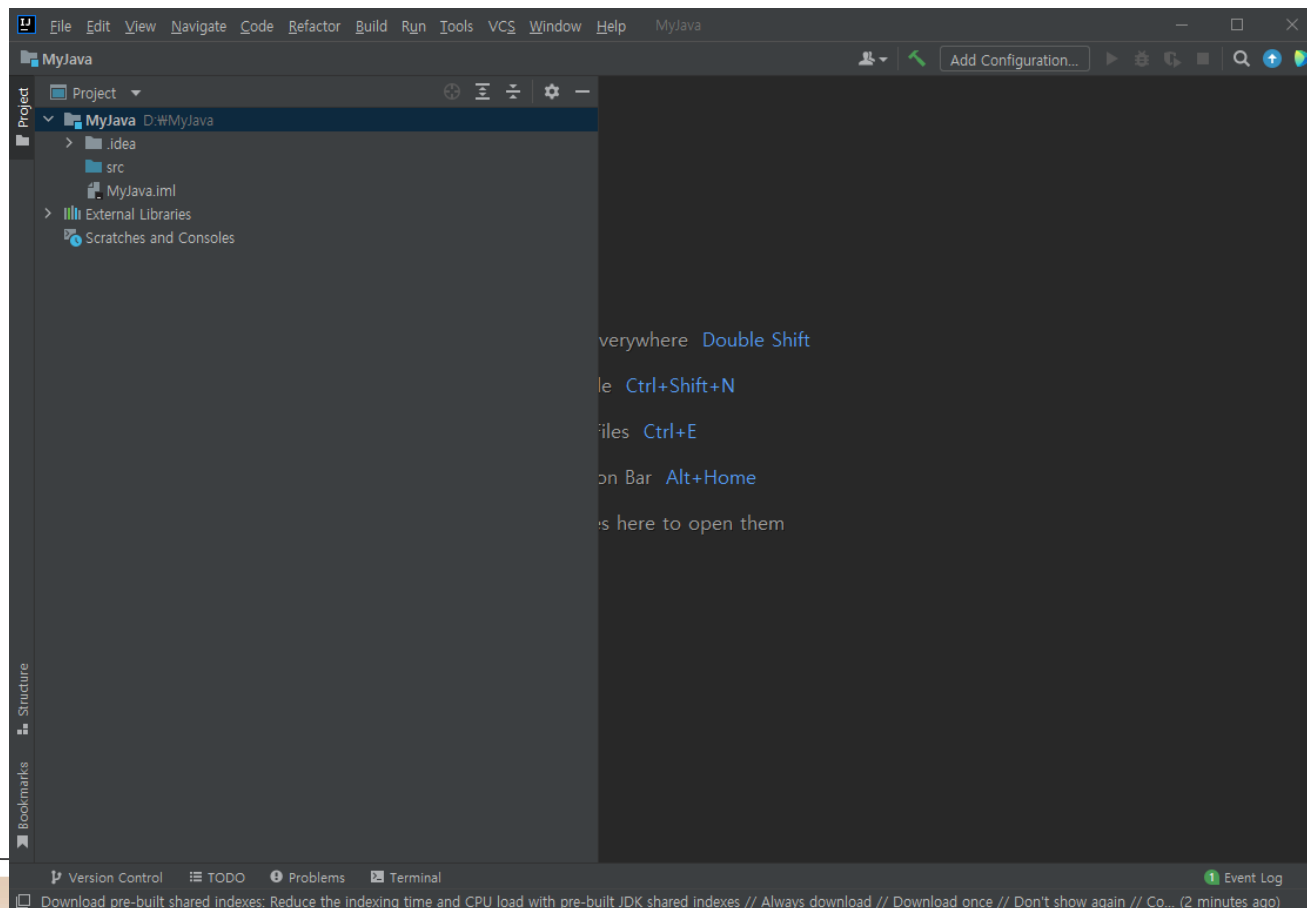


☰ IntelliJ 설치 및 개요

☰ IntelliJ 실행해 보기

프로젝트가 생성이 되었고, 다음과 같이 메인 화면이 로딩 됩니다.

.idea 폴더에는 프로젝트의 구조 정보 등의 프로젝트 관련 메타 데이터가 들어가 있고 iml 파일(IntelliJ IDEA Module) Module 구성에 대해 xml 형태로 기술해 놓은 파일입니다.



