



경북대학교
소프트웨어융합과
배희호 교수



JetBrains에서 개발한 IDE

- IntelliJ IDEA, 자바 개발자
- PhpStorm, PHP 개발자
- PyCharm, 파이썬 개발자
- RubyMine, 루비 개발자
- WebStorm, 프론트 엔드 개발자 and more.....





IntelliJ IDEA?



- Czech 프라하에 있는 JetBrains사에서 만든 JAVA IDE(통합 개발 환경)
- Ultimate Edition (Java EE, Spring, 유료)
- Community Edition (Java SE, Groovy & scala, 무료)





라이선스



- CE는 무료지만, 웹 개발 플러그인 미지원
- UE는 시험판 30일 무료 (팀 90일 무료)
- Commercial \$499, Personal \$199 교육용 무료 (교사, 학생)
- 오픈 소스용 무료 (비 상업용)



Futuristic Innovator

京福大學校
KYUNGBOK UNIVERSITY



IntelliJ 동일한 사용자 경험

- 인텔리제이 기반 IDE는 동일한 코어
- 다른 번들 플러그인
- IntelliJ IDEA는 자바 관련 플러그인 내장
- WebStorm은 자바스크립트등 프론트엔드 웹개발 관련 플러그인 내장(기본 사용법은 IntelliJ IDEA와 WebStorm 동일)
- 플러그인은 해당 IDE에서만 사용가능하거나, 다른 IDE와 호환..



IntelliJ plugin



- 모든 JetBrains사 IDE 에서 공유 가능
- 예) IntelliJ IDEA에 설치한 ideaVIM 플러그인을 webStorm에 그대로 설치 가능
- 단 내장(Bundle) 플러그인은 불가함. J2EE, Spring...
- IntelliJ IDEA (Ultimate)
 - JavaEE, Spring, Web development
- IntelliJ IDEA CE
 - JavaSE (and Scala, groovy)



IntelliJ IDEA와 Eclipse



- 비슷한 개념 이클립스 => IDEA
 - Workspace => Project
 - Project => Module
- Project-specific JRE => Module JDK User library => Global library Classpath variable => Path variable
- Project dependency => Module dependency Library => Module library

https://www.jetbrains.com/idea/documentation/migration_faq.html



Futuristic Innovator
京福大學校
KYUNGBOK UNIVERSITY



IntelliJ IDEA 소개



- IntelliJ는 JetBrains(<http://www.jetbrains.com>)에서 개발한 통합 IDE 툴
- 쉽게 말하면 Eclipse, Netbeans 같은 툴 중 하나임
- IntelliJ는 JAVA 뿐만 아니라 PHP, Python, Scala 등 다양한 언어를 지원
- 안드로이드에 대한 지원으로 널리 알려짐
- IntelliJ는 현재 Ultimate Edition(상용 버전)과 Community Edition (무료 버전) 2개의 버전을 지원하고 있음



IntelliJ IDEA 설치하기

■ IntelliJ IDEA 다운로드

<https://www.jetbrains.com/idea/download/#section=windows>

IntelliJ IDEA Coming in 2019.2 What's New Features Learn Buy [Download](#)

Ultimate
For web and enterprise development
Version: 2019.1.3
Build: 191.7479.19
Released: May 28, 2019
[Release notes](#)
[System requirements](#)
[Installation Instructions](#)
[Previous versions](#)
[DOWNLOAD](#) [.EXE](#)
Free trial

Community
For JVM and Android development
[DOWNLOAD](#) [.EXE](#)
Free, open-source

| | Ultimate | Community |
|-----------------------------|------------|---|
| License | Commercial | Open-source, Apache 2.0 ? |
| Java, Kotlin, Groovy, Scala | ✓ | ✓ |
| Android ? | ✓ | ✓ |
| Maven, G... | | |

Windows 정품 인증
Windows를 정품 인증합니다.

커뮤니티 버전을 다운로드





IntelliJ IDEA 설치하기

■ IntelliJ IDEA 다운로드

IntelliJ IDEA Coming in 2019.2 What's New Features Learn Buy [Download](#)

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

Your Email

New to IntelliJ IDEA?

In our [Discover IntelliJ IDEA guide](#) [learn about the](#)




download-cf.jetbrains.com의 idealC-2019.1.3.exe(478MB)을(를) 실행하거나 저장하시겠습니까? 실행(R) 저장(S) 취소(C)





IntelliJ IDEA 설치하기

■ 다운로드 받은 파일을 실행

| | | | |
|---|--------------------|----------------|-----------|
|  idealC-2019.1.3 | 2019-06-30 오전 7... | 응용 프로그램 | 489,913KB |
|  감리대상사업 제안요청서(수정) | 2019-06-27 오후 1... | 한컴오피스 한글 2... | 4,043KB |
|  blog_samples-master | 2019-06-22 오전 1... | ALZip ZIP File | 3,060KB |



Futuristic Innovator

京福大學校
KYUNGBOK UNIVERSITY



IntelliJ IDEA 설치하기

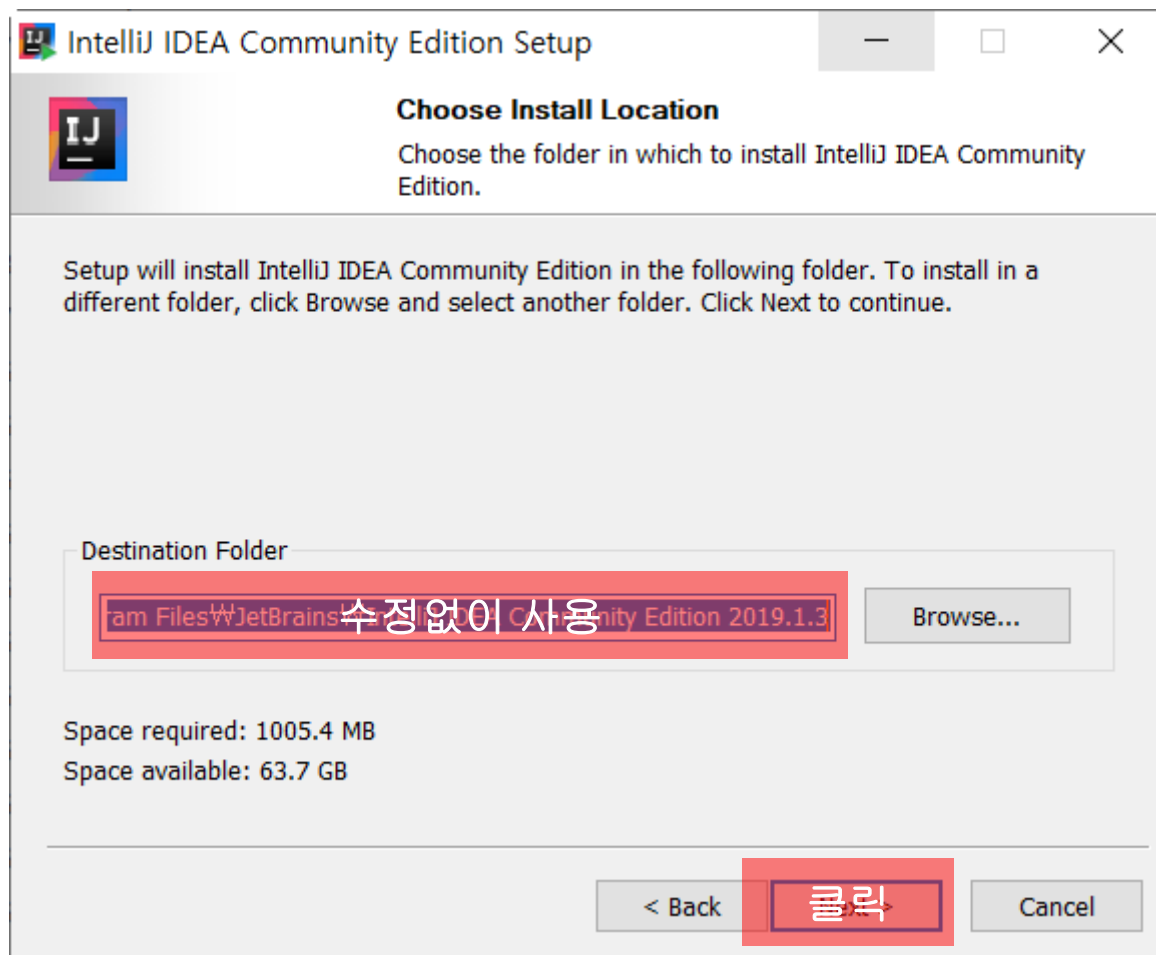
- IntelliJ는 일반 프로그램 인스톨 버전과 같기 때문에 아래와 같이 계속 설치를 진행 하면 됨





IntelliJ IDEA 설치하기

폴더 설정





IntelliJ IDEA 설치하기

■ Install option

IntelliJ IDEA Community Edition Setup

Installation Options
Configure your IntelliJ IDEA Community Edition installation

Create Desktop Shortcut

☐ 32-bit launcher ☒ 64-bit launcher **선택 사용**

Update PATH variable (restart needed)

