

(가이드)

장표 종류



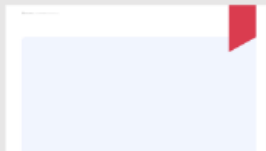
오리엔테이션 장표
전체 강의 중 1번 / 강사마다 1번 등장



챕터 시작 장표
현재 15챕터까지 제작완료



화면전환 장표
클립 속의 클립, 부제등 사용 가능



내지 장표
기본 장표, 내지, 본문, PPT내용 부분

예시 : (1) 배경 속 숫자 = 챕터 넘버
(2) 빨간색 텍스트 숫자 = 클립 넘버



초격차 패키지 Online.

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

백엔드 웹 개발 입문/실전

PART1 | 웹 개발 입문과 데이터베이스

PART2 | 웹 서비스 개발 실전

PART3 | 최신/심화 웹 개발 실전

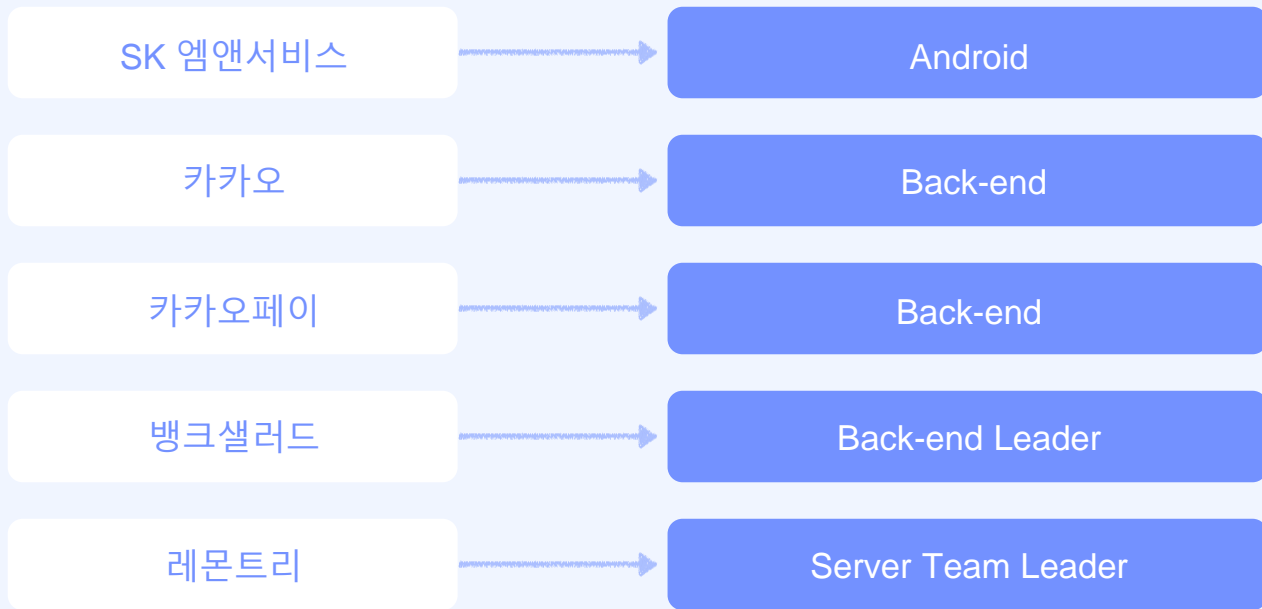
강사소개

강사소개

0.

강의 소개 및
강사 소개

경력사항



강의 소개

강의소개

0.

강의 소개 및
강사 소개

웹 개발 입문과 데이터베이
스

웹 서비스 개발 실전



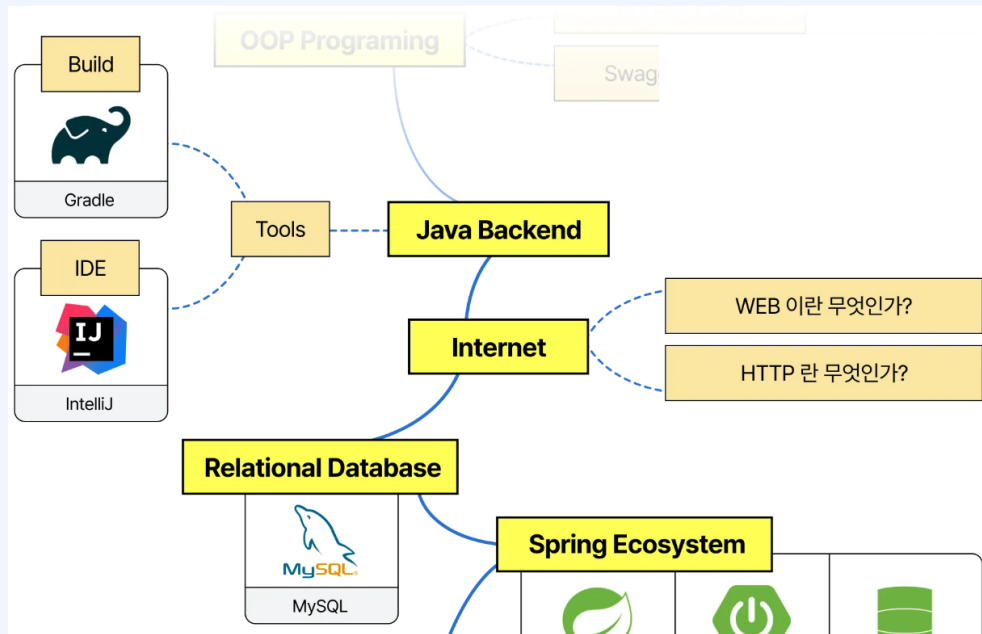
최신 | 심화 웹 개발 실전

Bonus

강의소개

0.