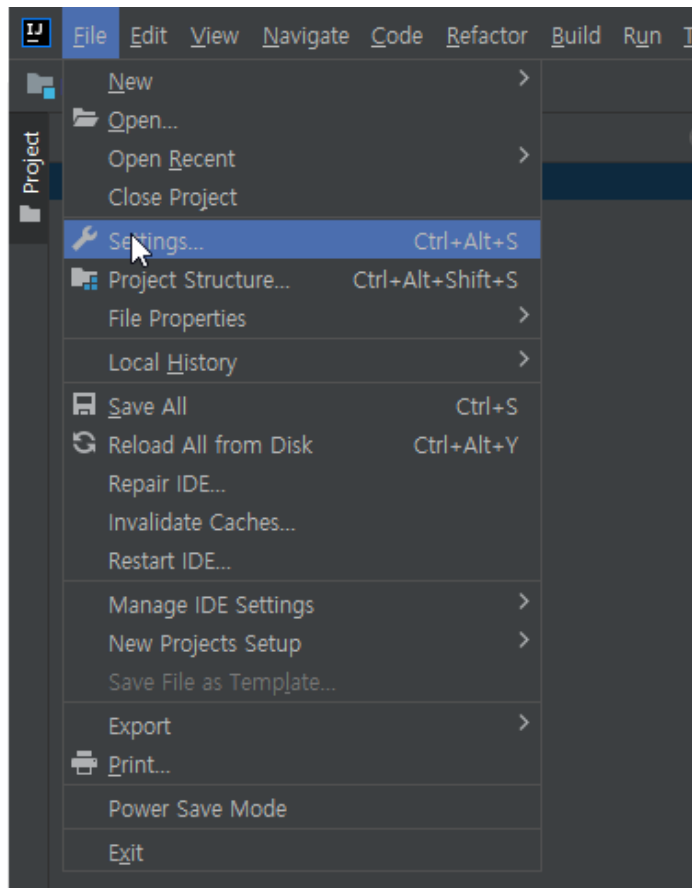
☰ IntelliJ 설치 및 개요

☰ 색상과 글꼴 지정하기

다음과 같이 설정 메뉴로 이동하도록 합니다.

설정 메뉴로 이동하기 위해서는 폴다운 메뉴 [File]-[Settings] 항목을 클릭하면 됩니다.

단축키는 [Ctrl]-[Alt]-[S] 키를 동시에 누르면 됩니다.



IntelliJ 설치 및 개요

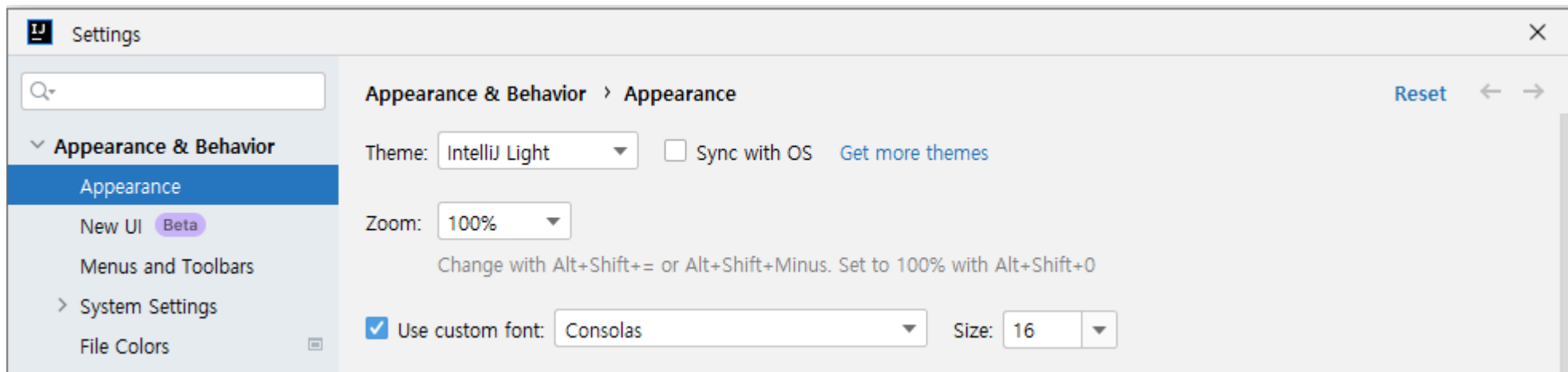
색상과 글꼴 지정하기

검색 창에 'appearance' 키워드를 입력하고 다음과 같이 설정합니다.

Theme, Font(글꼴), Size(글자 크기) 등을 지정하도록 합니다.

여기서 글꼴이라 함은 유저 인터페이스의 글꼴을 의미합니다.

개인의 취향에 따른 설정을 지정하면 됩니다.



IntelliJ 설치 및 개요

색상과 글꼴 지정하기

검색 창에 'soft-wrap' 키워드를 입력하고 다음과 같이 설정합니다.

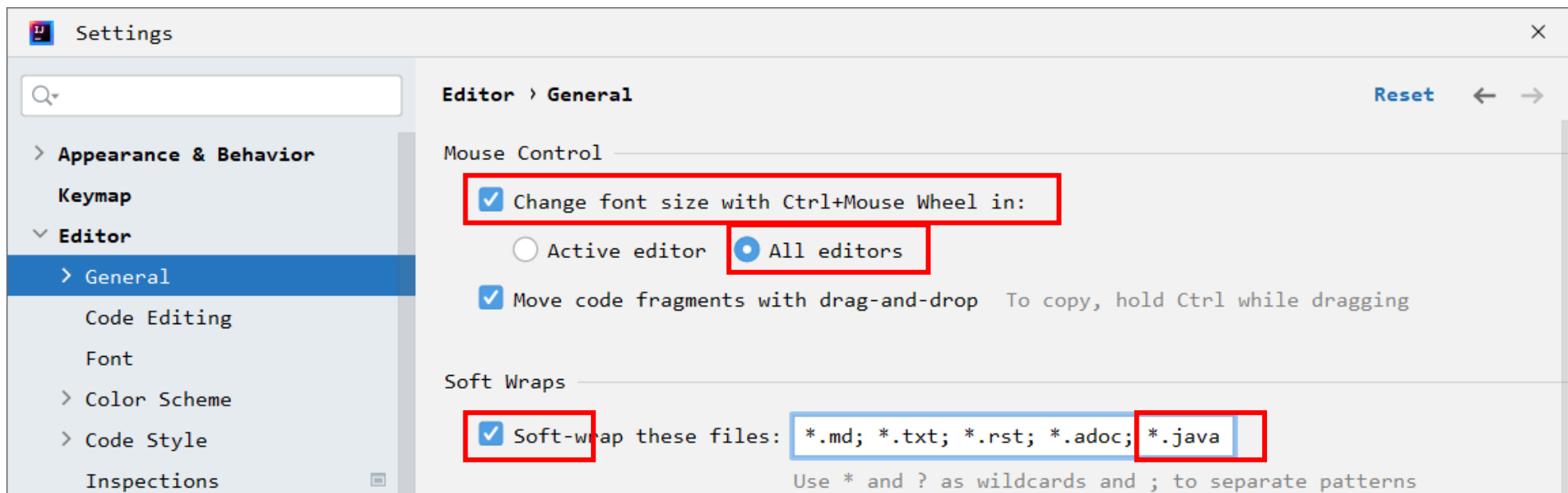
General 메뉴를 선택하고, Mouse Control 항목과 Soft Wraps 항목을 다음과 같이 수정하도록 합니다.

