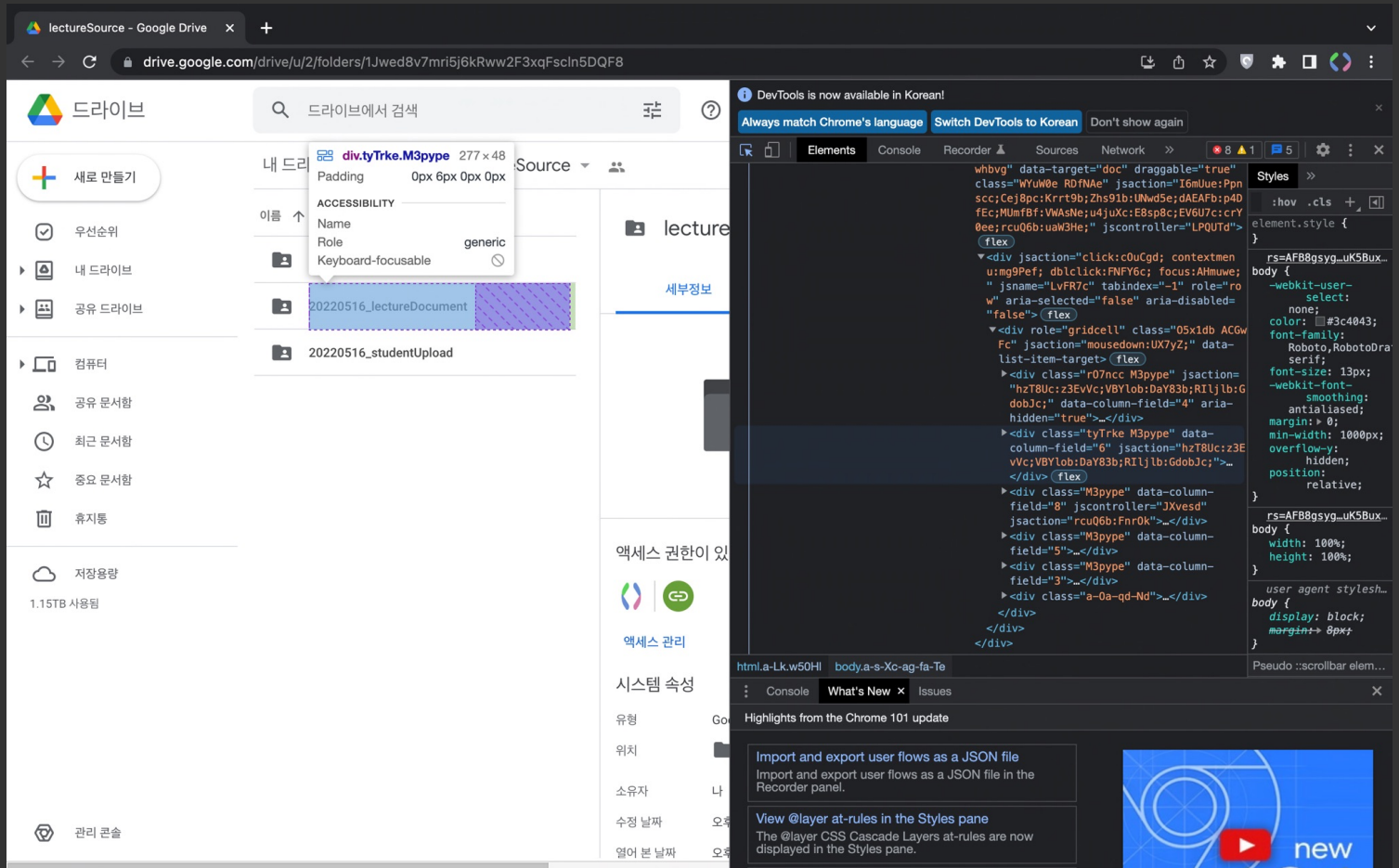


# #웹브라우저

## -chrome (프론트엔드 개발자툴(F12))

<https://www.google.co.kr/chrome/>



# -개발자도구 - lighthouse(audits)

## 만든 웹사이트를 규칙에 따라 평가



웹 생태계에서 검색 잘 되는지 확인

규칙 준수 확인

빠른 동작 여부

콘솔 오류 확인, 사용하지 않는 코드, API 미사용 유무 확인

접근성 체크

Ex) img tag에 alt가 있어서 사용자 편의에 맞춰 코드를 개발유무 확인

# -개발자도구 - coverage

ctr+shift+p 입력 후 show coverage 작성

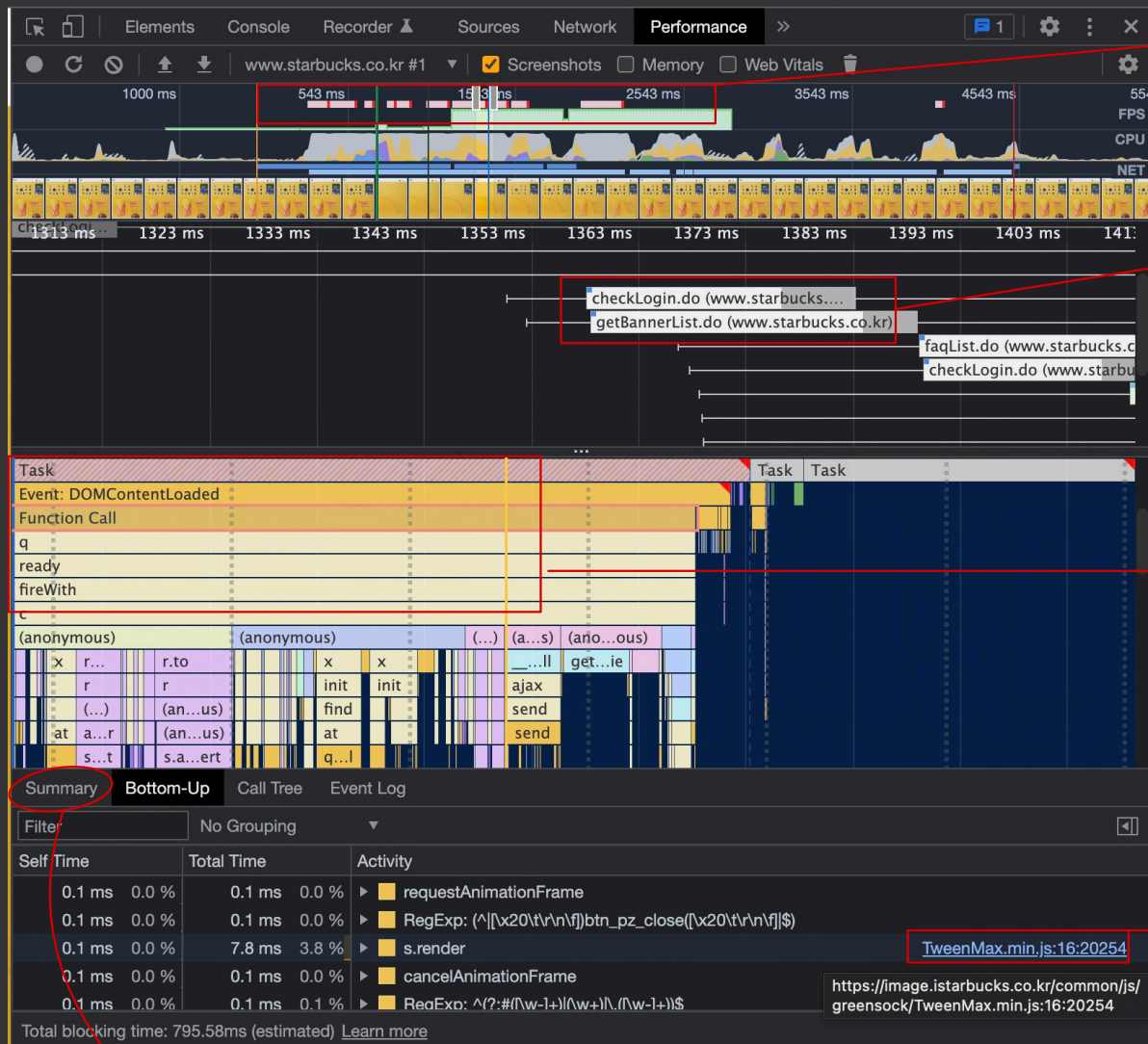
The screenshot shows the Chrome DevTools interface. The Sources panel is open, displaying a JavaScript file named 'framework-5cfa0...2.js:formatted'. The code is highlighted with a blue selection bar. A red box highlights the line 'use strict';. Another red box highlights the corresponding row in the Coverage panel, which shows the usage of the code. A red arrow points from the 'use strict' line to the Coverage table row.