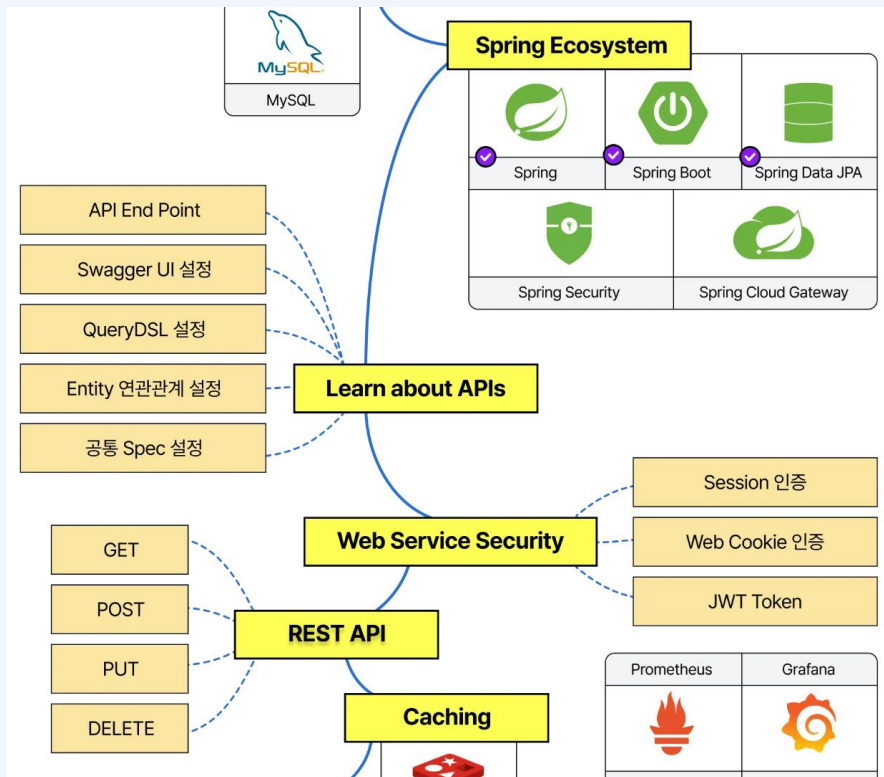
강의 소개 및
강사 소개



강의소개

0.

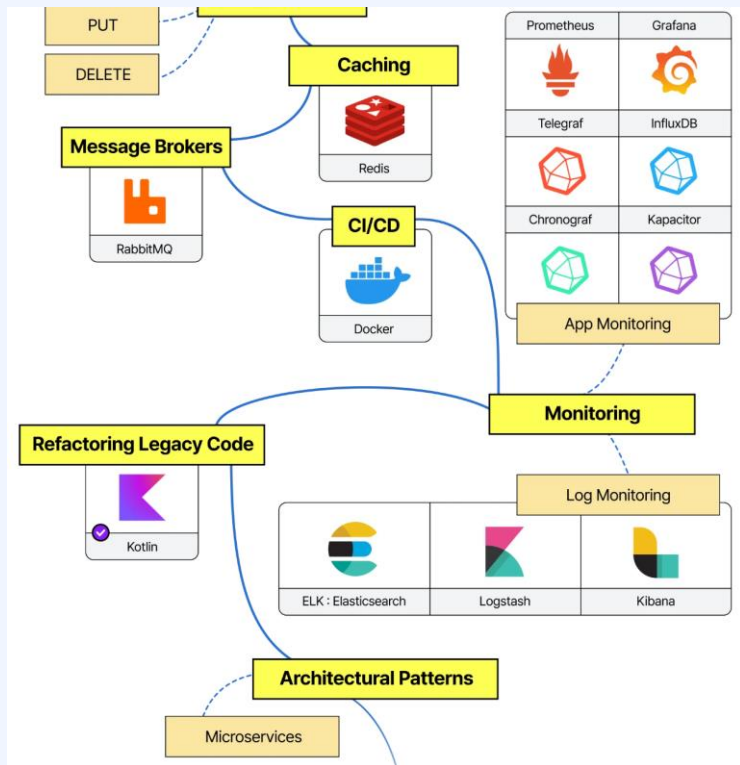
강의 소개 및
감사 소개



강의소개

0.

강의 소개 및
강사 소개



강의소개

0.

강의 소개 및
강사 소개

다음에 해당되는 분들이 보시면 좋습니다.