마우스 휠과 Ctrl 및 방향키를 이용하여 글꼴 크기를 지정할 수 있습니다.

[Change font ...] 체크 박스를 활성화시키면 가능합니다.

그리고, 옆으로 코드가 길어 지는 경우 자동으로 WordWrap이 되도록 하려면, 확장자를 추가해 주면 됩니다.

우리는 확장자 java에 대하여 WordWrap을 적용해 보도록 하겠습니다.



IntelliJ 설치 및 개요

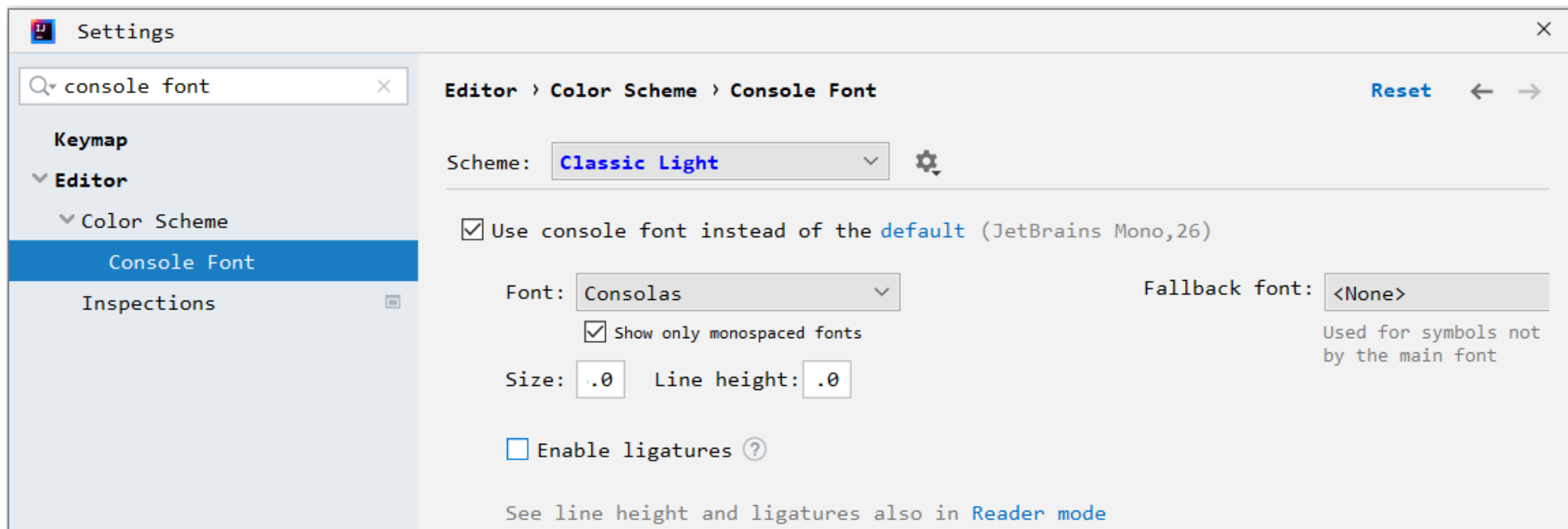
색상과 글꼴 지정하기

검색 창에 'console font' 키워드를 입력하고 다음과 같이 설정합니다.

콘솔 창은 프로그램 실행 결과를 출력해주는 창(window)입니다.

콘솔(Console) 창의 글자 크기는 'Console Font' 항목에서 지정할 수 있습니다.

이와 관련하여 글자의 유형, 크기, 줄 간격 높이 등을 지정해 줍니다.