URL	Type	Total B...	Unused Bytes	Usage Visualiz...
https://www.cleanco.../fb7d5399.898b7edc0361e742.js	JS (...)	584 073	319 936 54.8%	<div><div></div></div>
/css2?family=M+PLUS+Rounded+1c:wght@300;700&di...	CSS	230 386	230 386 100%	<div><div></div></div>
https://www.cleancode.kr/.../_app-3eca9f281044cf47.js	JS (...)	377 610	149 028 39.5%	<div><div></div></div>
chrome-extension://nkbihfbeogaeaoehlefnk.../inpage.js	JS (...)	140 905	68 734 48.8%	<div><div></div></div>
https://www.cleancode.k.../main-425c5355d785129e.js	JS (...)	109 897	45 893 41.8%	<div><div></div></div>
https://www.cleanco.../framework-5cfa0111fbb5aac2.js	JS (...)	130 320	38 580 29.6%	<div><div></div></div>
https://www.cleancode.kr/.../330.ec5eb49eda972a46.js	JS (...)	54 544	22 393 41.1%	<div><div></div></div>

빨간색 부분의 사용하지 않는 코드를 확인

파일 별 코드  
사용 비율

# -개발자도구 - performance



현재 초당 프레임 수

Network : 실행되고 있는 파일 명

Main : 실행 내용

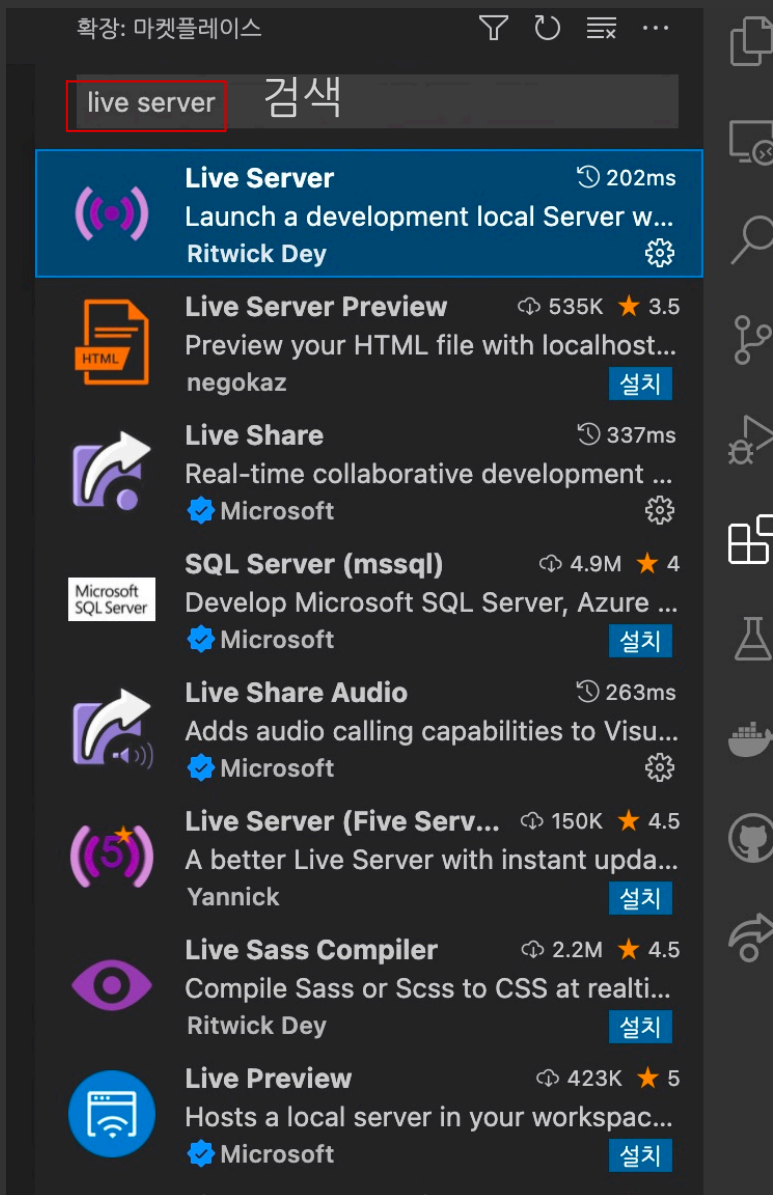
코드위치

Cpu 사용내용

# #코드 개발 툴

-Visual Studio Code (범용성 좋은 툴)  
[code.visualstudio.com/](https://code.visualstudio.com/)

-VS Code Extension Live Server (HTML 바로 띄우기)






# -Intelli J (지원이 좋은 자바 개발 툴)

<https://www.jetbrains.com/ko-kr/idea/download/>

IntelliJ IDEA

새 버전이 제공됩니다 새로운 기능 기능 리소스 가격 책정 **다운로드**



버전: 2022.1.2  
빌드: 221.5787.30  
2022년 6월 1일  
[릴리스 노트](#)

시스템 요구 사항  
설치 안내  
기타 버전  
[타사 소프트웨어](#)

## 다운로드 IntelliJ IDEA

[Windows](#) [macOS](#) [Linux](#)

### Ultimate

웹 및 엔터프라이즈 개발용

[다운로드](#) [.exe](#)