☐ Add launchers dir to the PATH

Update context menu

☒ Add "File/Folder as Project" **선택 사용**

Create Associations

☒ .java **선택 사용** ☐ .groovy ☐ .kt

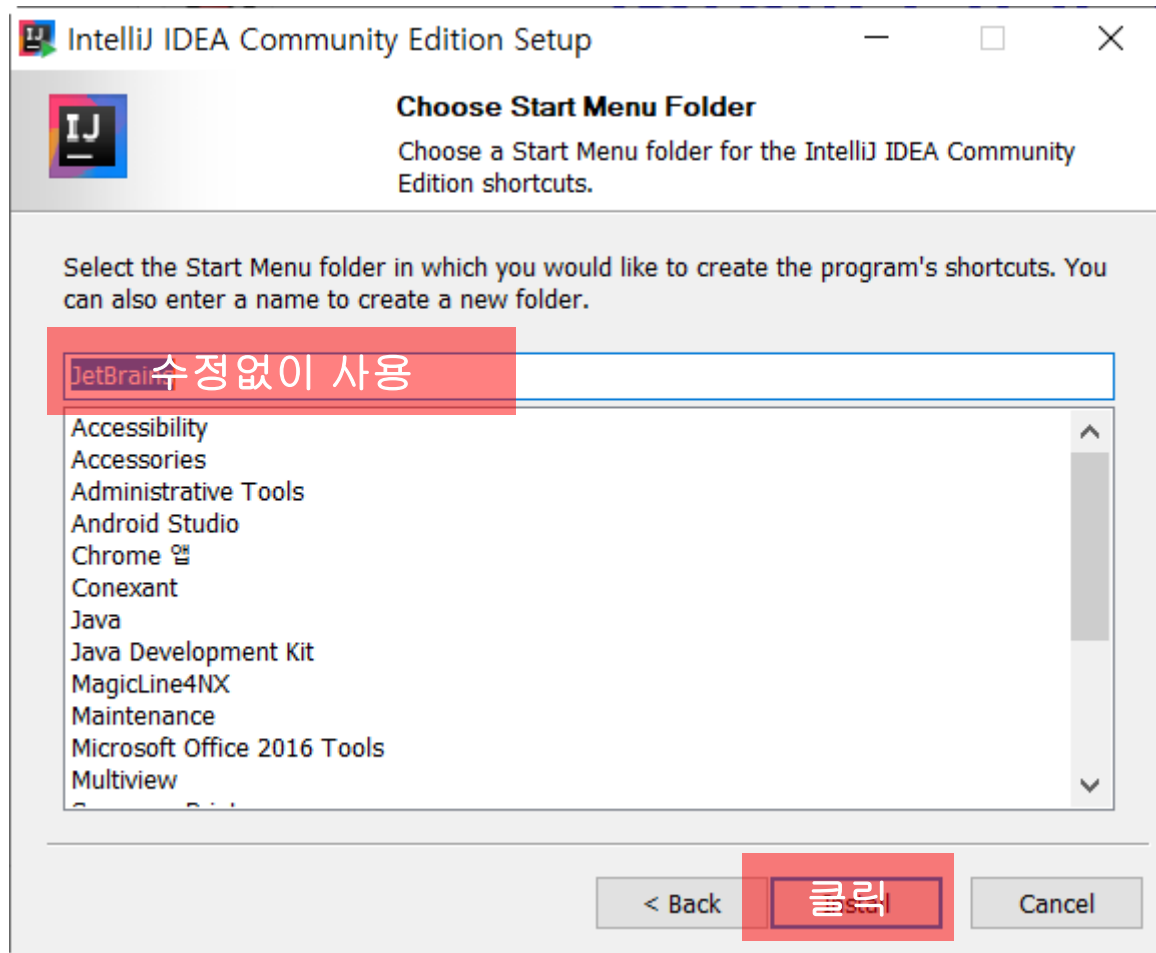
☐ Download and install JBR x86

< Back **클릭** Cancel



IntelliJ IDEA 설치하기

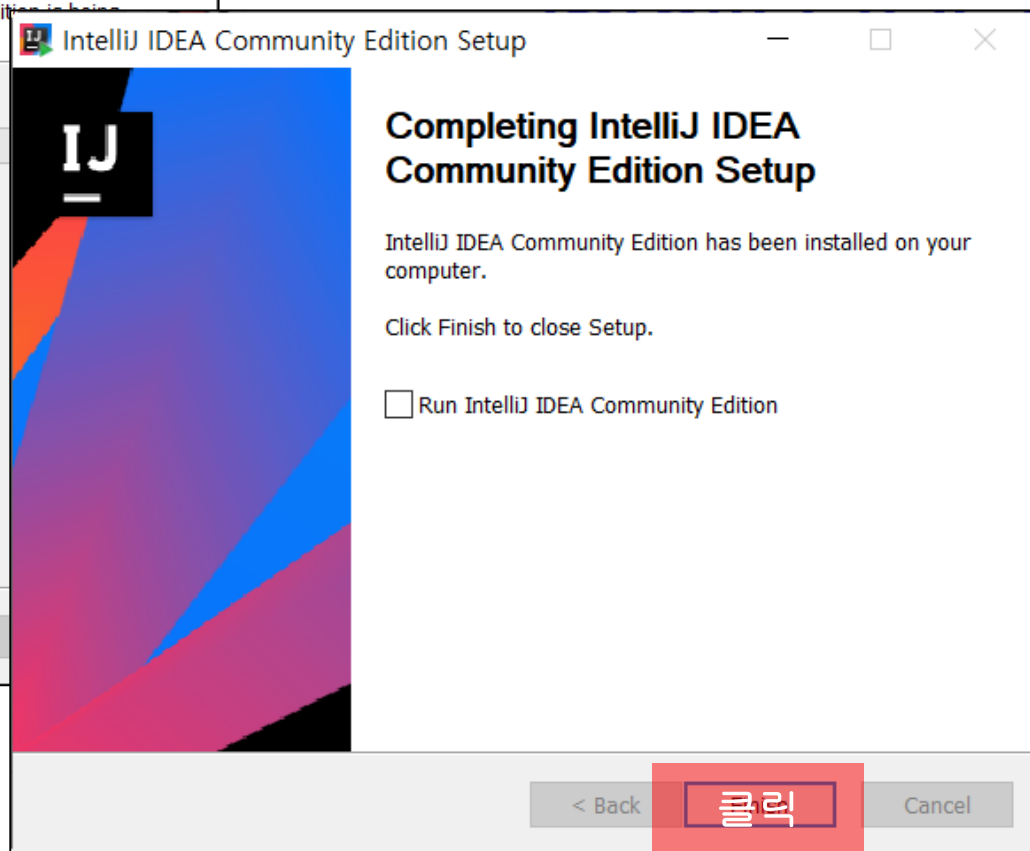
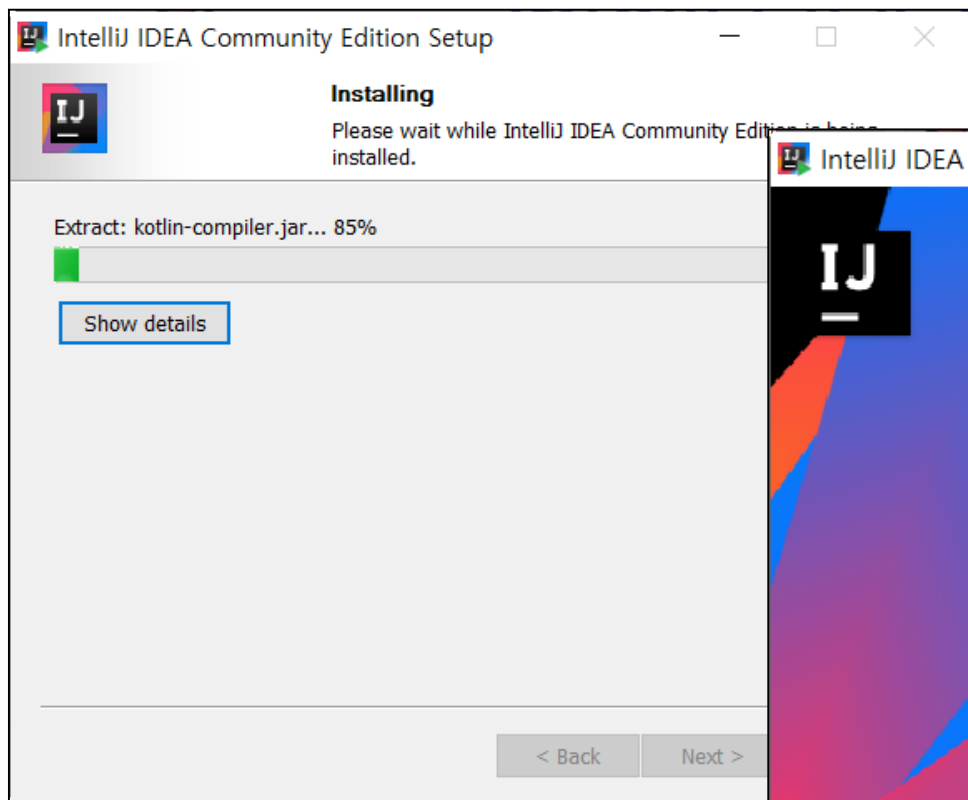
■ Start Menu Folder





IntelliJ IDEA 설치하기

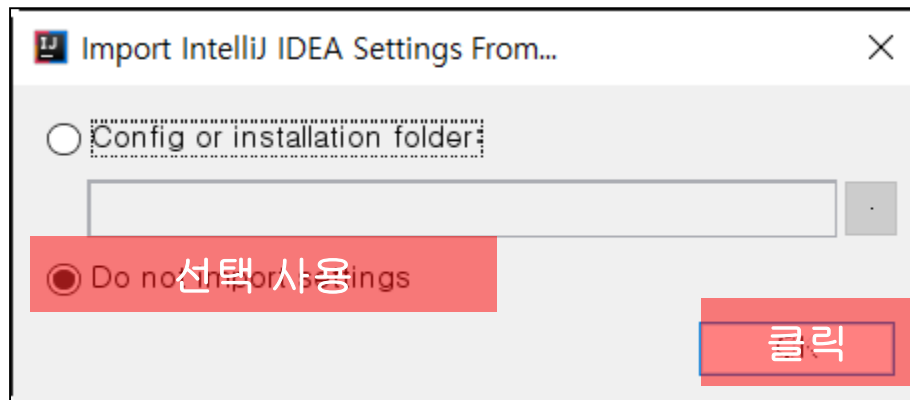
■ install





IntelliJ IDEA 설치하기

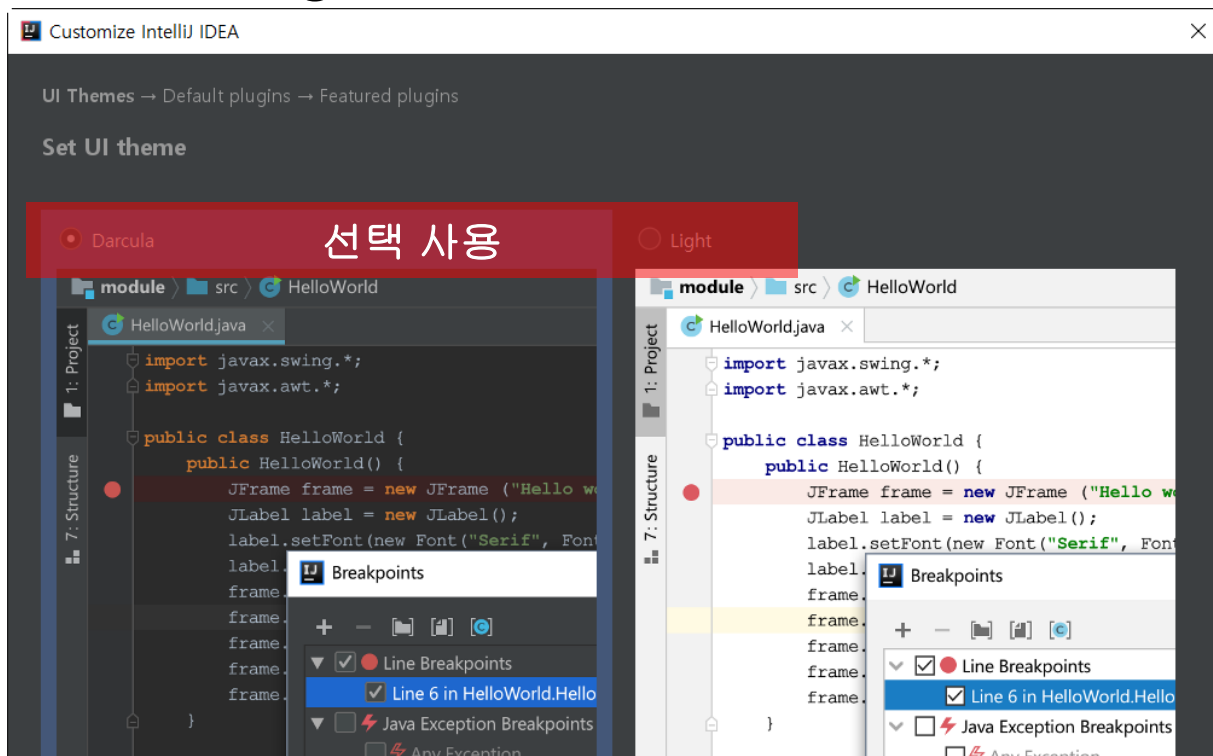
- Do not import settings을 선택





IntelliJ IDEA 설치하기

■ UI theme 선택 (Light 선택)



눈의 피로도를 줄이기 위해 Darcula 모드를 지원한다.
Darcula 모드로 설정하면 검은색 배경 위에 글자는 흰색으로 보여진다.