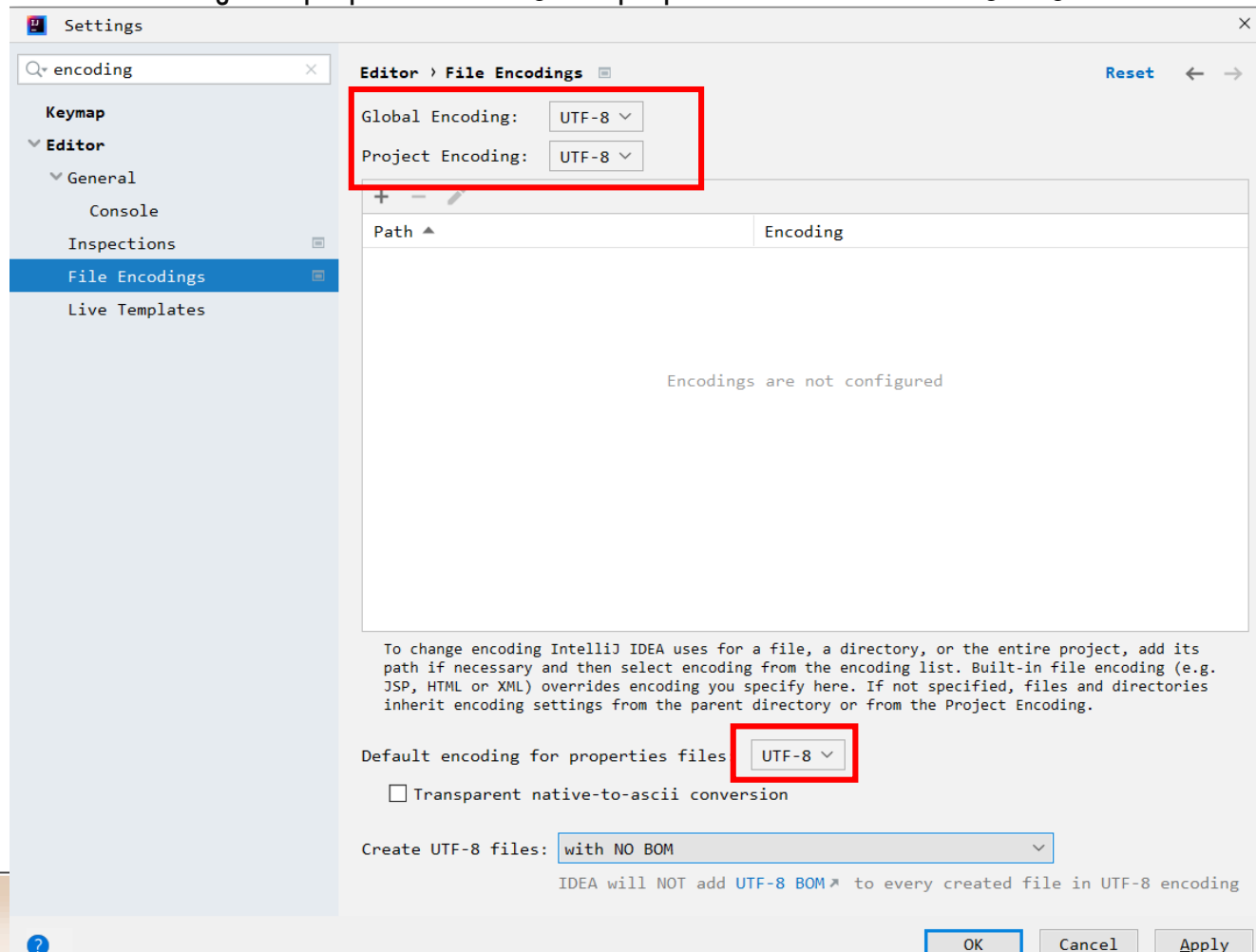
IntelliJ 설치 및 개요

문자열 인코딩 지정하기

문자열에 대한 인코딩을 지정하는 옵션입니다.

Encodings 문자열을 모두 'UTF-8'로 지정하도록 합니다.

Default encoding for properties files 항목은 properties 파일에 대한 인코딩 설정입니다.