01. 자바는 알고 있으나 웹 서비스를 처음 만들어보고자 하시는 분

02. 웹 개발을 해본적 있으나 스프링으로 해보지 않으신 분

03. 신규회사 또는 회사에서 웹 서버 개발을 앞두고 있으신 분

04. TCP 통신에서 웹 기반으로 변경을 하고자 하시는 분

05. Kotlin + Spring 을 도입하고자 하시는 분

06. 구조적으로 코딩을 하고자 하시는 분

07. 스프링에 대해서 조금 더 깊게 알고 싶으신 분

개발환경 설치

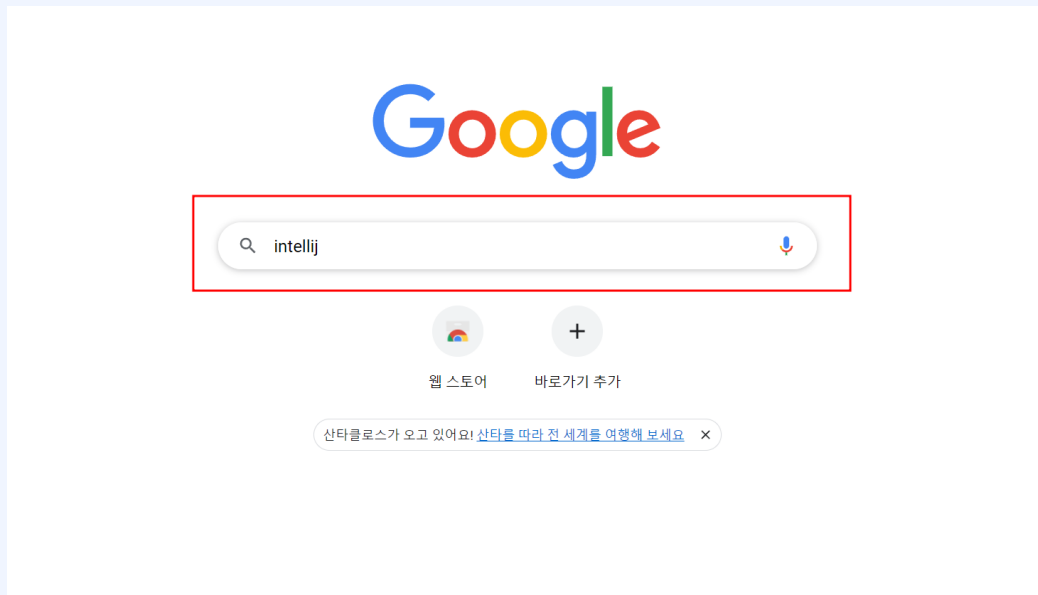
개발환경 설치

IntelliJ 설치하기

0.

개발 환경 설치

Google 에 IntelliJ 라고 검색 합니다.



개발환경 설치

IntelliJ 설치하기

0.

개발 환경 설치

가장 상단 또는 jetbrains.com 이라고 되어있는 곳을 클릭
또는 다음의 주소로 이동 합니다.

<https://www.jetbrains.com/idea/download>



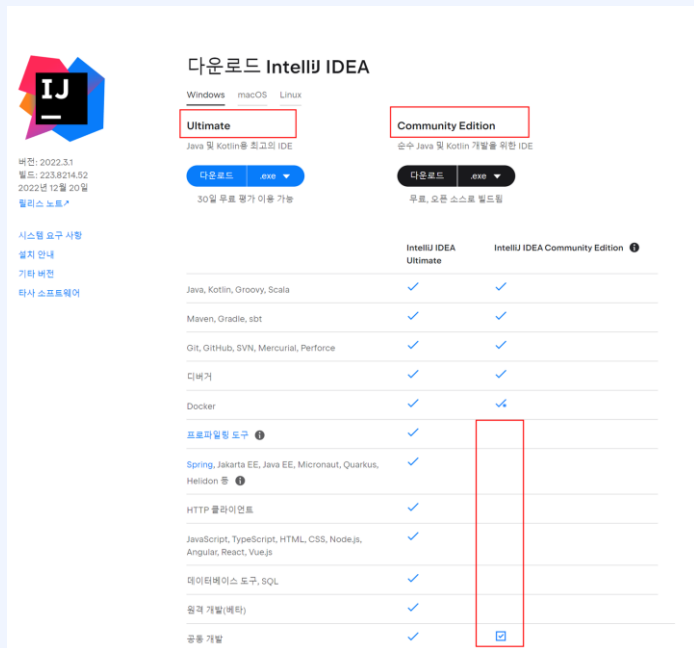
개발환경 설치

IntelliJ 설치하기

0.

개발 환경 설치

Community Edition 을 다운 받습니다.



다운로드 IntelliJ IDEA

Windows macOS Linux

Ultimate **Community Edition**

Java 및 Kotlin용 최고의 IDE

순수 Java 및 Kotlin 개발을 위한 IDE

다운로드 **EXE** ▼

30일 무료 평가 이용 가능

무료, 오픈 소스로 배포됨

	IntelliJ IDEA Ultimate	IntelliJ IDEA Community Edition ⓘ
Java, Kotlin, Groovy, Scala	✓	✓
Maven, Gradle, sbt	✓	✓
Git, GitHub, SVN, Mercurial, Perforce	✓	✓
디버거	✓	✓
Docker	✓	✓
프로파일링 도구 ⓘ	✓	
Spring , Jakarta EE, Java EE, Micronaut, Quarkus, Helidon 등 ⓘ	✓	
HTTP 클라이언트	✓	
JavaScript, TypeScript, HTML, CSS, Node.js, Angular, React, Vue.js	✓	
데이터베이스 도구, SQL	✓	
원격 개발(레지)	✓	
공용 개발	✓	<input checked="" type="checkbox"/>