UI theme can be changed later in Settings | Appearance & Behavior | Appearance

Skip Remaining and Set Defaults

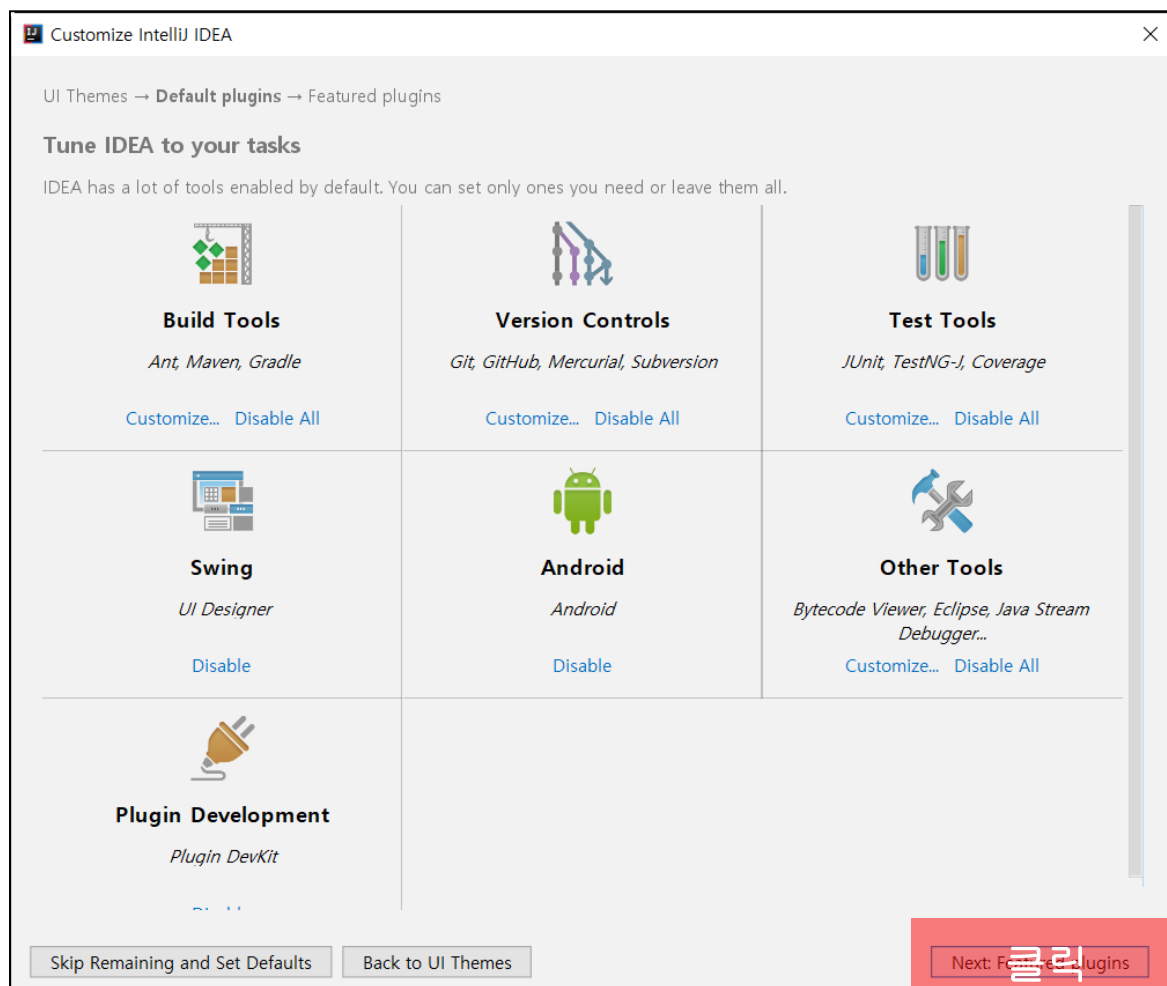
클릭
Next: Install plugins



京福大學校
KYUNGBOK UNIVERSITY



IntelliJ IDEA 설치하기

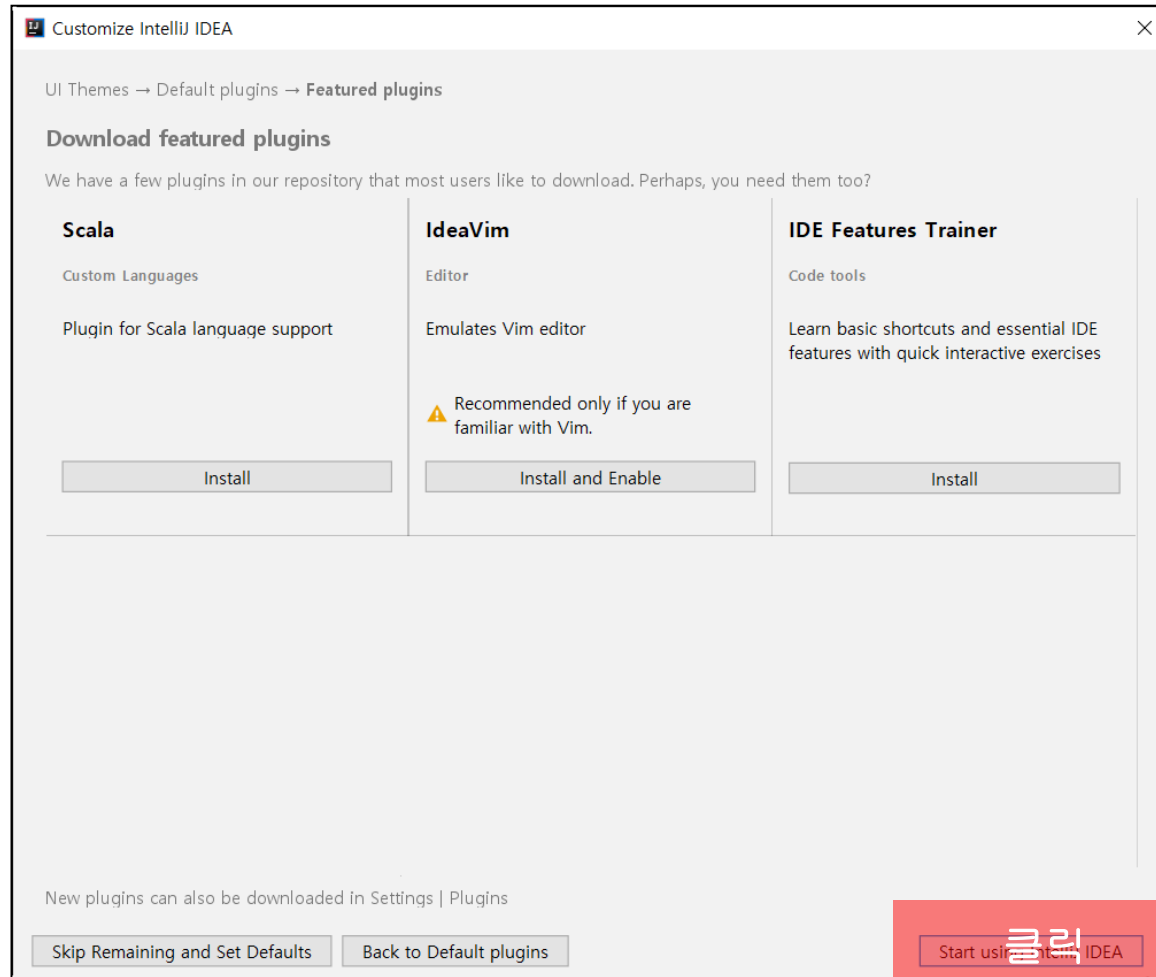


Futuristic Innovator

京福大學校
KYUNGBOK UNIVERSITY



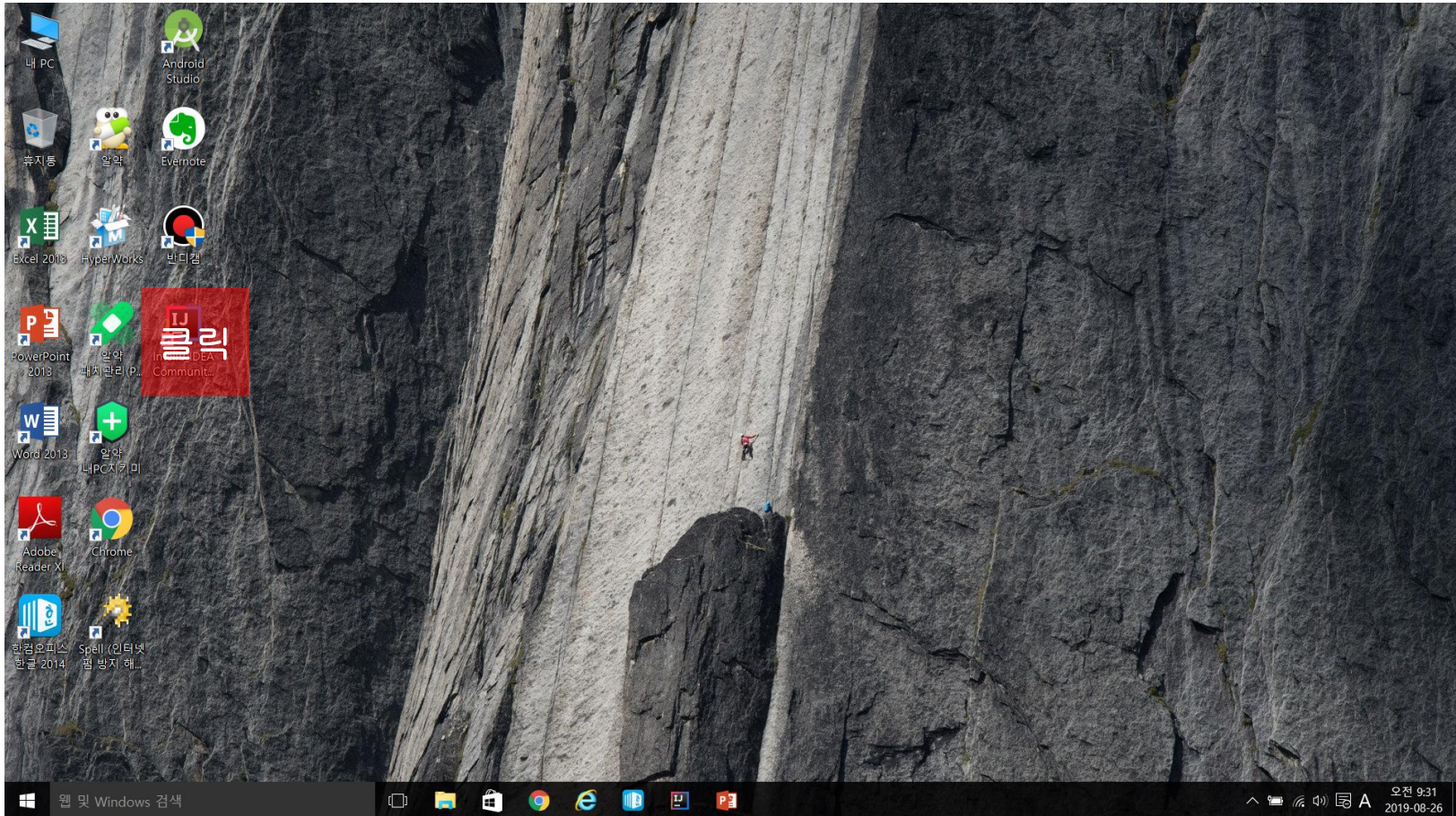
IntelliJ IDEA 설치하기