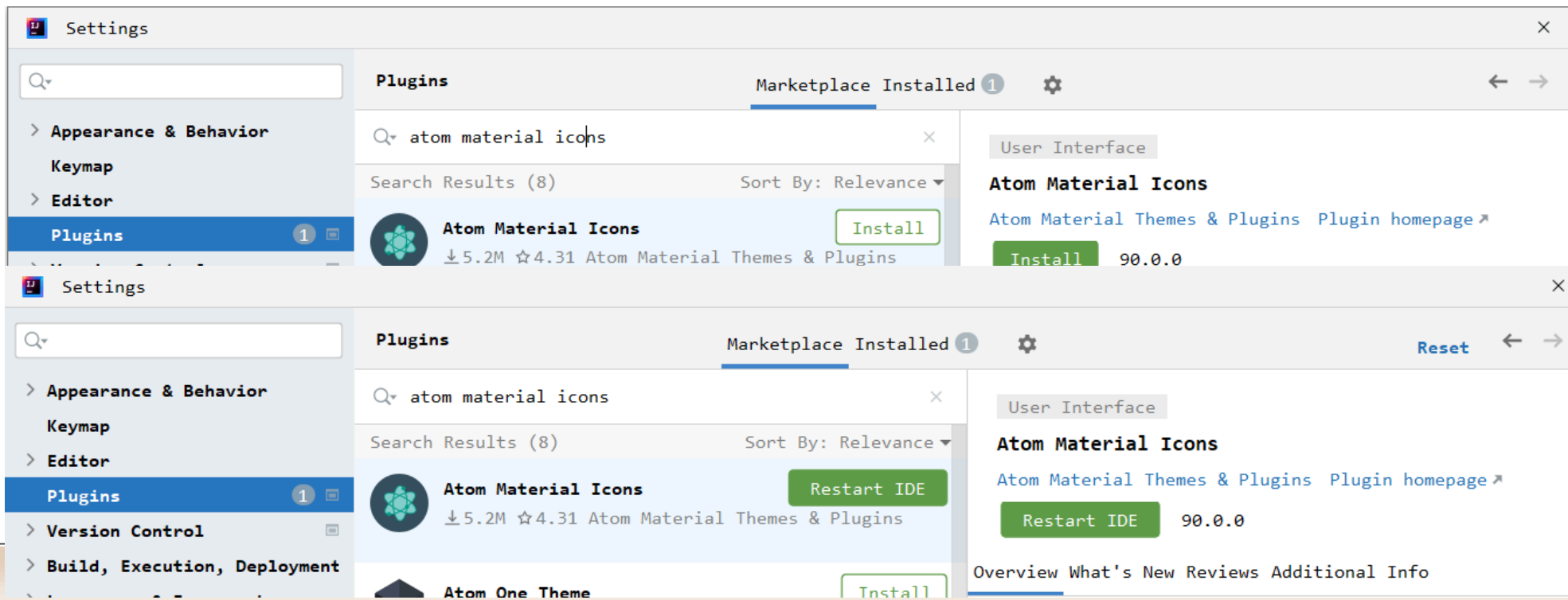
IntelliJ 설치 및 개요

플러그인 지정하기

플러그인을 추가 등록합니다.

단축키	설명
atom material icons	Atom에서 사용할 수 있는 아이콘 팩 플러그인입니다. 트리 뷰나 파일 탐색기 등에서 파일과 폴더의 아이콘이 예쁘게 표시됩니다.
rainbow brackets	괄호 쌍을 색상으로 구분해주는 플러그인입니다. 중첩 괄호 사용시 코드의 가독성을 높일 수 있습니다.

다음은 Atom Material Icons 플러그인을 설치하기 직전의 화면이며, Install 버튼을 클릭하면 설치가 진행이 됩니다.



IntelliJ

자바 다뤄 보기



자바 다뤄 보기

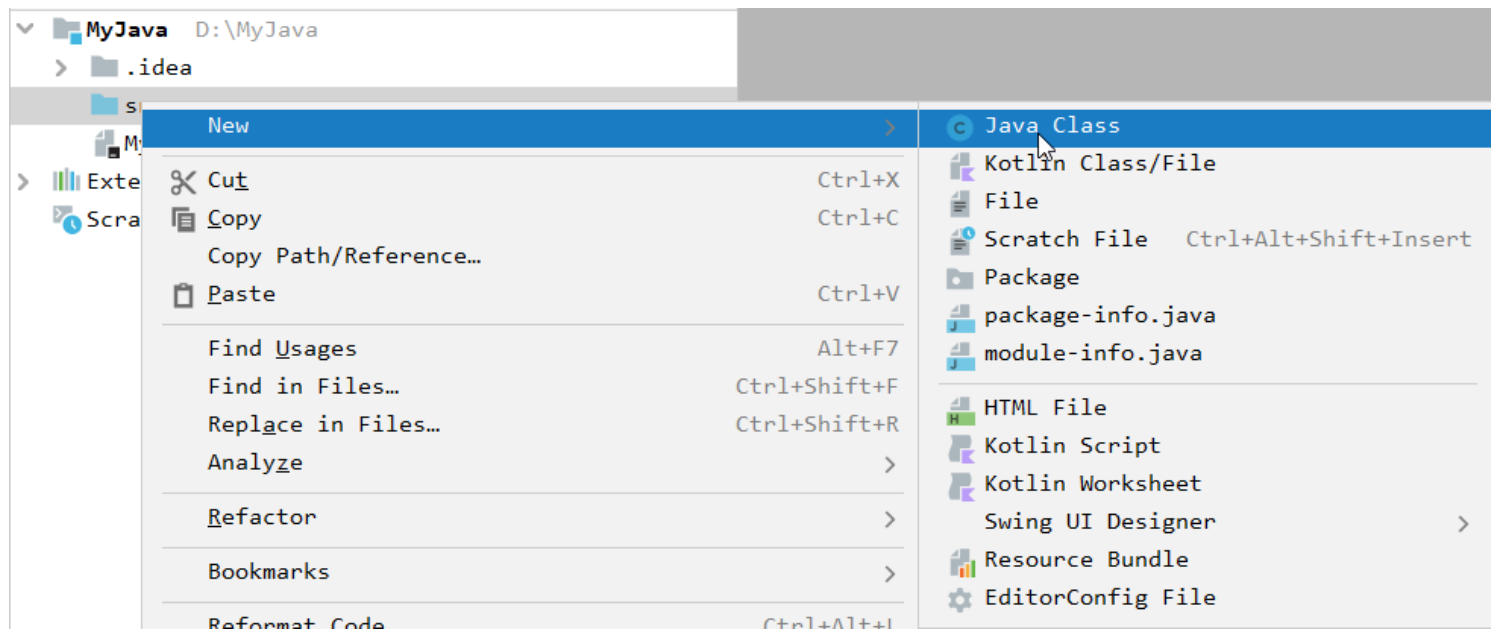
자바 실행해 보기

신규 클래스 생성

신규 클래스를 생성하려면 src 폴더에 마우스 우측 클릭을 하여 생성합니다.