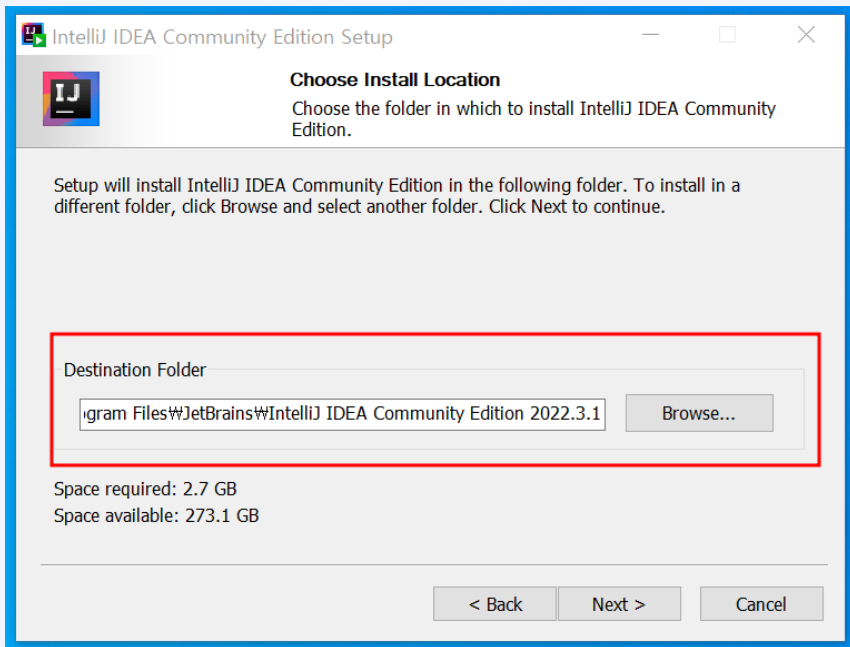
개발환경 설치

IntelliJ 설치하기

0.

개발 환경 설치

설치 옵션은 default로 설정해 줍니다.



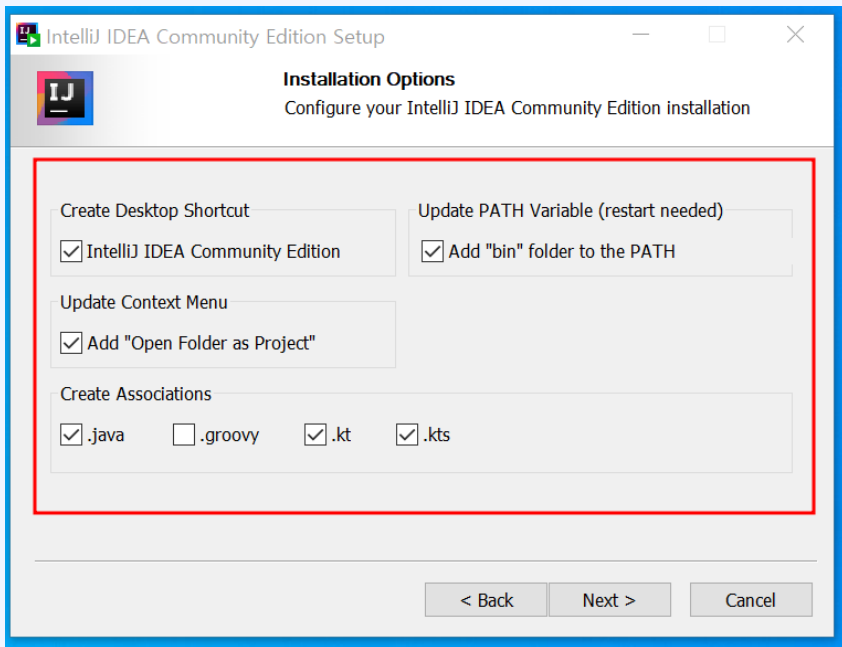
개발환경 설치

IntelliJ 설치하기

0.

개발 환경 설치

설치 옵션은 선택 사항이나, 필요한 부분만 체크해 줍니다.



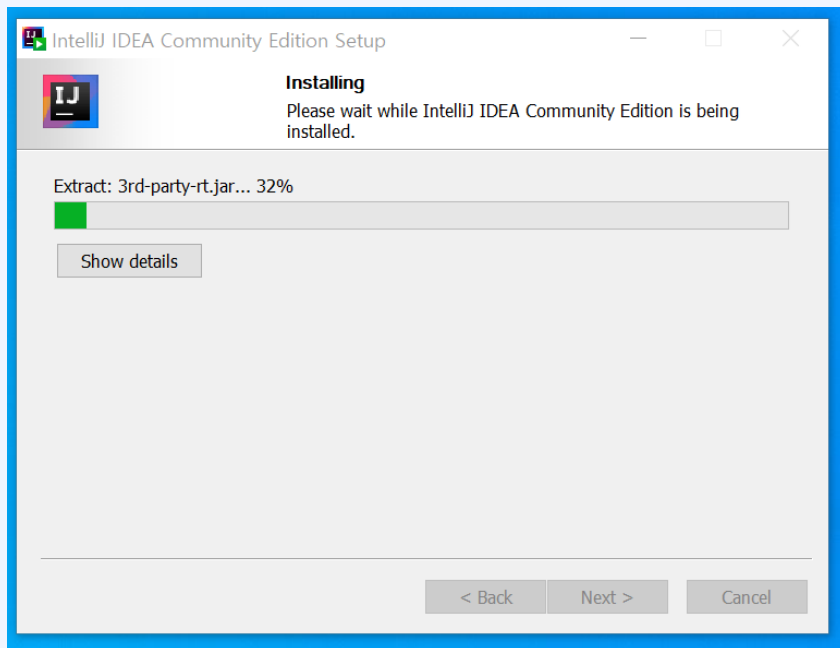
개발환경 설치

IntelliJ 설치하기

0.