IntelliJ 사용하기

■ 바탕화면에서 IntelliJ IDEA Community Edition 아이콘 클릭





IntelliJ 사용하기



■ 실행 화면



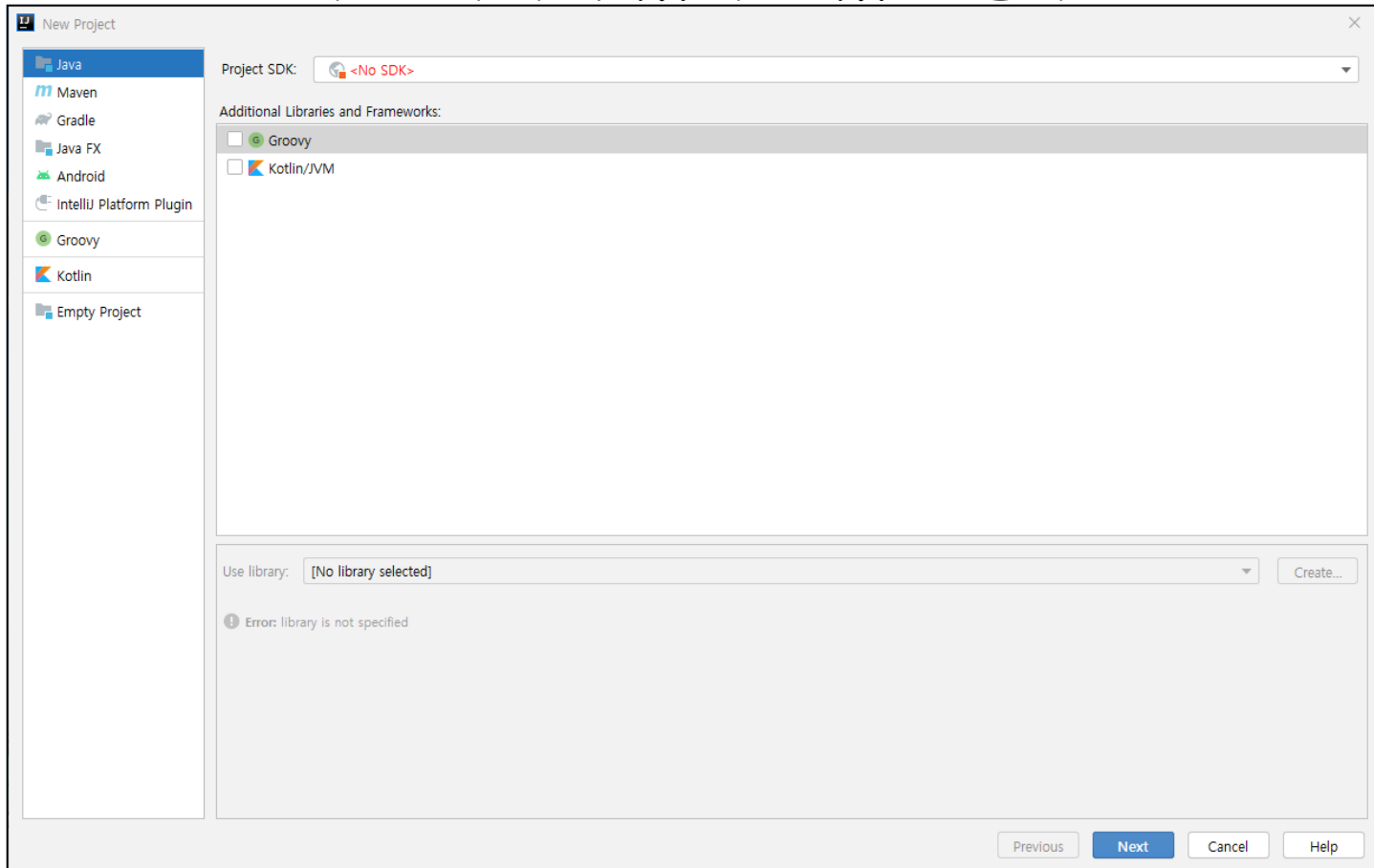
■ JDK가 설치되어 있는지 자동으로 체크함



IntelliJ 사용하기

■ Project SDK <No SDK>

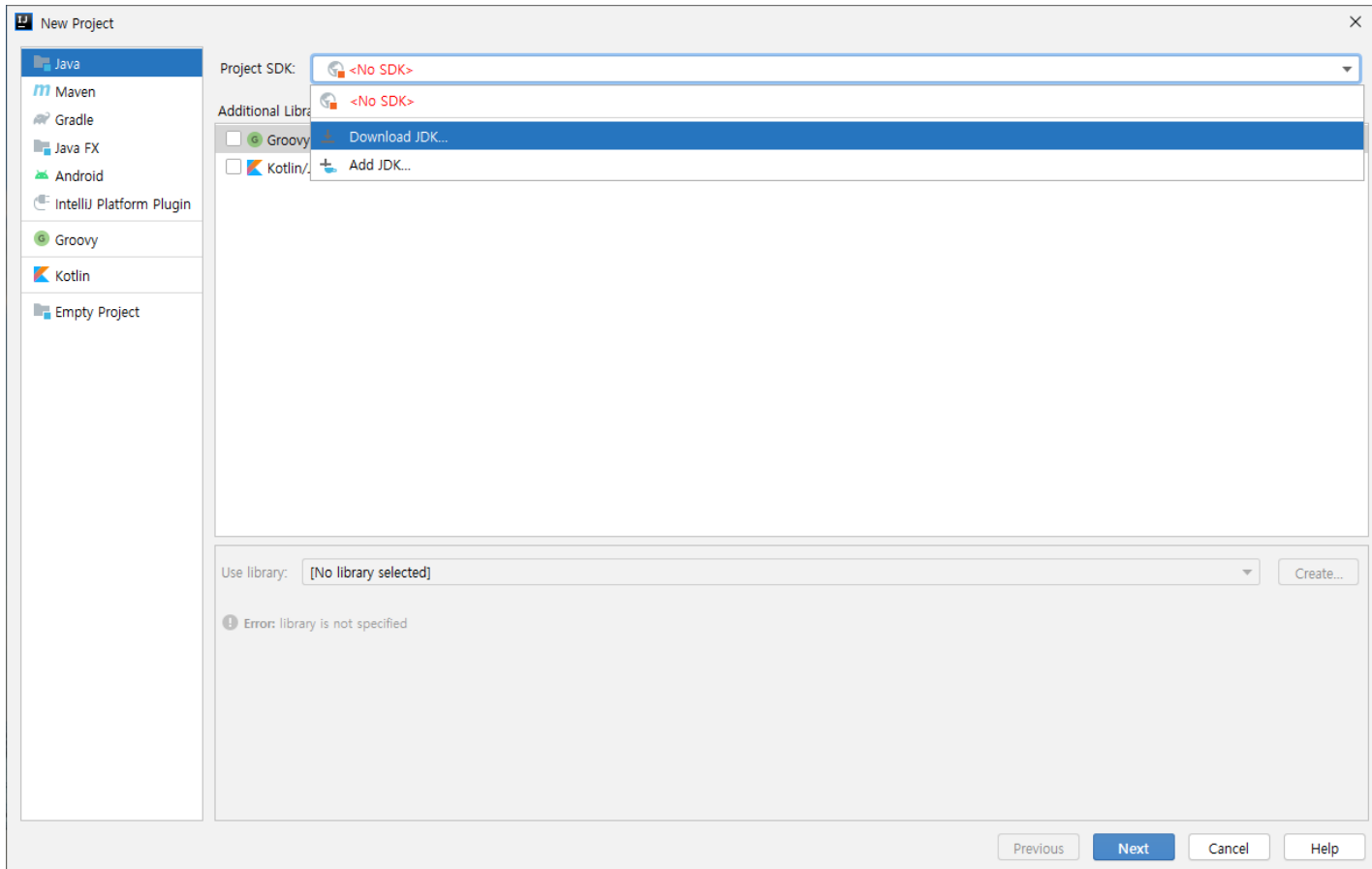
■ JAVA JDK가 설치되어 있지 않았을 경우





IntelliJ 사용하기

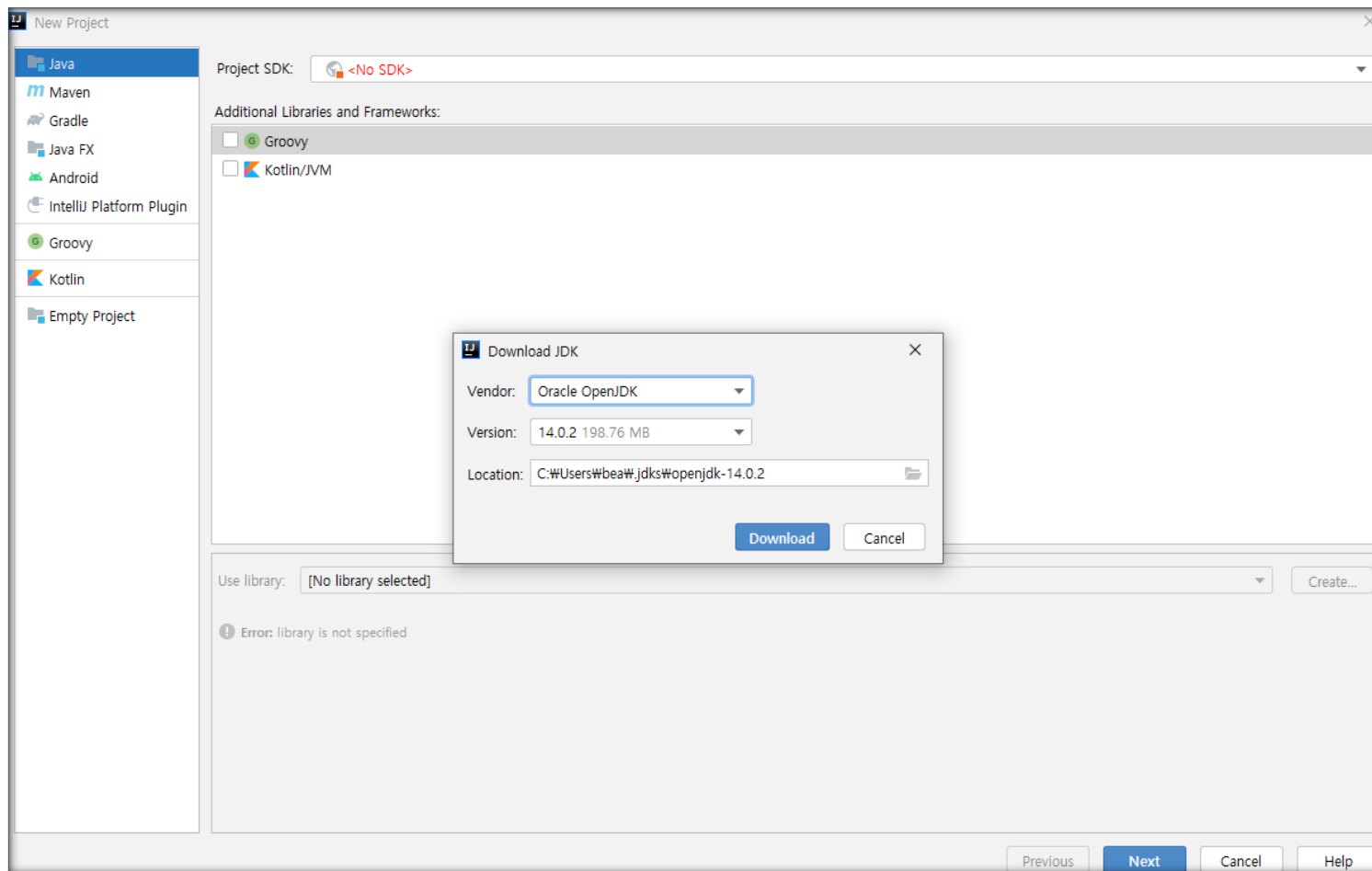
- Project SDK <No SDK>
- Download JDK 선택