30일 무료 평가 이용 가능

### Community

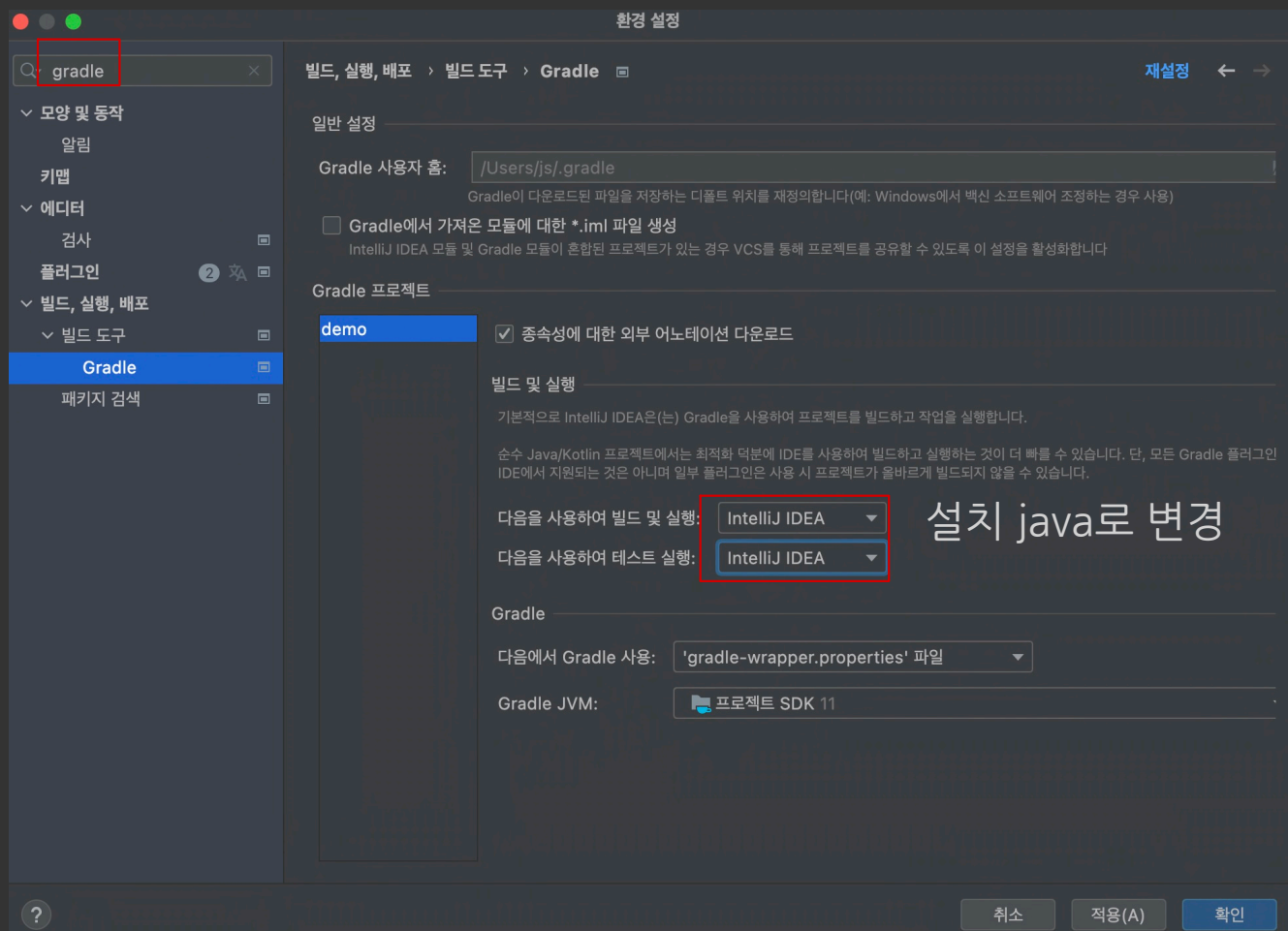
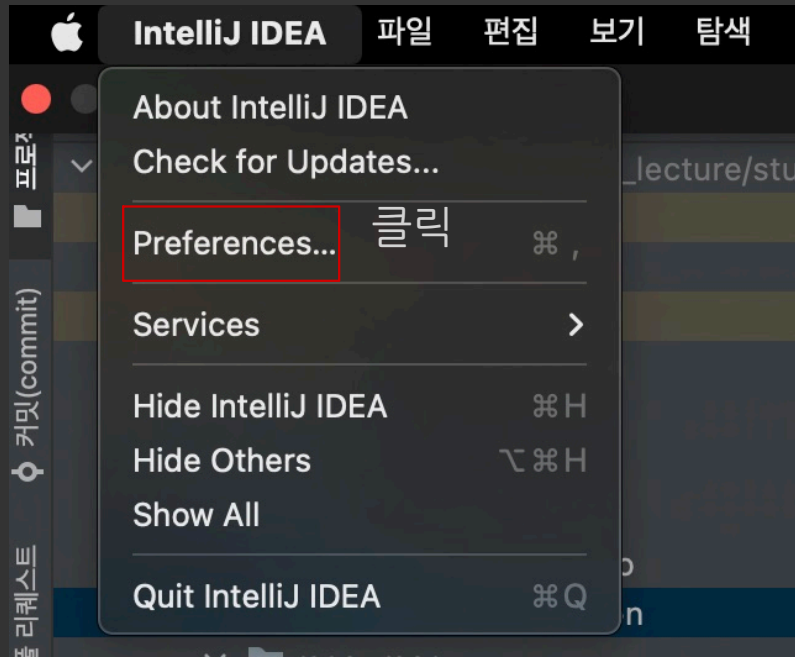
JVM 및 Android 개발용

[다운로드](#) [.exe](#)