개발 환경 설치

설치 진행 중



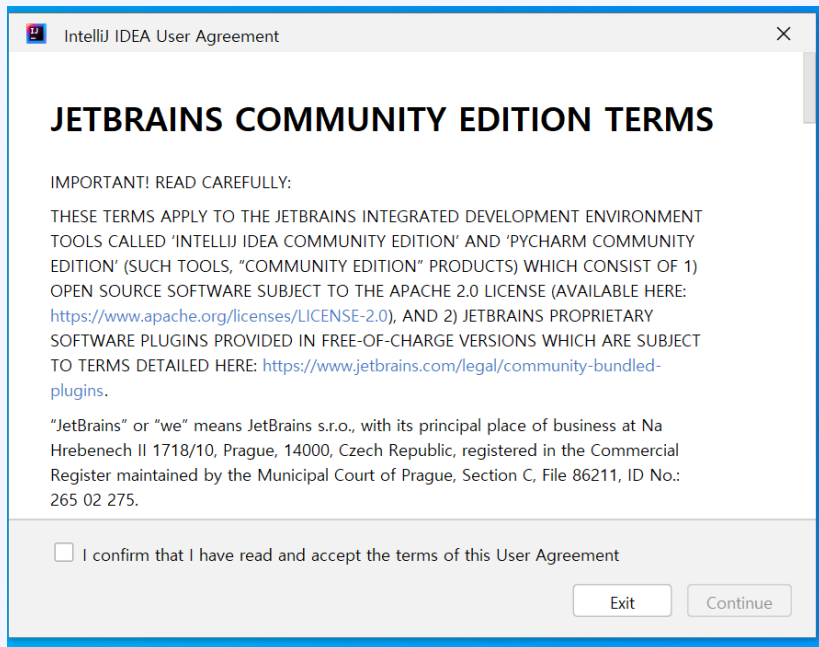
개발환경 설치

IntelliJ 설치하기

0.

개발 환경 설치

약관 동의

A screenshot of the IntelliJ IDEA User Agreement dialog box. The window has a title bar with the IntelliJ logo and the text "IntelliJ IDEA User Agreement". The main content area has the heading "JETBRAINS COMMUNITY EDITION TERMS" in bold. Below this, it says "IMPORTANT! READ CAREFULLY:". The text continues: "THESE TERMS APPLY TO THE JETBRAINS INTEGRATED DEVELOPMENT ENVIRONMENT TOOLS CALLED 'INTELLIJ IDEA COMMUNITY EDITION' AND 'PYCHARM COMMUNITY EDITION' (SUCH TOOLS, 'COMMUNITY EDITION' PRODUCTS) WHICH CONSIST OF 1) OPEN SOURCE SOFTWARE SUBJECT TO THE APACHE 2.0 LICENSE (AVAILABLE HERE: <https://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0>), AND 2) JETBRAINS PROPRIETARY SOFTWARE PLUGINS PROVIDED IN FREE-OF-CHARGE VERSIONS WHICH ARE SUBJECT TO TERMS DETAILED HERE: <https://www.jetbrains.com/legal/community-bundled-plugins>." Below this, it says: "JetBrains" or "we" means JetBrains s.r.o., with its principal place of business at Na Hrebenech II 1718/10, Prague, 14000, Czech Republic, registered in the Commercial Register maintained by the Municipal Court of Prague, Section C, File 86211, ID No.: 265 02 275. At the bottom, there is a checkbox labeled "I confirm that I have read and accept the terms of this User Agreement". To the right of the checkbox are two buttons: "Exit" and "Continue".

IntelliJ IDEA User Agreement

JETBRAINS COMMUNITY EDITION TERMS

IMPORTANT! READ CAREFULLY:

THESE TERMS APPLY TO THE JETBRAINS INTEGRATED DEVELOPMENT ENVIRONMENT TOOLS CALLED 'INTELLIJ IDEA COMMUNITY EDITION' AND 'PYCHARM COMMUNITY EDITION' (SUCH TOOLS, "COMMUNITY EDITION" PRODUCTS) WHICH CONSIST OF 1) OPEN SOURCE SOFTWARE SUBJECT TO THE APACHE 2.0 LICENSE (AVAILABLE HERE: <https://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0>), AND 2) JETBRAINS PROPRIETARY SOFTWARE PLUGINS PROVIDED IN FREE-OF-CHARGE VERSIONS WHICH ARE SUBJECT TO TERMS DETAILED HERE: <https://www.jetbrains.com/legal/community-bundled-plugins>.

"JetBrains" or "we" means JetBrains s.r.o., with its principal place of business at Na Hrebenech II 1718/10, Prague, 14000, Czech Republic, registered in the Commercial Register maintained by the Municipal Court of Prague, Section C, File 86211, ID No.: 265 02 275.