팝업 메뉴 [New] 하위 메뉴에 [Java Class] 항목을 클릭하면 클래스를 생성할 수 있습니다.

동일 레벨에 보면 Package 항목도 보이니 참고 바랍니다.





자바 다뤄 보기



자바 실행해 보기

신규 클래스 생성

클래스 이름을 입력하되, 확장자 java는 입력하지 않아도 됩니다.

New Java Class

C

 Hello|

C

 Class

I

 Interface

E

 Enum

@

 Annotation

자바 다뤄 보기

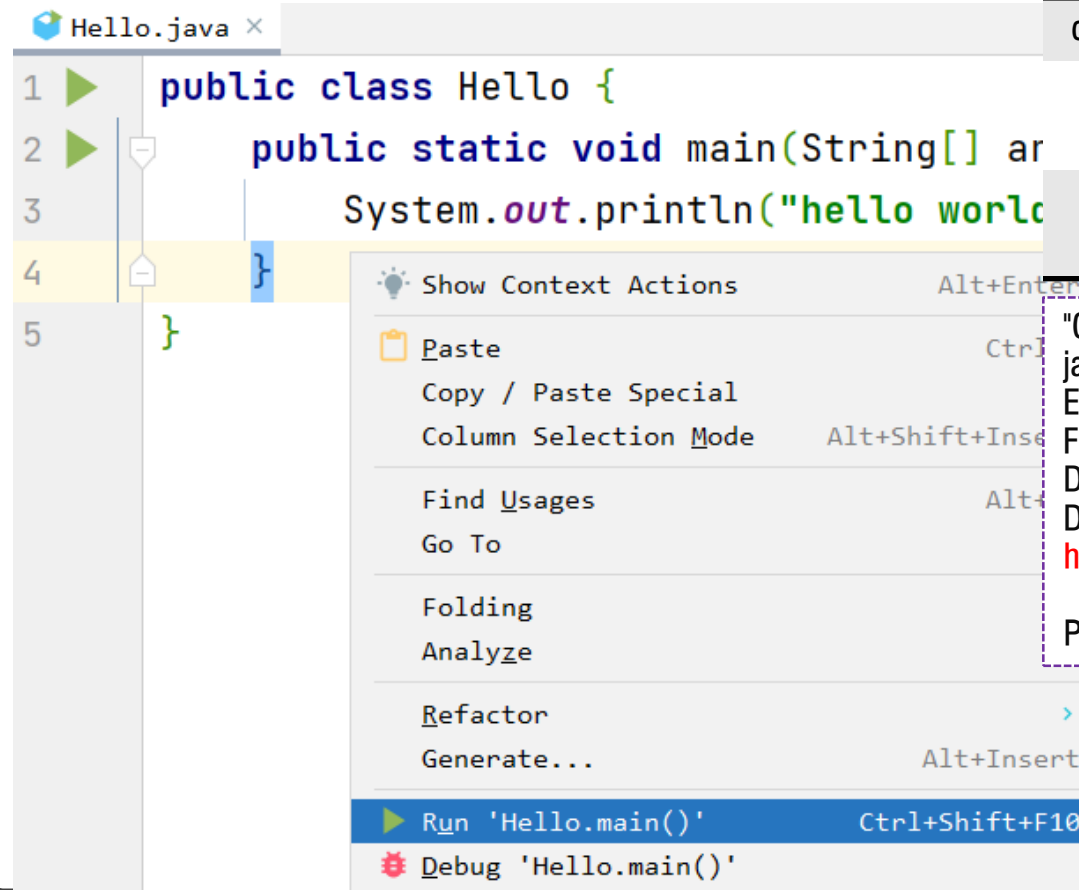
자바 실행해 보기

다음과 같이 코드를 작성하고, 마우스 우측 클릭을 시행하여 프로그램을 실행합니다.

자바 소스 코드를 작성한 다음, 마우스 우측 클릭을 사용하여 다음과 같이 실행(단축 키 : [Ctrl]-[Shift]-[F10])합니다.

해당 출력 결과물은 다음과 같습니다.

```
Hello.java x
1 public class Hello {
2     public static void main(String[] args) {
3         System.out.println("hello world");
4     }
5 }
```



단축키	설명
ctrl + space 키	코드 자동 완성 기능
sout	System.out.println(); 구문을 자동으로 넣어 줍니다.
main / psvm	public static void main(String[] args) { } 코드를 생성합니다.
<pre>"C:\Program Files\Java\jdk-12.0.2\bin\java.exe" "- javaagent:C:\Program Files\JetBrains\IntelliJ IDEA Community Edition 2022.3.1\lib\idea_rt.jar=51794:C:\Program Files\JetBrains\IntelliJ IDEA Community Edition 2022.3.1\bin" - Dfile.encoding=UTF-8 -classpath D:\java_project\MyJava\out\production\MyJava Hello hello world ← 프로그램 실행 결과</pre>	
Process finished with exit code 0 ← 프로그램 종료	