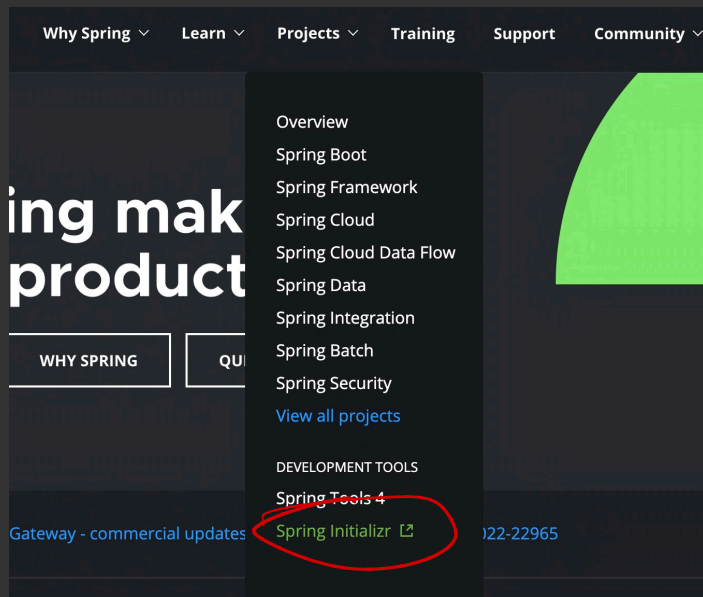
무료, 오픈 소스로 빌드됨

	IntelliJ IDEA Ultimate	IntelliJ IDEA Community Edition ⓘ
Java, Kotlin, Groovy, Scala	✓	✓
Maven, Gradle, sbt	✓	✓