☐ I confirm that I have read and accept the terms of this User Agreement

Exit Continue

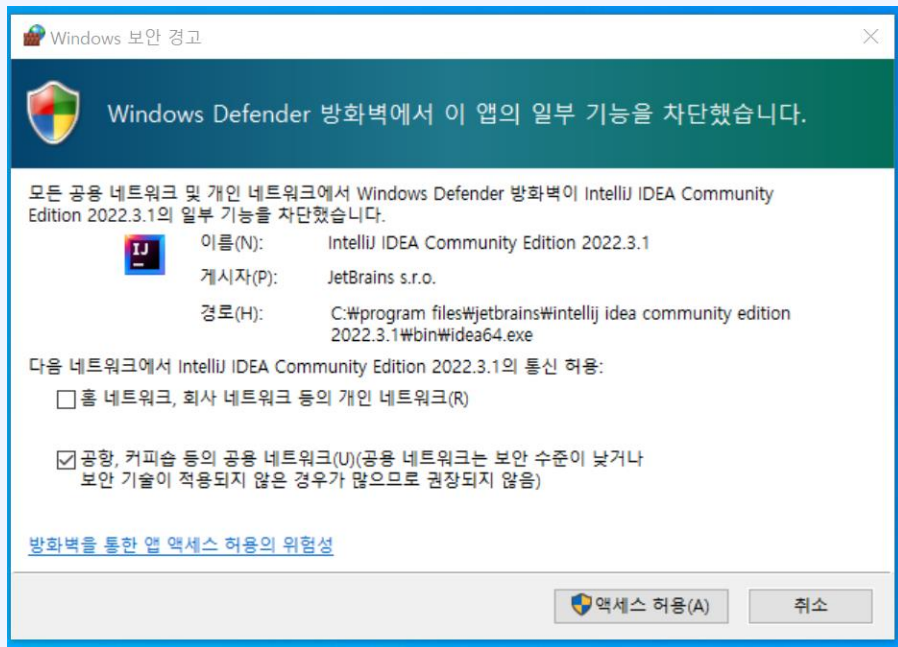
개발환경 설치

IntelliJ 설치하기

0.

개발 환경 설치

보안 경고 창이 나올 수도 있지만 허용 또는 취소



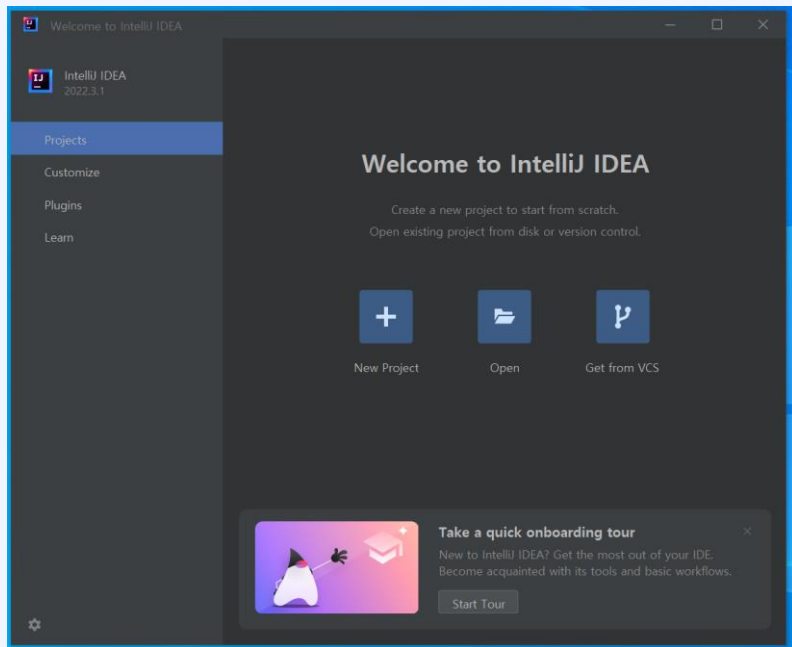
개발환경 설치

IntelliJ 설치하기

0.

개발 환경 설치

IntelliJ 설치 완료



JDK Install

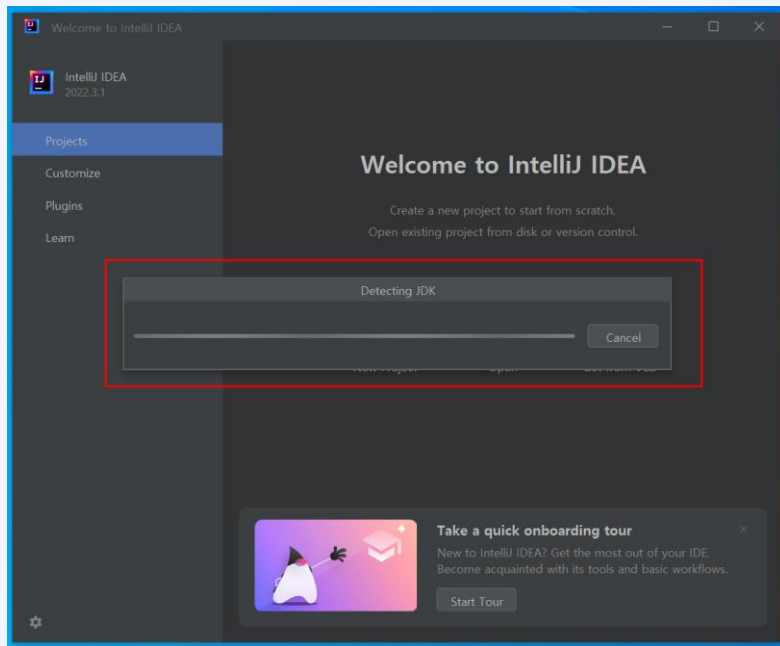
개발환경 설치

JDK 설치하기

0.

개발 환경 설치

New를 눌러서 신규를 누르면 JDK 를 찾습니다.