IntelliJ 사용하기

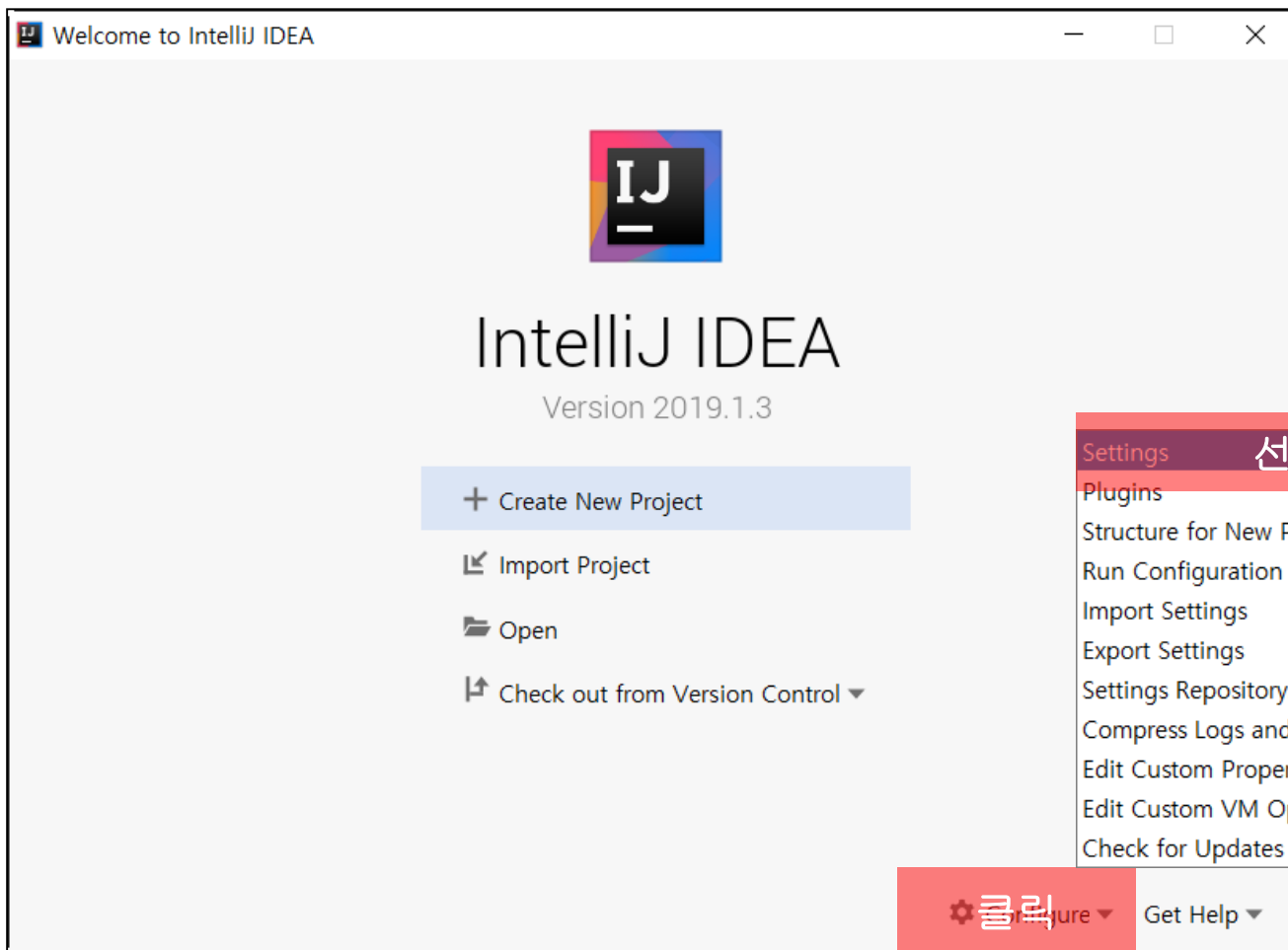
- Project SDK <No SDK>
- Download 후 설치함





IntelliJ 환경설정

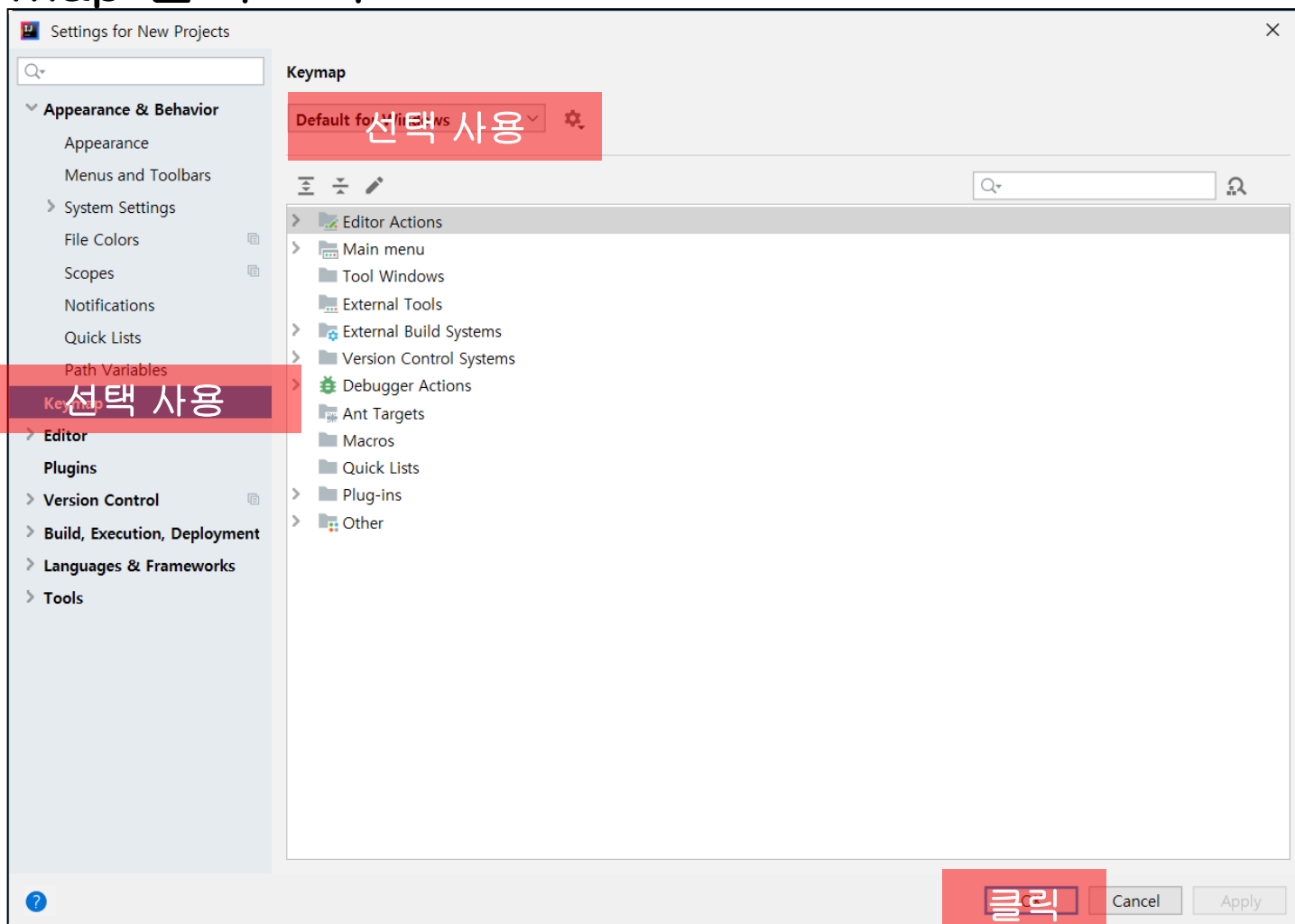
■ Configure 클릭 -settings 선택





IntelliJ 환경설정

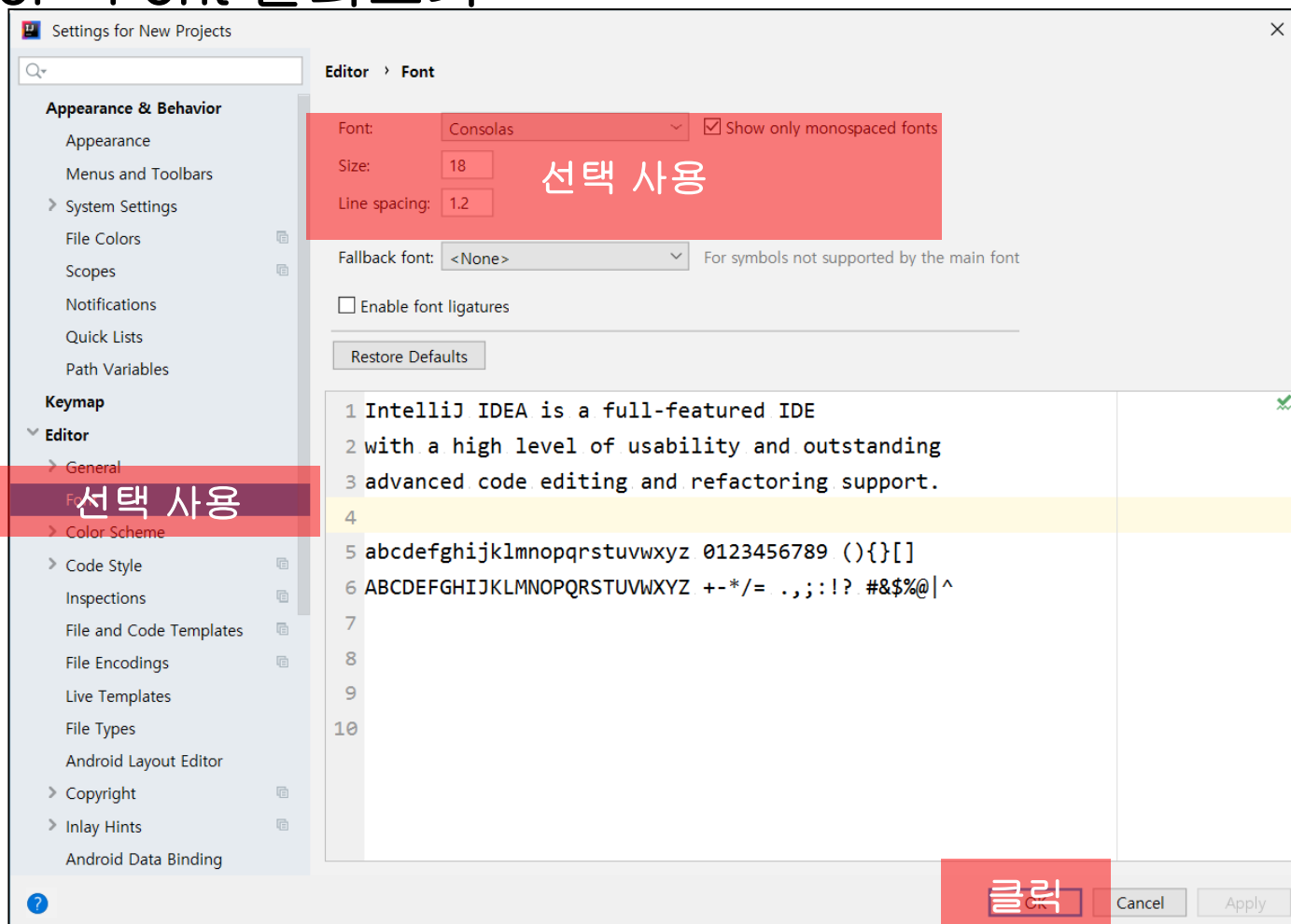
■ Keymap 살펴보기





IntelliJ 환경설정

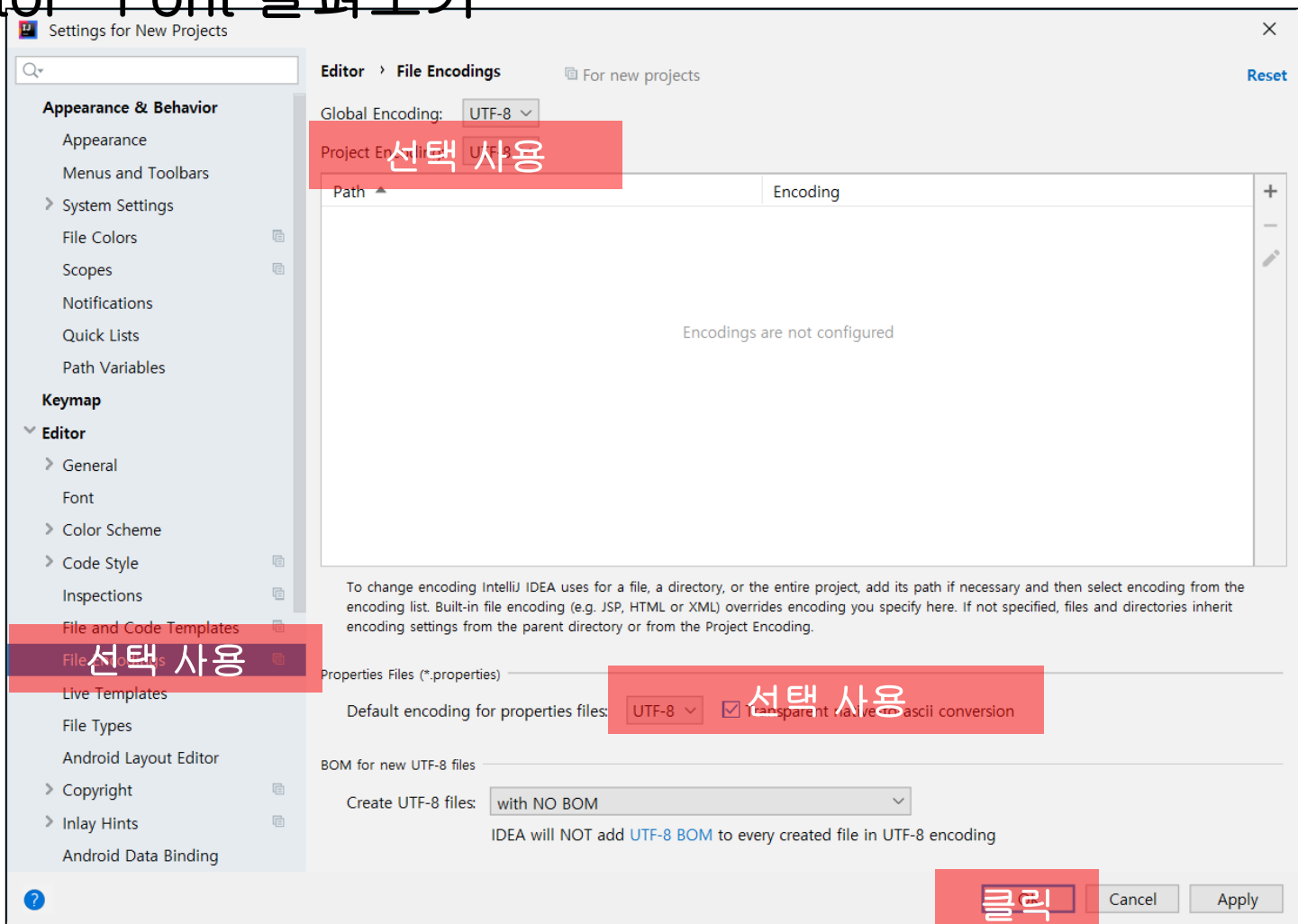
■ Editor- Font 살펴보기





IntelliJ 환경설정

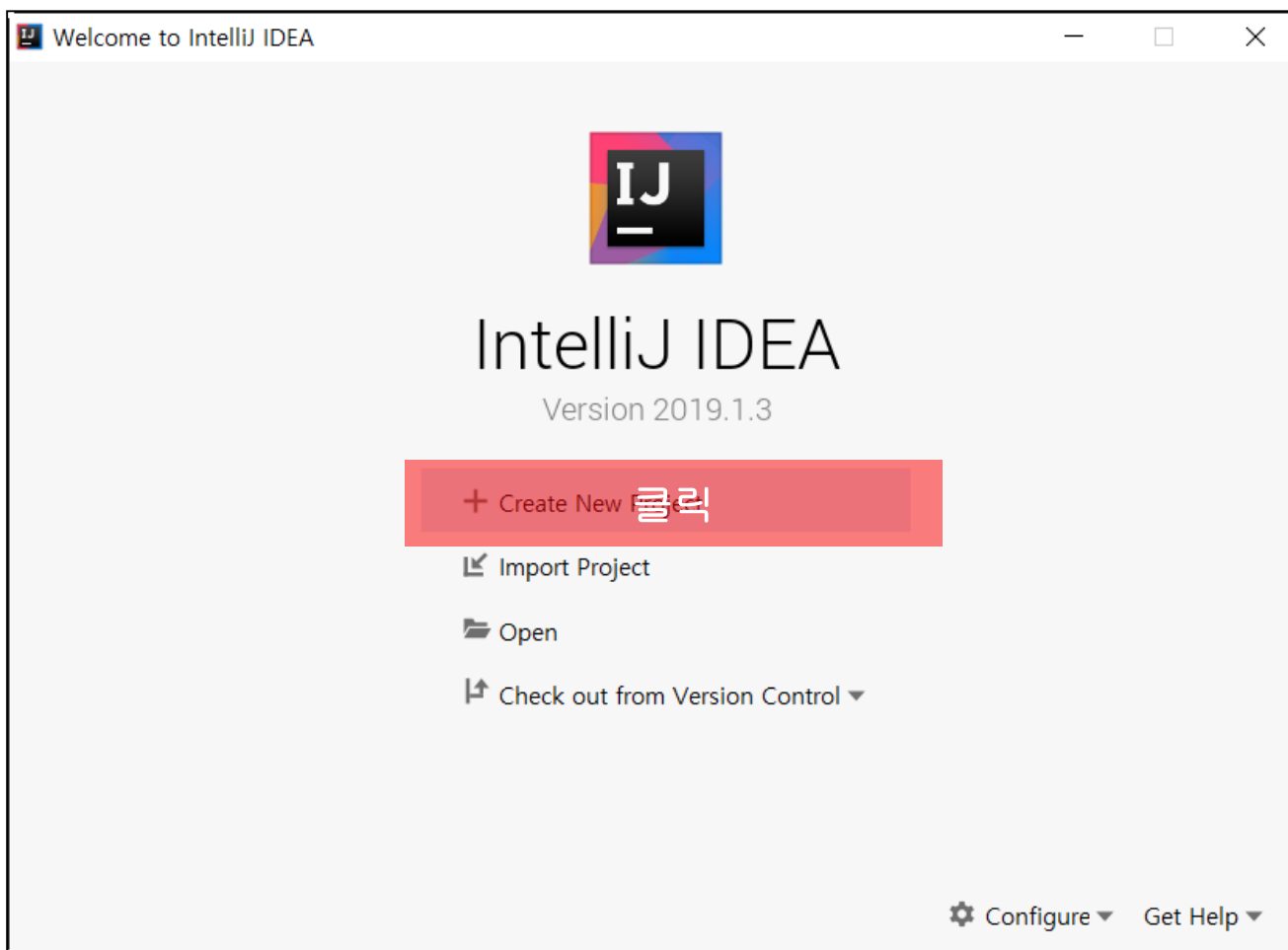
■ Editor- Font 살펴보기





IntelliJ 사용하기

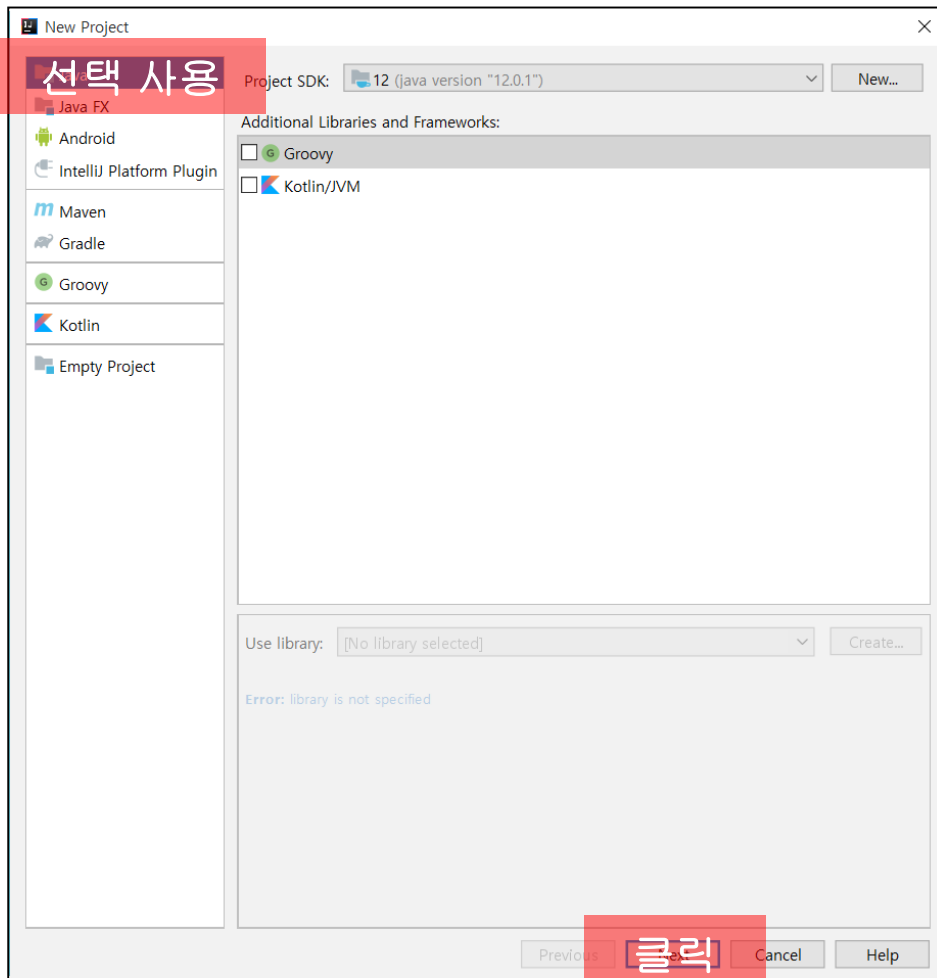
■ Create New Project 선택





IntelliJ 사용하기

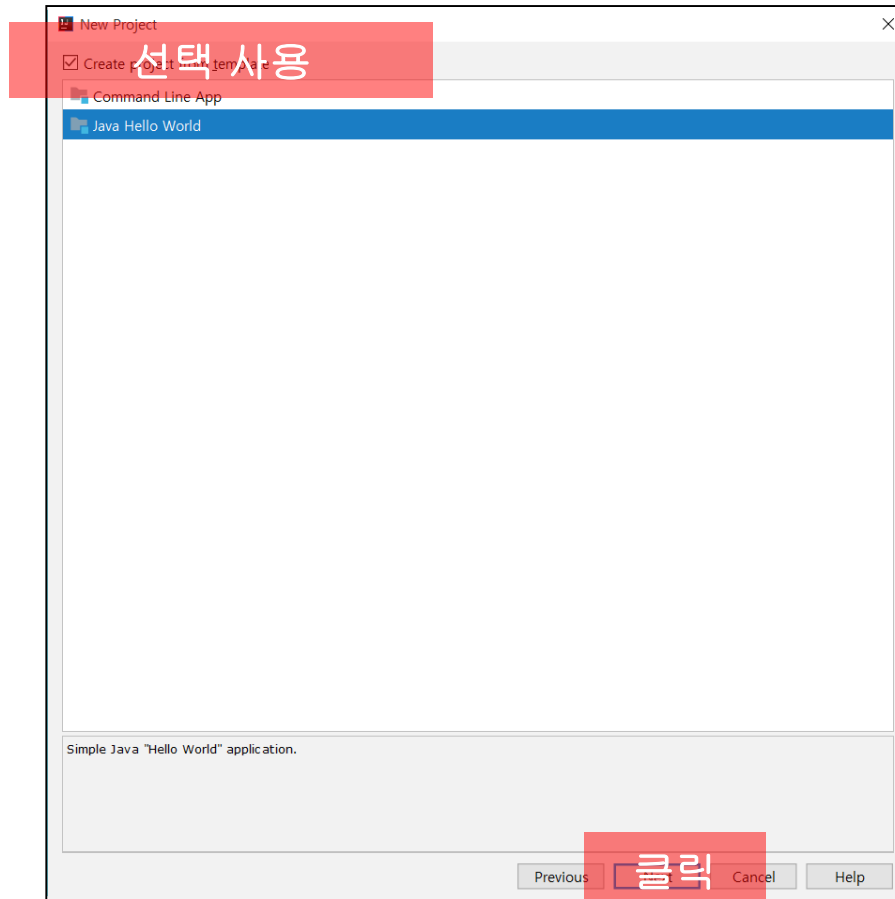
■ Java 선택