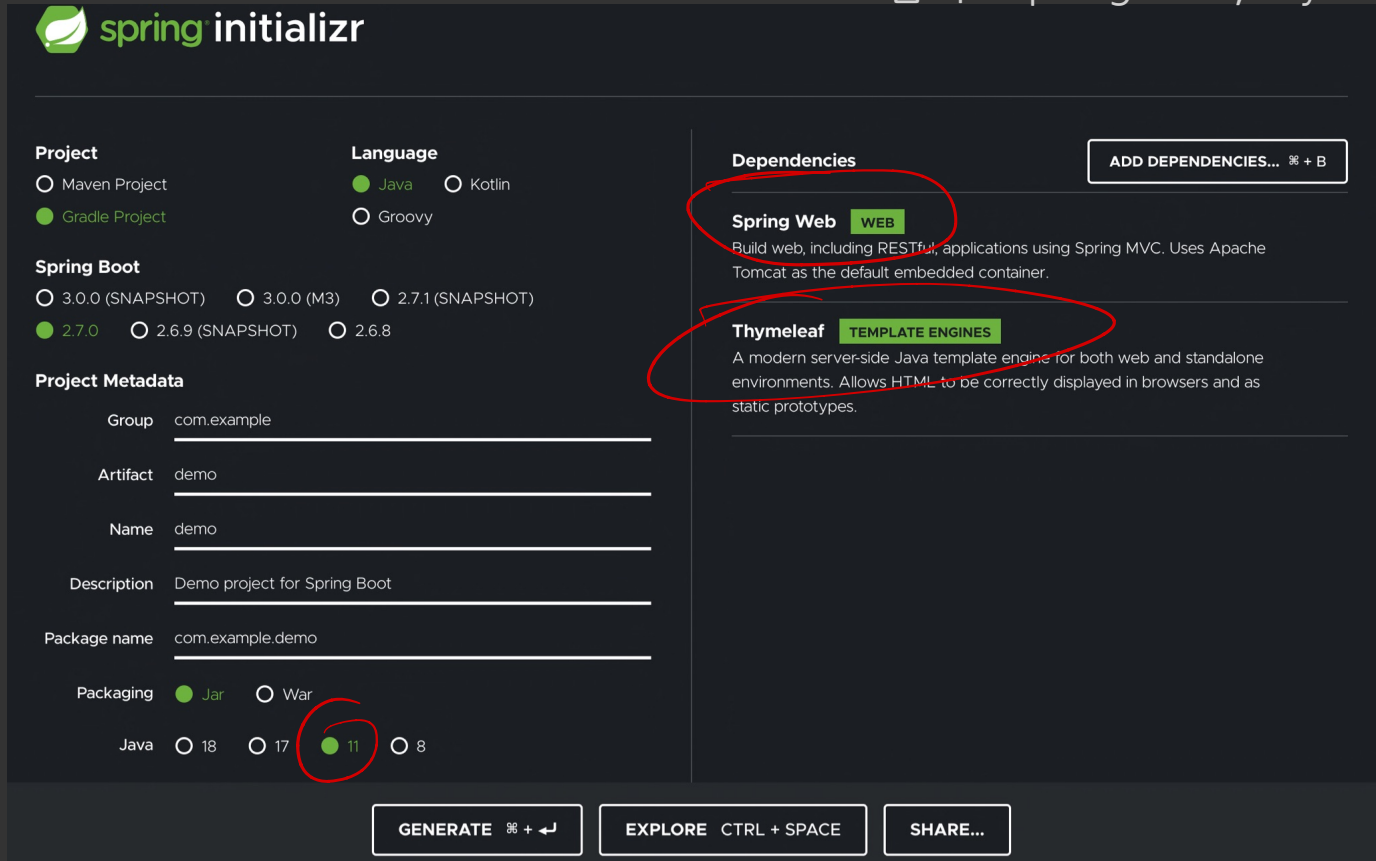
# -인텔리제이 실행 java 변경



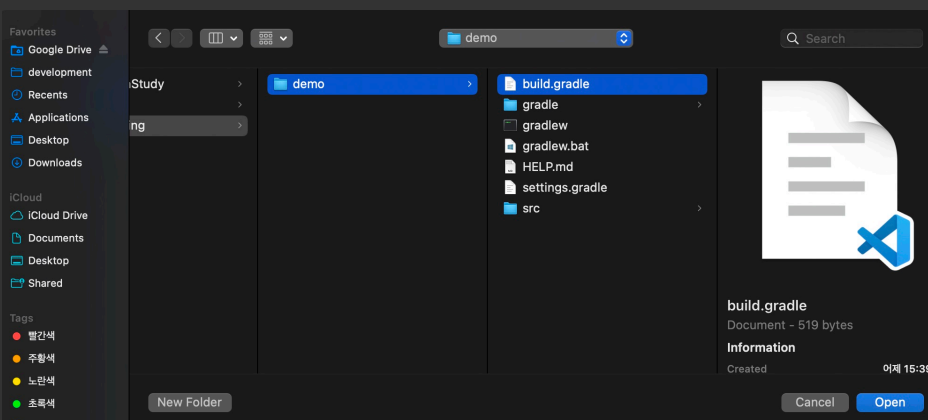
# -Spring.io (spring 초기설정 사이트)



검색 : Spring web, thymeleaf



인텔리 제이 프로그램에서 다운 받은 폴더 내에 gradle파일 불러오기





# #Oracle DB

-Oracle 19c DAW (클라우드기반 DB)



사용 가능

human2022051

데이터베이스 작업 DB

자율운영 데이터베이스 정보

#### 일반 정보

데이터베이스 이름: human2022051

작업 모드 유형: 트랜잭션 처리

구획: js3322(루트)

OCID: ...e42enq 표시 표시

생성: 2022년 5월 12일 (목) 5:00

OCPU 개수: 1

OCPU 자동 스케일링: 사용 안함

스토리지: 20GB

스토리지 자동 스케일링: 사용 안함

라이선스 유형: 라이선스 포함됨

데이터베이스 버전: 19c

수명 주기 상태: 사용 가능

인스턴스 유형: 무료 유료로 업그레이드 가능

## 데이터베이스 접속

[도움말](#)

TLS를 사용하는 경우 클라이언트 인증서를 다운로드할 필요가 없습니다. 클라이언트 인증서에는 전자 지갑 및 접속 정보가 포함되어 mTLS 접속에 필요합니다.

### 클라이언트 인증서(전자 지갑) 다운로드

클라이언트 인증서를 다운로드하려면 전자 지갑 유형을 선택하고 **전자 지갑 다운로드**를 누릅니다. 그런 다음 전자 지갑의 비밀번호를 입력합니다. 이 클라이언트 인증서 다운로드에는 mTLS 접속 정보만 포함됩니다.

전자 지갑 유형 ⓘ

인스턴스 전자 지갑



전자 지갑 다운로드

전자 지갑 교체

마지막으로 교체된 전자 지갑: -

### 접속 문자열

다음 접속 문자열 또는 TNS 이름을 접속에 사용합니다. 자세한 내용은 [설명서](#)를 참조하십시오.