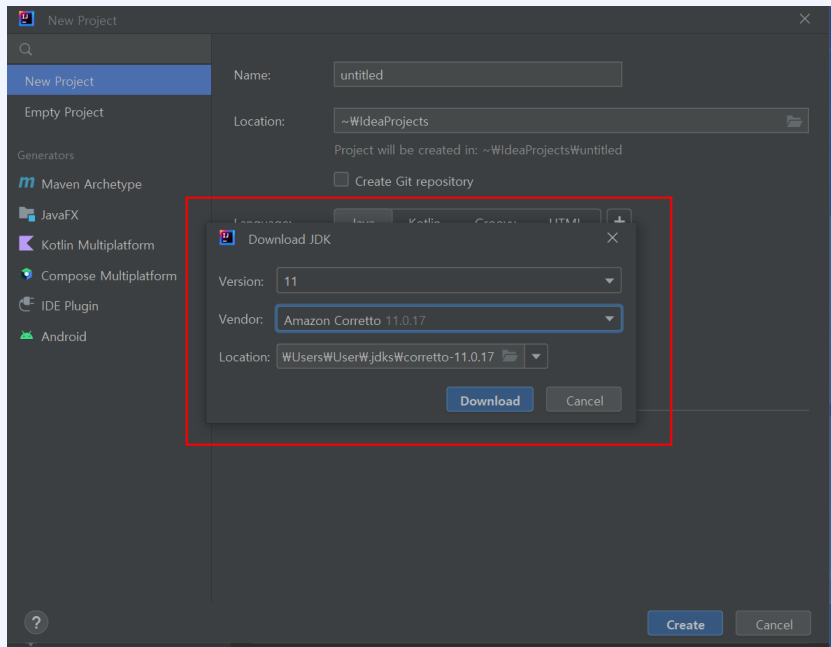
개발환경 설치

JDK 설치하기

0.

개발 환경 설치

Amazon Corretto 버전을 선택해서 다운로드 합니다.



Hello Spring Boot

개발환경 설치

Hello Spring Boot

0.

개발 환경 설치

Community Version 에서는 Spring initializr 을 지원하지 않습니다.

직접 Google에 Spring initializr 를 검색 합니다.



개발환경 설치

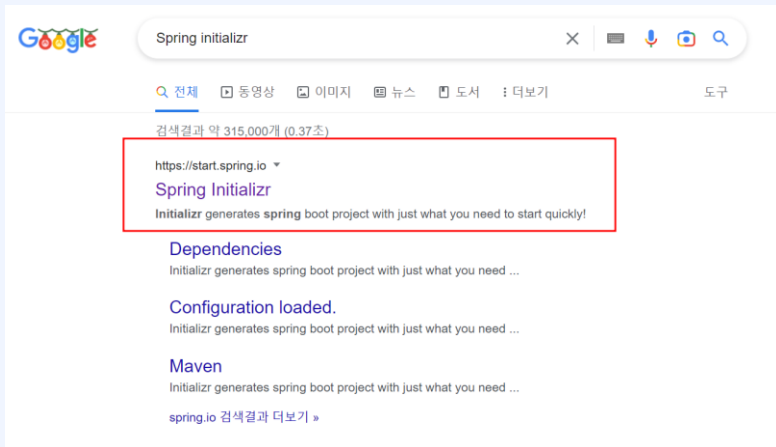
Hello Spring Boot

0.

개발 환경 설치

검색 결과 중 아래의 결과와 동일한 링크 클릭 하시거나
직접 아래의 주소로 이동 합니다.

<https://start.spring.io>



개발환경 설치

Hello Spring Boot

0.

개발 환경 설치

여러가지 옵션 중에 아래와 같이 옵션을 선택 합니다.

The image shows the Spring Initializr web form with the following configurations:

- Project:** ☒ Gradle - Groovy
- Language:** ☒ Java, ☐ Kotlin, ☐ Groovy
- Spring Boot:** ☐ 3.0.2 (SNAPSHOT), ☐ 3.0.1, ☐ 2.7.8 (SNAPSHOT), ☒ 2.7.7
- Project Metadata:**
 - Group: com.example
 - Artifact: demo
 - Name: hello spring boot
 - Description: Demo project for Spring Boot
 - Package name: com.example.demo
 - Packaging: ☒ Jar, ☐ War
 - Java: ☐ 19, ☐ 17, ☒ 11, ☐ 8
- Dependencies:**
 - Spring Web** (WEB)

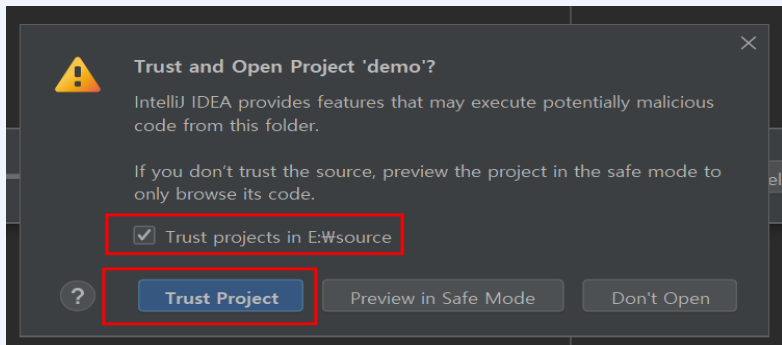
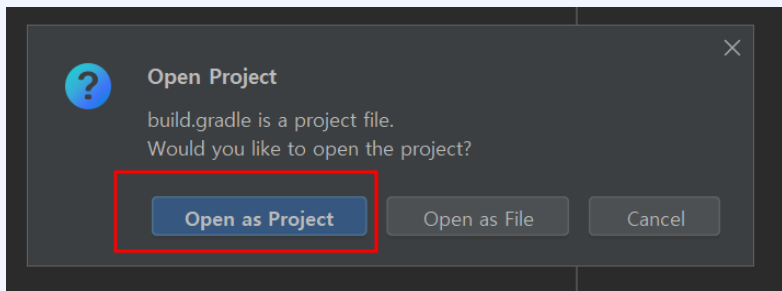
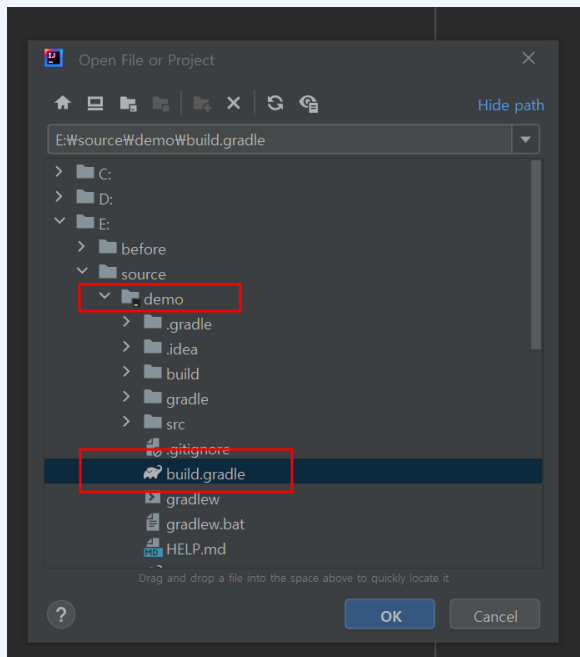
개발환경 설치