IntelliJ 사용하기

- New Project 선택
 - Create project from template





IntelliJ 사용하기

■ Project name 입력

■ Base package에 여러분의 이름 입력

■ finish 버튼을 클릭

New Project

Project name: untitled

Project location: D:\#J\A\10

Base package: com.baerheuiHo

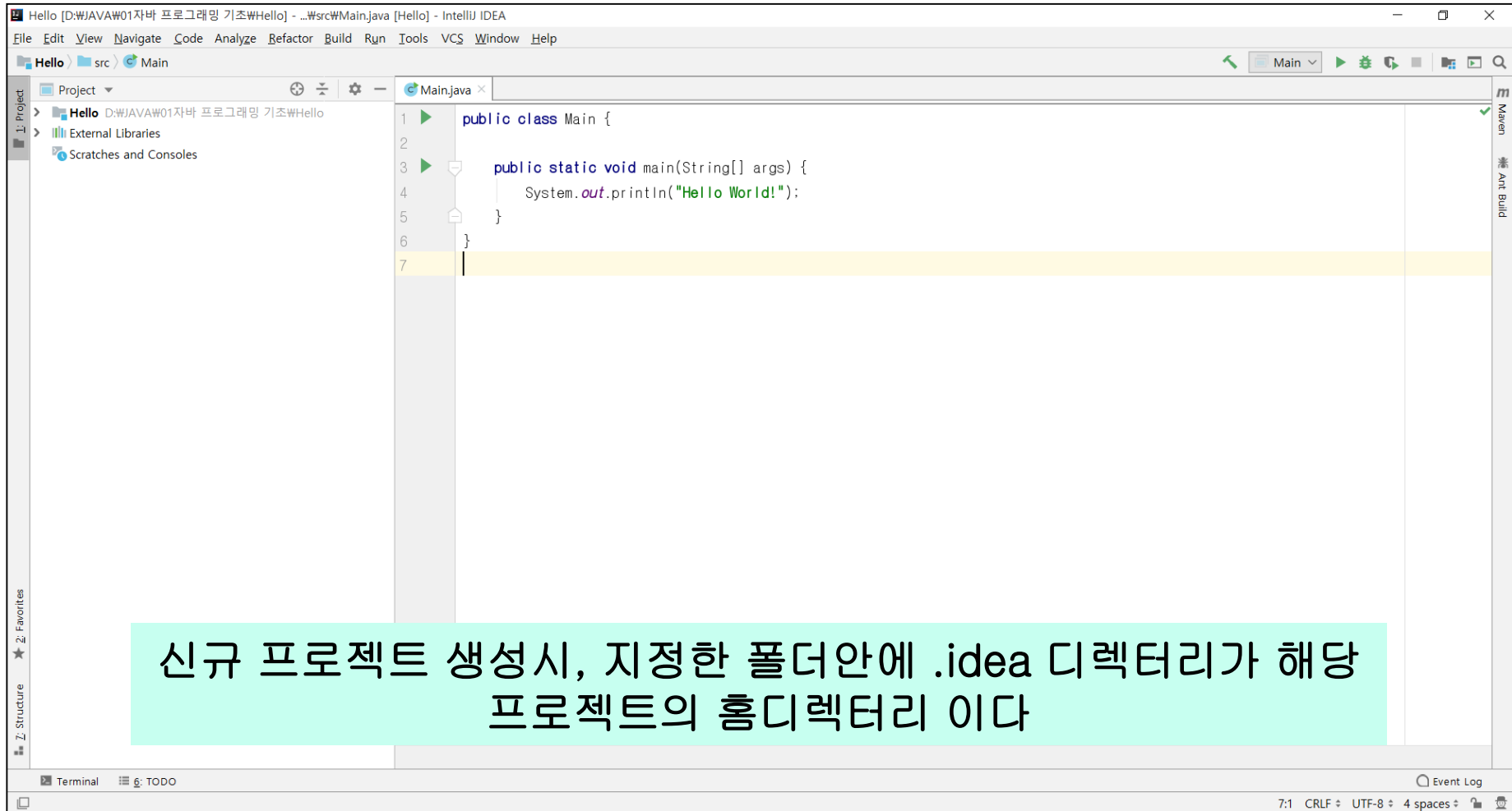
선택 사용

Previous Next Cancel Help



IntelliJ 사용하기

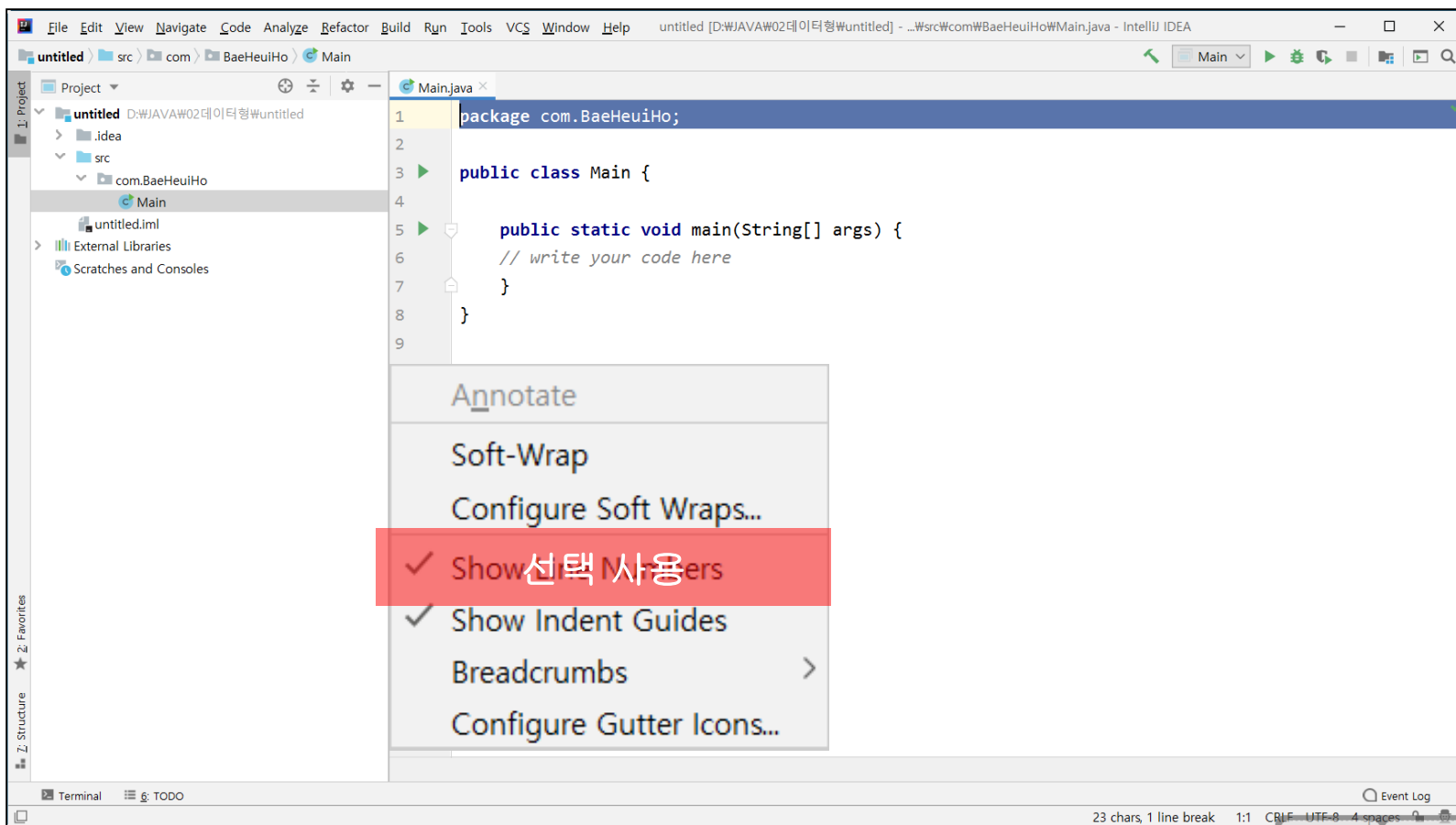
■ Project 창





IntelliJ 사용하기

라인 번호 선택

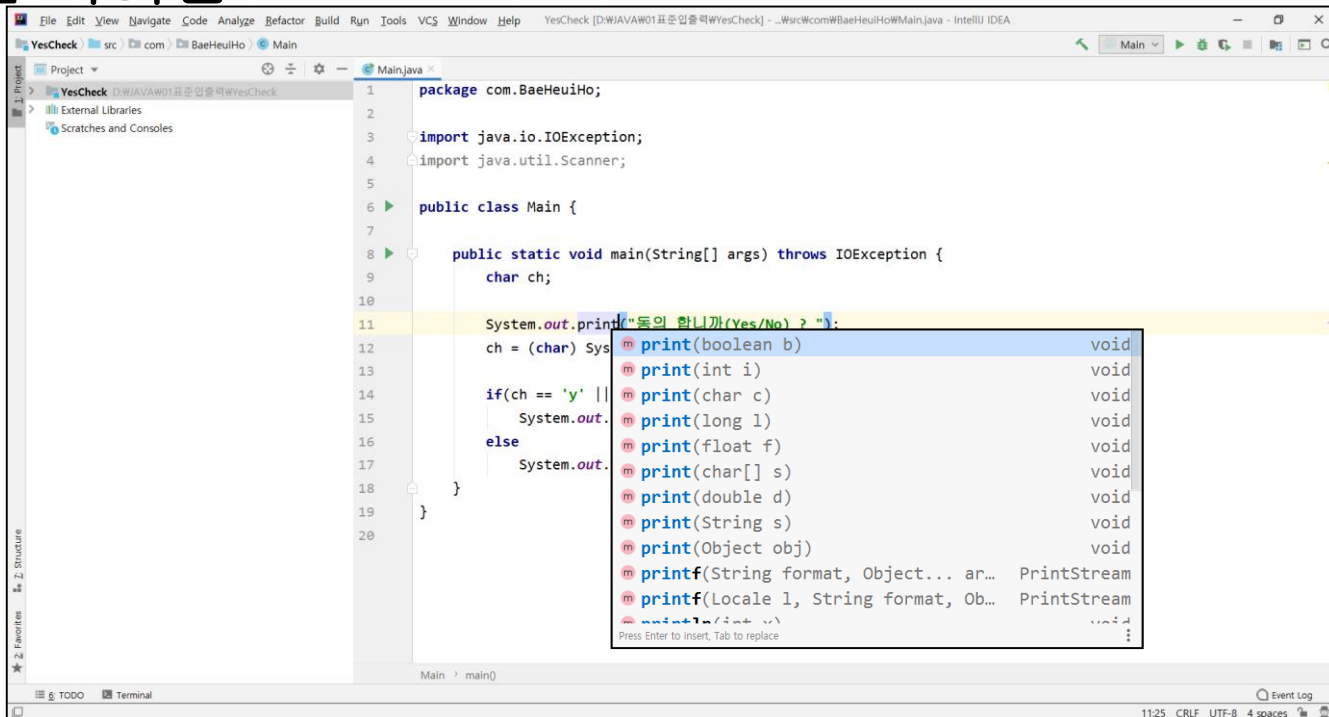




IntelliJ 사용하기

■ 컨텐츠 지원

- 문자열이 아직 완성되지 않은 상태에서 그 문자열로 시작하는 메소드나 필드를 보여준다
- 대부분 자동으로 나타나게 되나 <Ctrl>+<Space>를 누르면 나타남