TLS 인증

상호 TLS

TNS 이름 ⓘ

접속 문자열 ⓘ

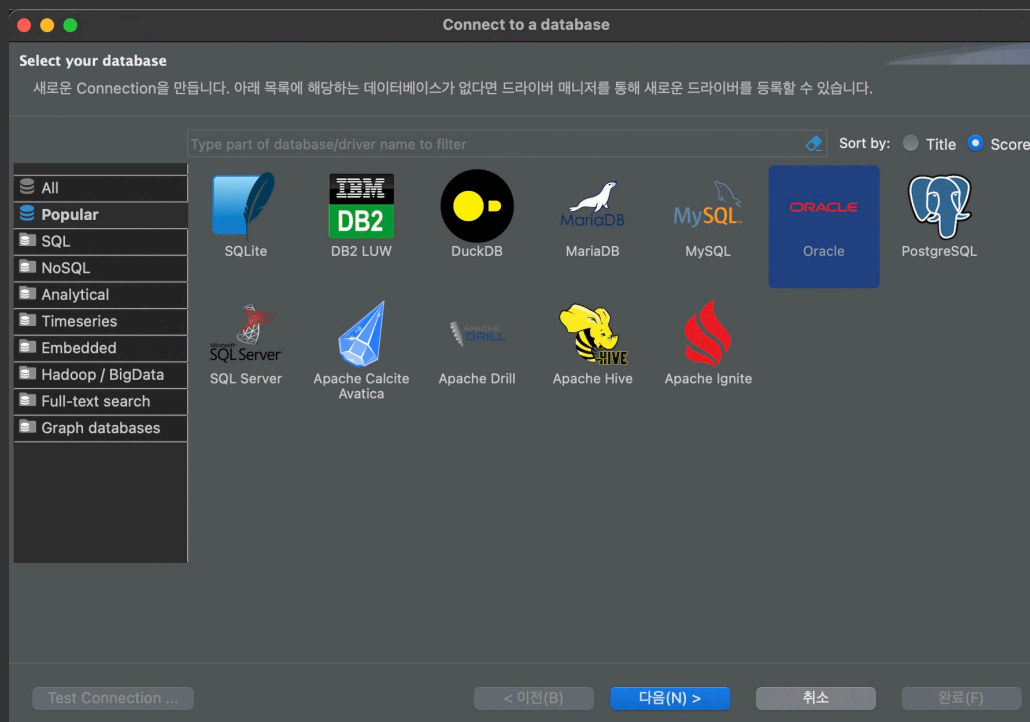
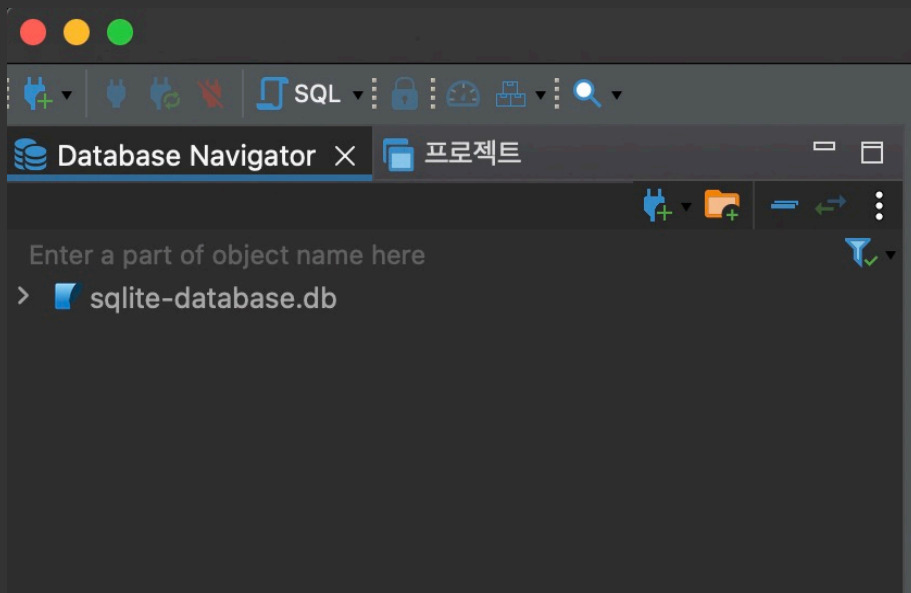
human2022051@//localhost:1521

human2022051@//localhost:1521



닫기

# -DBvear (범용 DB툴)



#Git

-Git (형상관리)

-Github (온라인 형상관리)  
팀별 프로젝트 관리



## #개발 배포

-Heroku (백엔드 바로 배포)