☰ 자바 다뤄 보기

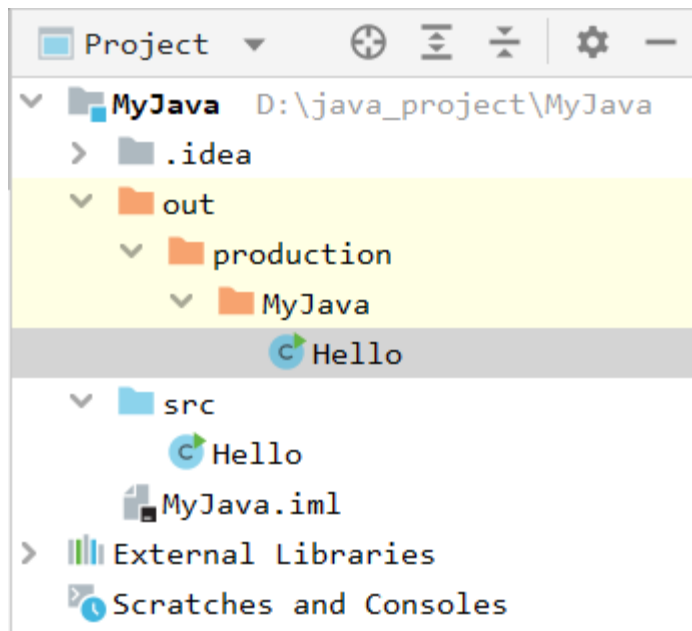
☰ 자바 실행해 보기

컴파일 이후의 결과

해당 프로그램이 정상적으로 실행이 되었다면, 다음과 같은 파일이 자동으로 생성이 되는 것을 확인할 수 있습니다.

Hello.java 파일이 컴파일이 되면 Hello.class 라는 이름의 binary 파일이 생성됩니다.

해당 클래스 파일은 out 폴더에 존재합니다.

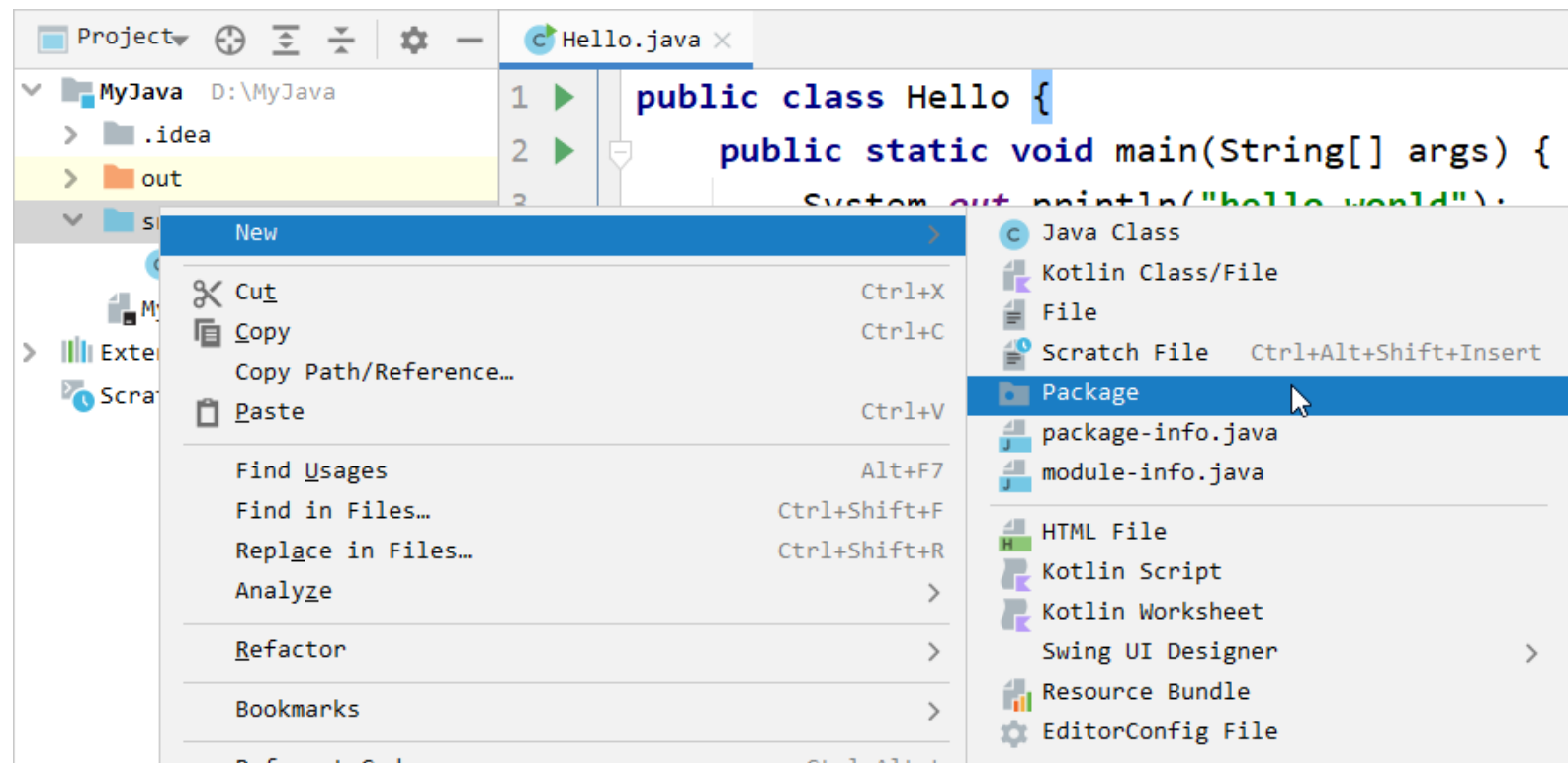


자바 다뤄 보기

자바 실행해 보기

신규 패키지 생성

패키지를 생성하려면, src 폴더를 마우스 우측 클릭한다음, 팝업 메뉴 [New] 하위 메뉴에 [Package] 항목을 클릭하면 생성할 수 있습니다.