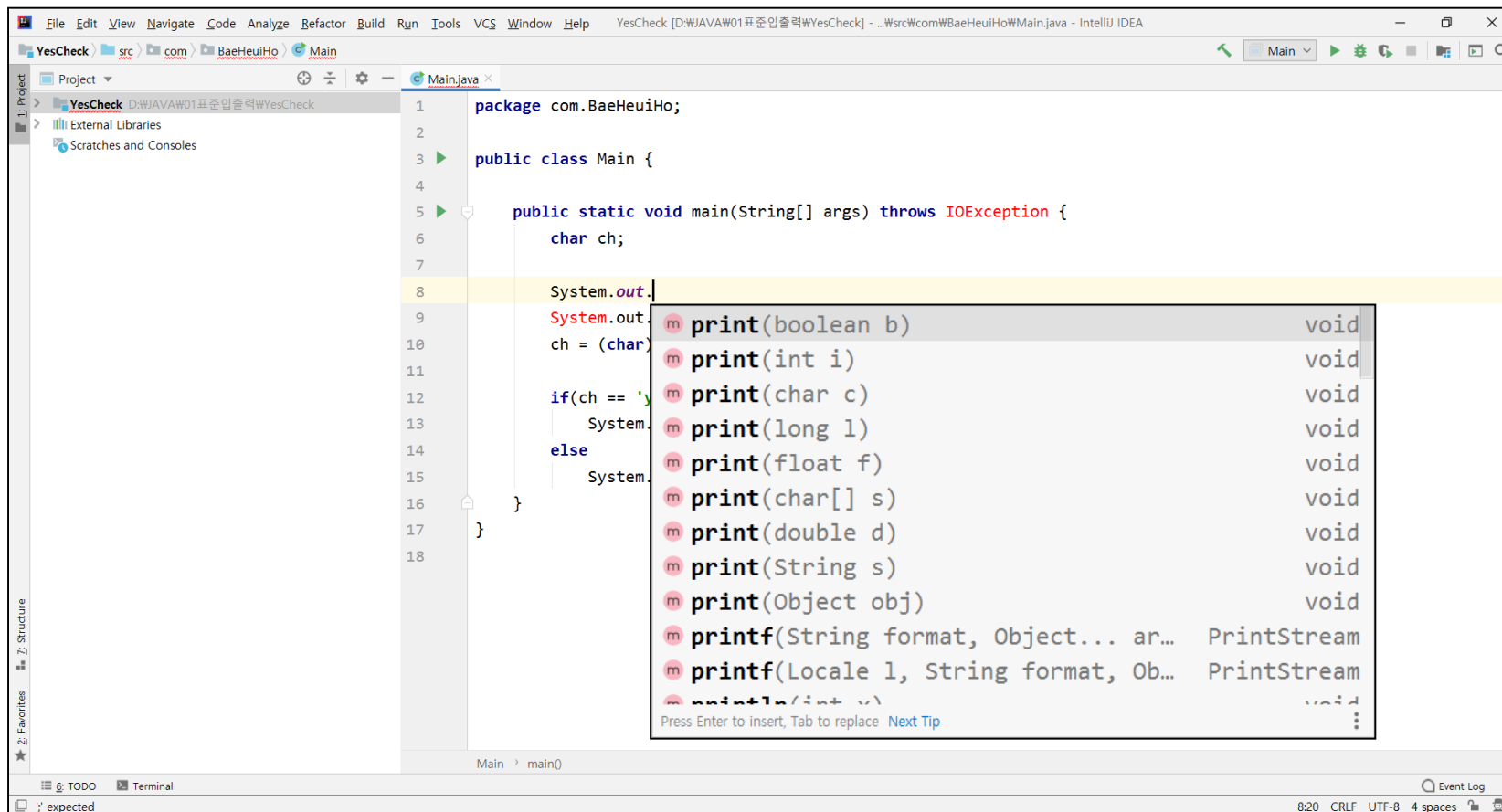




IntelliJ 사용하기

■ 빠른 메소드 생성

■ 프로그램을 작성하면서 계속적으로 작성을 도와 준다

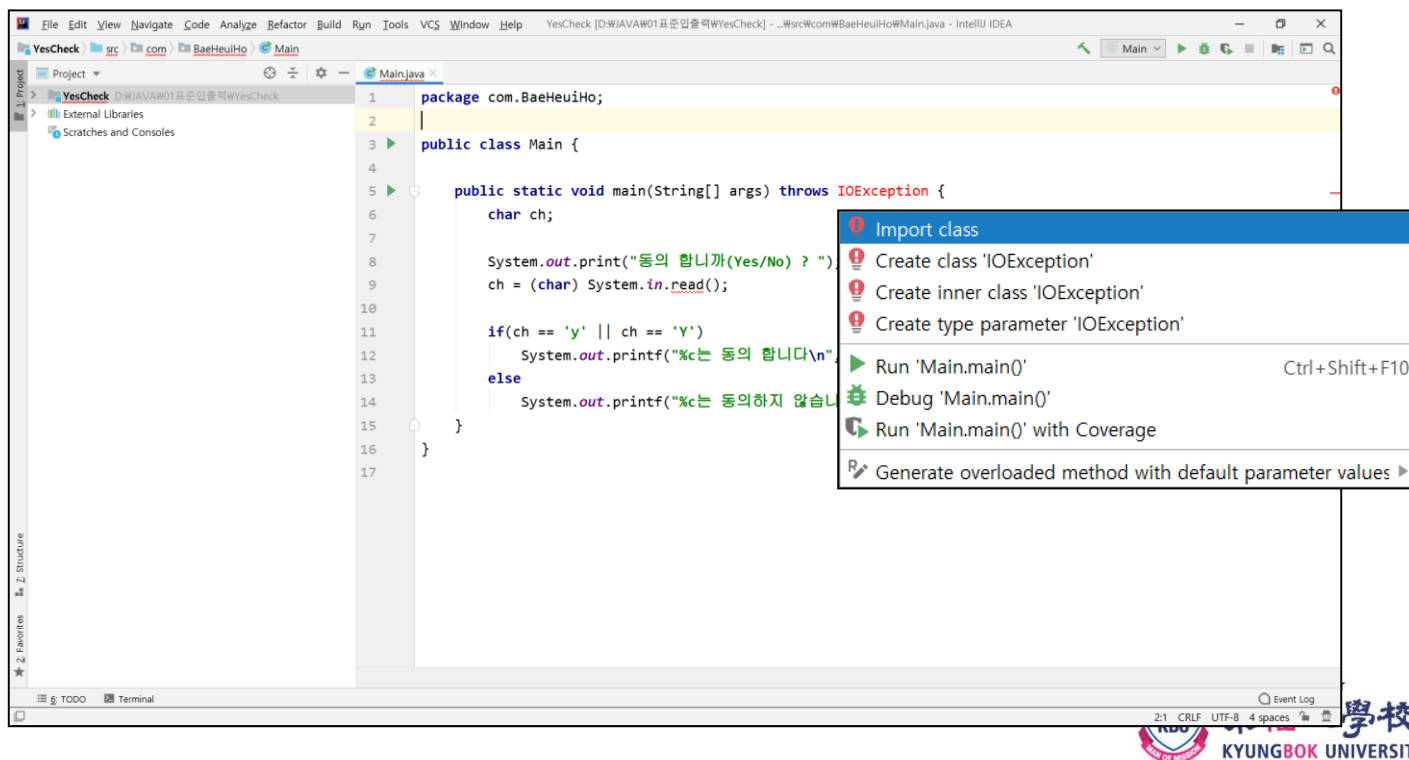




IntelliJ 사용하기

■ 자동 import 기능

- 프로그램을 작성하면서 필요한 import 문장을 자동으로 넣어주는 기능이 있다
- 코드를 입력한 후 화면에 붉은 색으로 되어 있는 소스는 마우스 커서를 두고 <Alt>+<Enter>를 누르면 됨





IntelliJ 사용하기



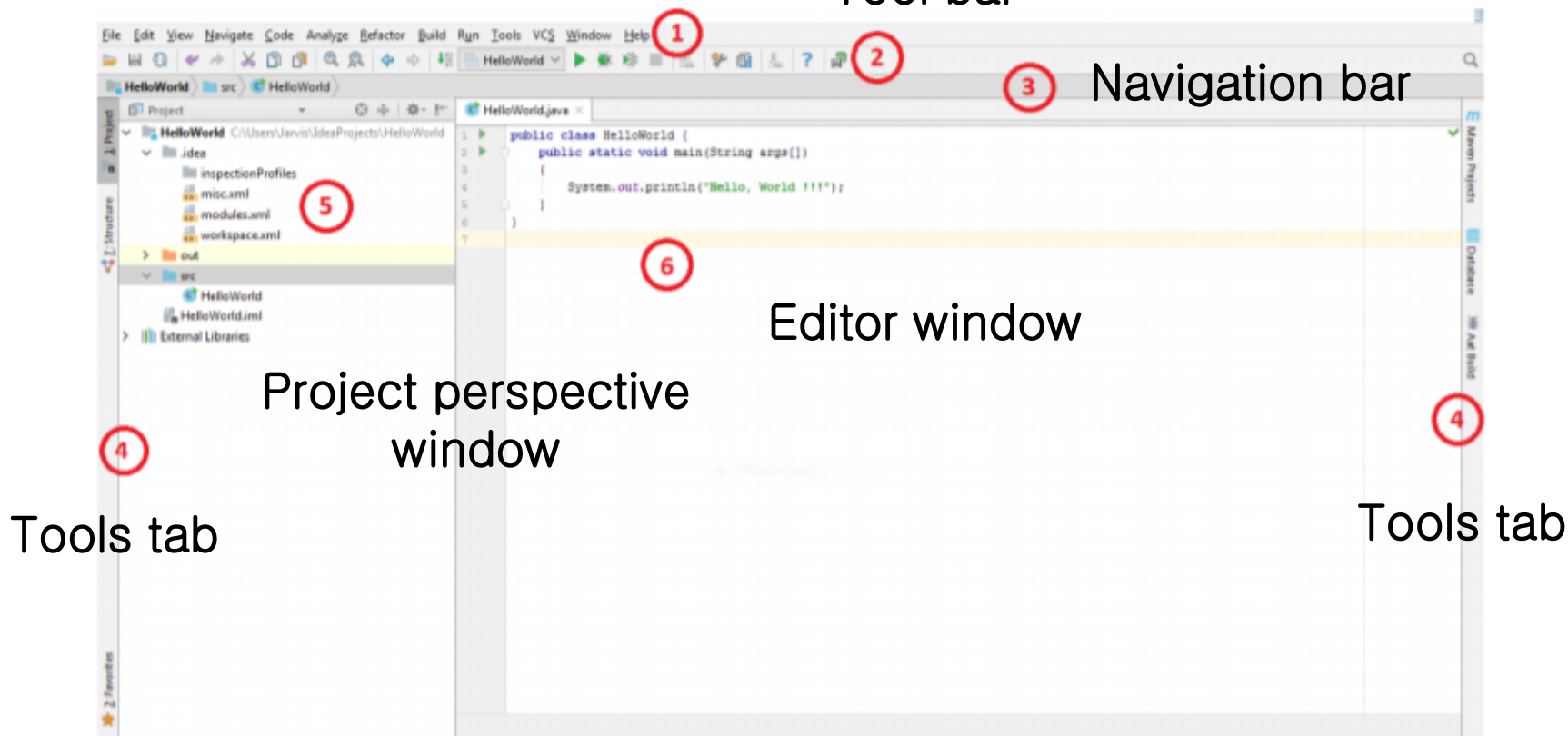
- `public static void main(String[] args)`는 **psvm**으로 빠르게 입력할 수 있다
- `System.out.println`은 **sout**으로 빠르게 입력할 수 있다
- `System.out.printf`은 **soutf**으로 빠르게 입력할 수 있다