Hello Spring Boot

0.

개발 환경 설치

IntelliJ 에서 해당 프로젝트를 열어 줍니다.



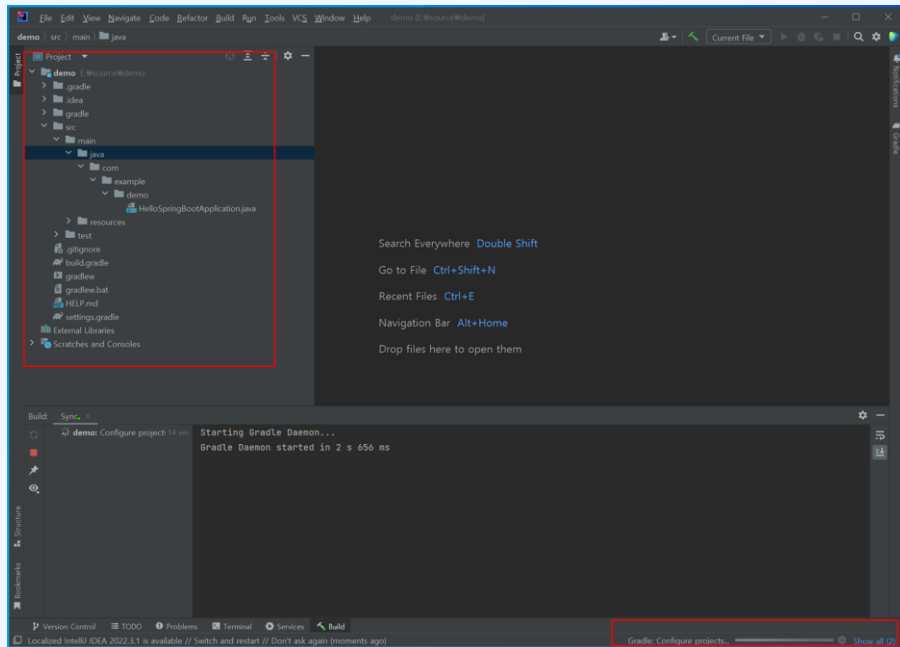
개발환경 설치

Hello Spring Boot

0.

개발 환경 설치

IntelliJ 에서 해당 프로젝트를 열어 줍니다.



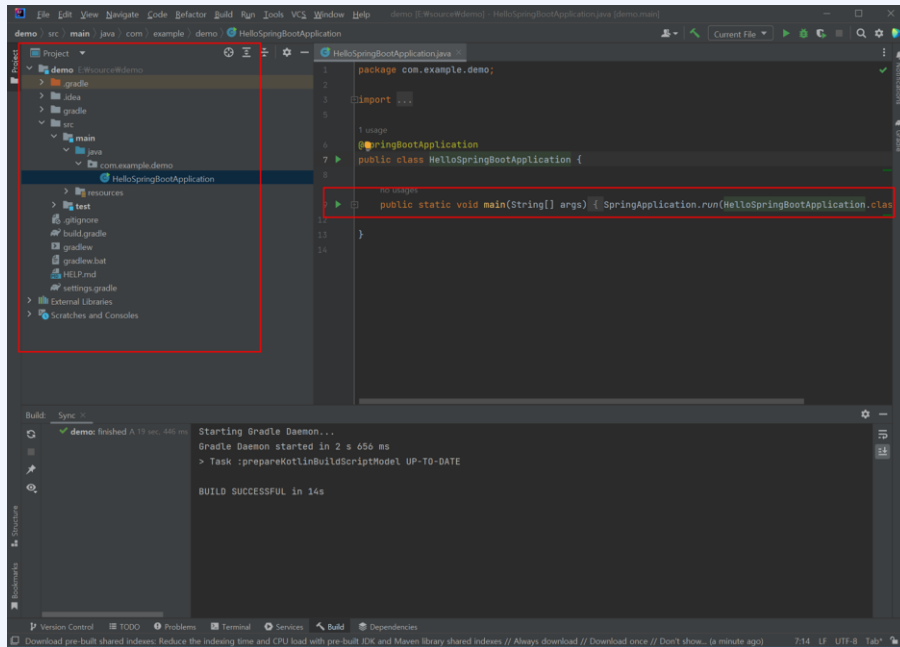
개발환경 설치

Hello Spring Boot

0.

개발 환경 설치

Main Class에서 실행해 봅니다



Web과 HTTP 통신에 대해서 알아보기

1 WEB 개론