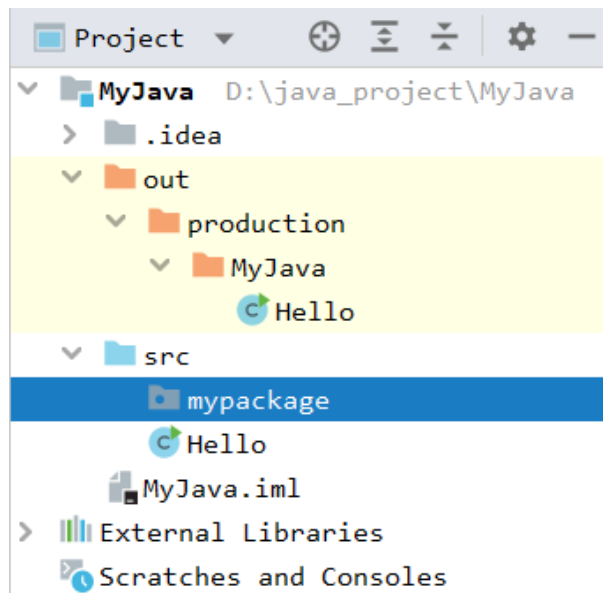
☰ 자바 다뤄 보기

☰ 자바 실행해 보기

신규 패키지 생성

패키지 이름을 입력하고, Enter Key를 누르면, 다음과 같이 패키지가 생성이 됩니다.

New Package
mypackage



≡ 자바 다뤄 보기

≡ 자바 관련 단축키

자바와 관련하여 단축 키를 살펴 봅니다.

단축키	설명
ctrl + space 키	코드 자동 완성 기능
Alt + Insert	생성자, getter, setter, equals, toString, override 등등을 generate 시켜 줍니다.
Ctrl + J	단축 구문 전체 팝업
sout	System.out.println(); 구문을 자동으로 넣어 줍니다.
souf	System.err.printf(); 구문을 자동으로 넣어 줍니다.
serr	System.err.println(); 구문을 자동으로 넣어 줍니다.
main / psvm	public static void main(String[] args) { } 코드를 생성합니다.

자바 다뤄 보기

자바 관련 단축키

자바와 관련하여 단축 키를 살펴 봅니다.

단축키	설명
Shift + Enter	커서 위치에 상관 없이 다음 라인에 빈 칸을 추가합니다.
Ctrl + Shift + ↑ ↓	현재 라인 위 아래 이동 (위치 바꾸기)
Ctrl + i	매소드 자동 완성
Alt + insert	생성자 자동완성 (mac : cmd + n)
Ctrl + Shift + U	대/소문자 변경
Alt + Enter	오류 코드, 경고, 제안 위에 커서를 놓고 사용하면 대체 옵션을 표시해줌
F2	다음 오류, 경고, 제안으로 점프
Ctrl + B	선언된 구간으로 이동, class 파일로 이동
Ctrl + /	single line 주석을 블록 설정과 블록 해제가 토글이 됩니다.
Shift + Ctrl + /	multiline 주석을 블록 설정과 블록 해제가 토글이 됩니다.
Ctrl + Enter	if, for 등의 제어문 등의 소괄호 안에 조건을 작성한 뒤 사용하면 중괄호{ } 가 자동 생성이 됩니다.

☰ 자바 다뤄 보기

☰ 자바 관련 단축키

자바와 관련하여 단축 키를 살펴 봅니다.

단축키	설명
Ctrl+Shift+Enter	if 문, for 문의 괄호,중괄호 문장 자동 완성하기 ☆
Ctrl + Alt + L	자동 줄맞춤
Shift + Shift	전체 검색기 : 모든 항목을 검색 할 수 있음, 클래스, 파일, 심볼, 액션, 명령어
Ctrl + Y	현재 라인 삭제
Ctrl + D	현재 라인 아래줄에 복사
Ctrl + Alt + O	Import 최적화
Ctrl + Alt + T	다음으로 코드 감싸기 (if , else, try, catch, for)
Ctrl + R	찾아서 바꾸기
Shift + F6	파일 이름 바꾸기
Ctrl + Alt + S	설정창 열기
Ctrl+Alt+Shift+S	Project Structure 프로젝트 세팅 창 열기
Ctrl + 으로 접기 (원하는 부분 선택가능)

자바 다뤄 보기

JDK 버전 변경

[File]-[Project Structure]에서 변경이 가능합니다.

클래스를 생성하려면, src 폴더를 마우스 우측 클릭합니다.

팝업 메뉴 [New] 하위 메뉴에 [Java Class] 항목을 클릭하면 클래스를 생성할 수 있습니다.

동일 레벨에 보면 Package 항목도 보이니 참고 바랍니다.