IntelliJ 사용하기

■ 화면 구성

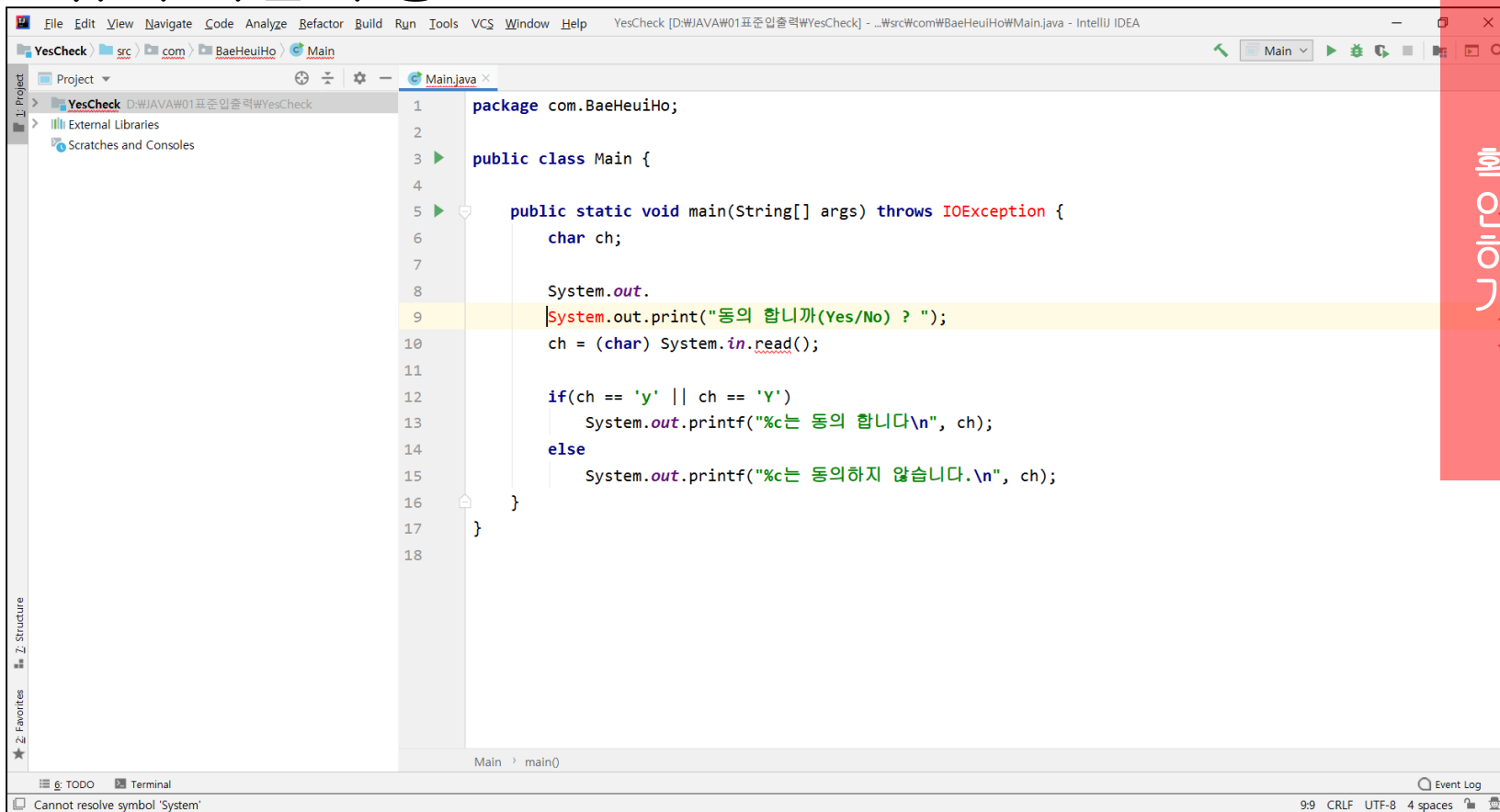
Menu bar Tool bar





IntelliJ 사용하기

오류의 빠른 수정



확인하기



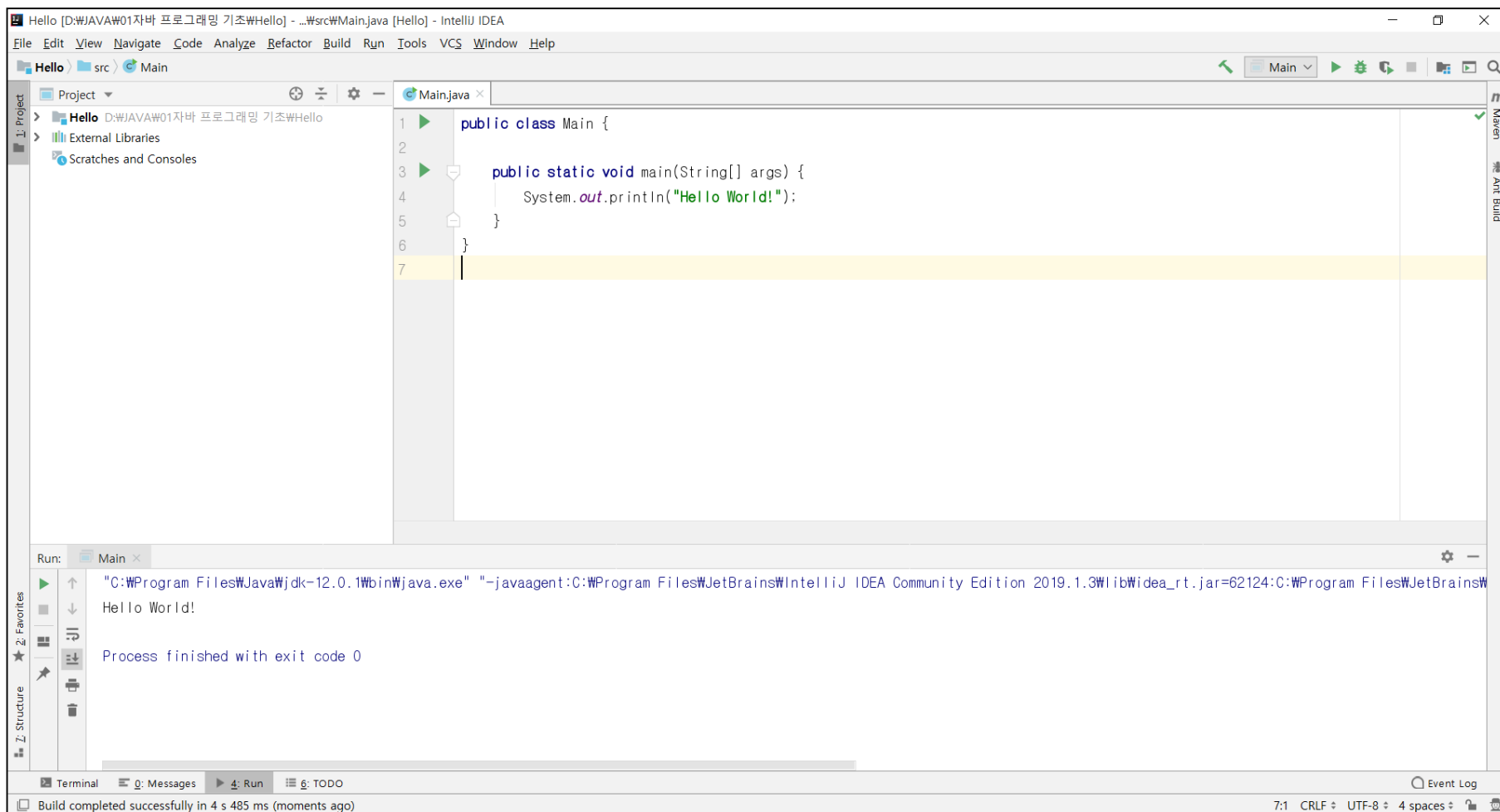
Futuristic Innovator

京福大學校
KYUNGBOK UNIVERSITY



IntelliJ 사용하기

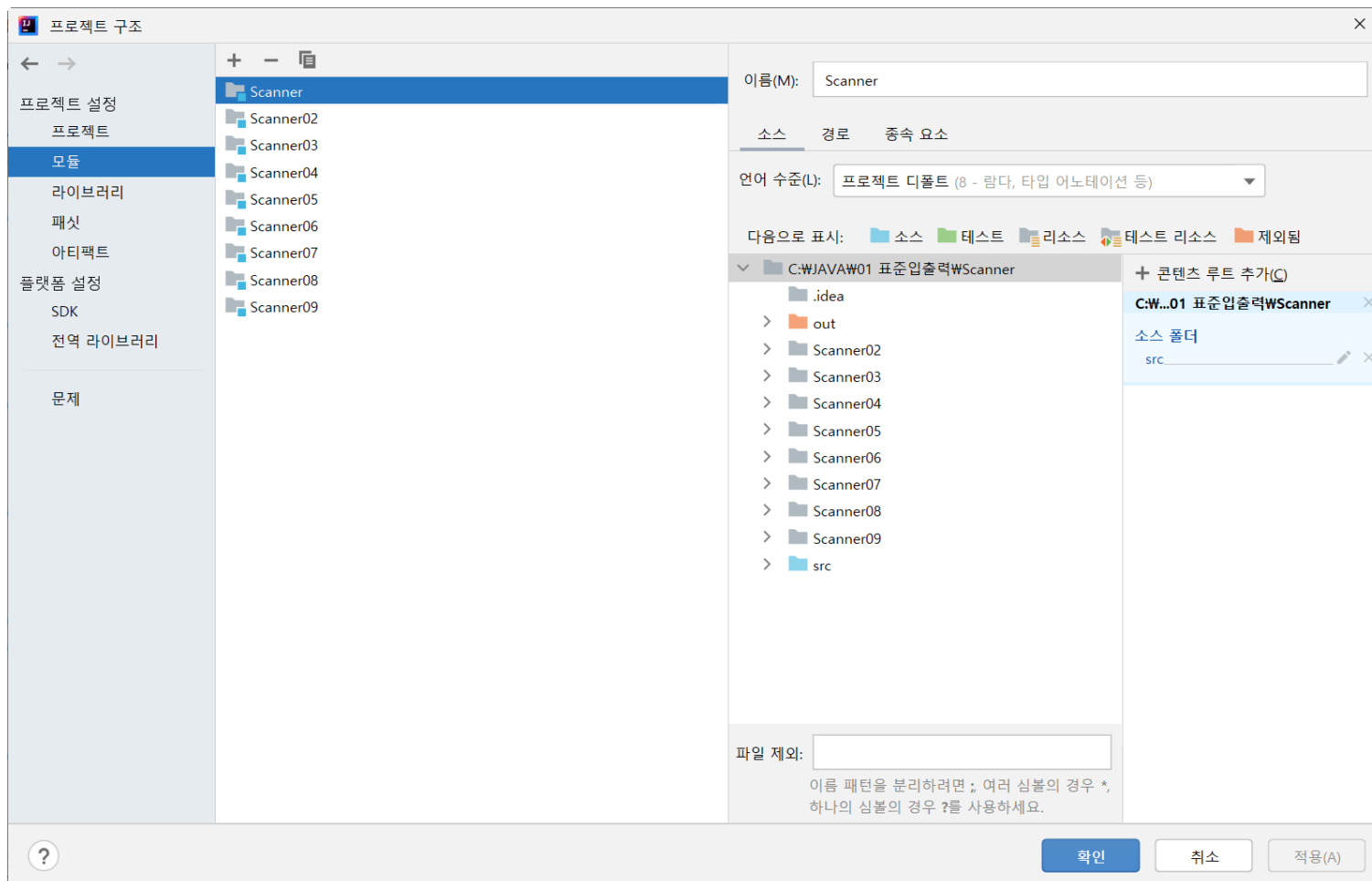
■ Project 실행하기





IntelliJ 사용하기

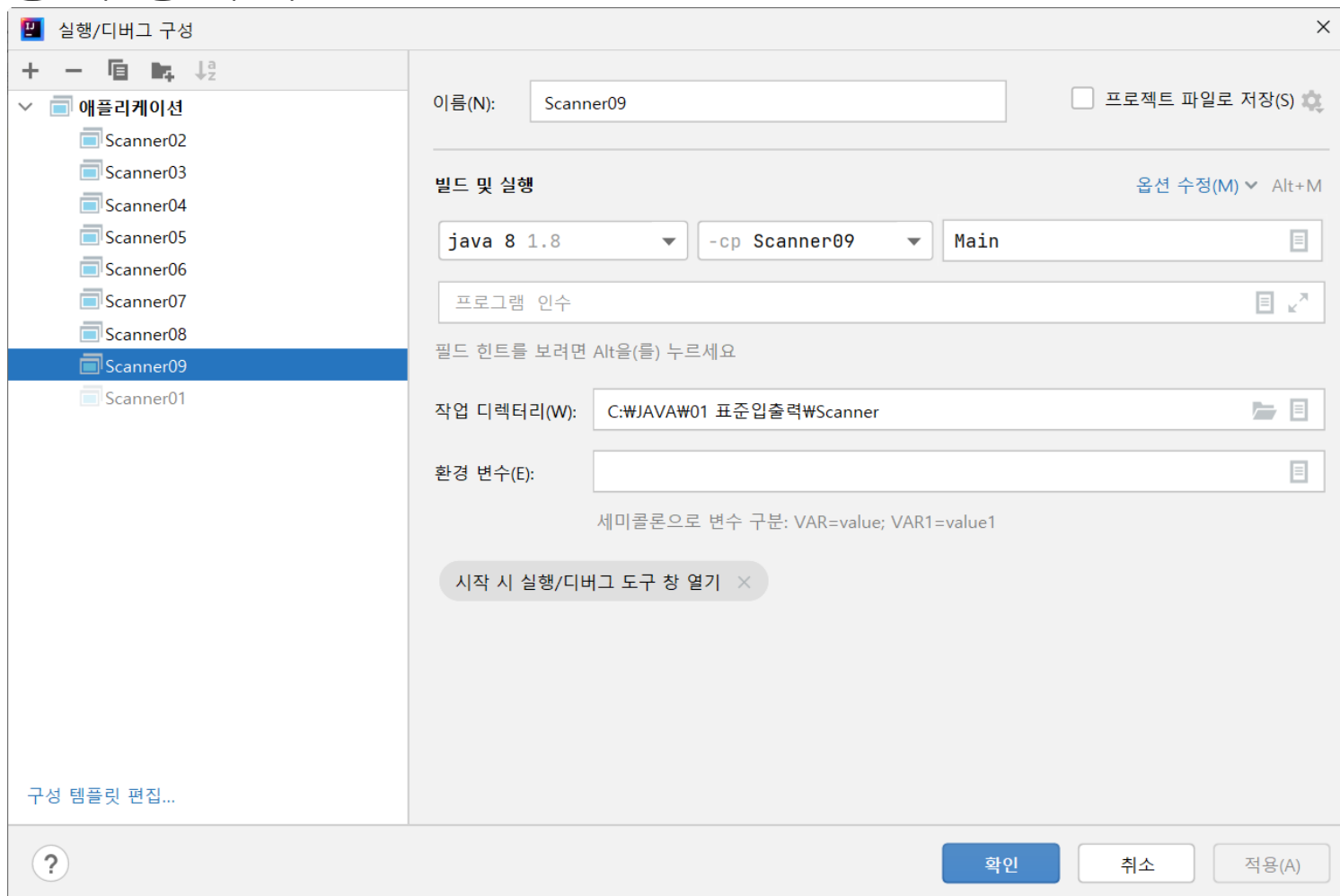
■ 모듈 추가하기





IntelliJ 사용하기

■ 실행 구성하기





결론



- 이클립스도, 충분히 좋은 자바 IDE, IntelliJ 제품들의 동일한 사용자 경험
- 단축키를 익혀야 하는 허들은 있음. 하지만 넘고 나면, 편하고 빠르다
- 무엇보다, (인텔리제이와 함께라면) 개발이 즐겁다



참조



- <https://www.jetbrains.com/idea/help/intellij-idea.html>
- <https://medium.com/@fedor/intellij-tips-and-tricks-3e1dce6561a>
- <https://www.jetbrains.com/idea/help/keyboard-shortcuts-you-cannot-miss.html>
- <http://www.codingpedia.org/ama/is-intellij-idea-shining-through-eclipse/>