

컴파일이란

인간

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit, sed diam nonummy nibh euismod tincidunt ut laoreet dolore magna aliquam erat volutpat. Ut wisi enim ad minim veniam, quis nostrud exerci tation ullamcorper suscipit lobortis nisl ut aliquip ex ea commodo consequat. Duis autem vel eum iriure dolor in hendrerit in vulputate velit esse molestie consequat, vel illum dolore eu feugiat nulla facilisis at vero

인간의 언어

Lorem ipsum dolor
tetuer adipiscing el
my nibh euismod ti
dolore magna aliqu
Ut wisi enim ad mir
nostrud exerci tati
cipit lobortis nisl ut
modo consequat. D
iriure dolor in hend
velit esse molestie
dolore eu feugiat n

컴 파 일

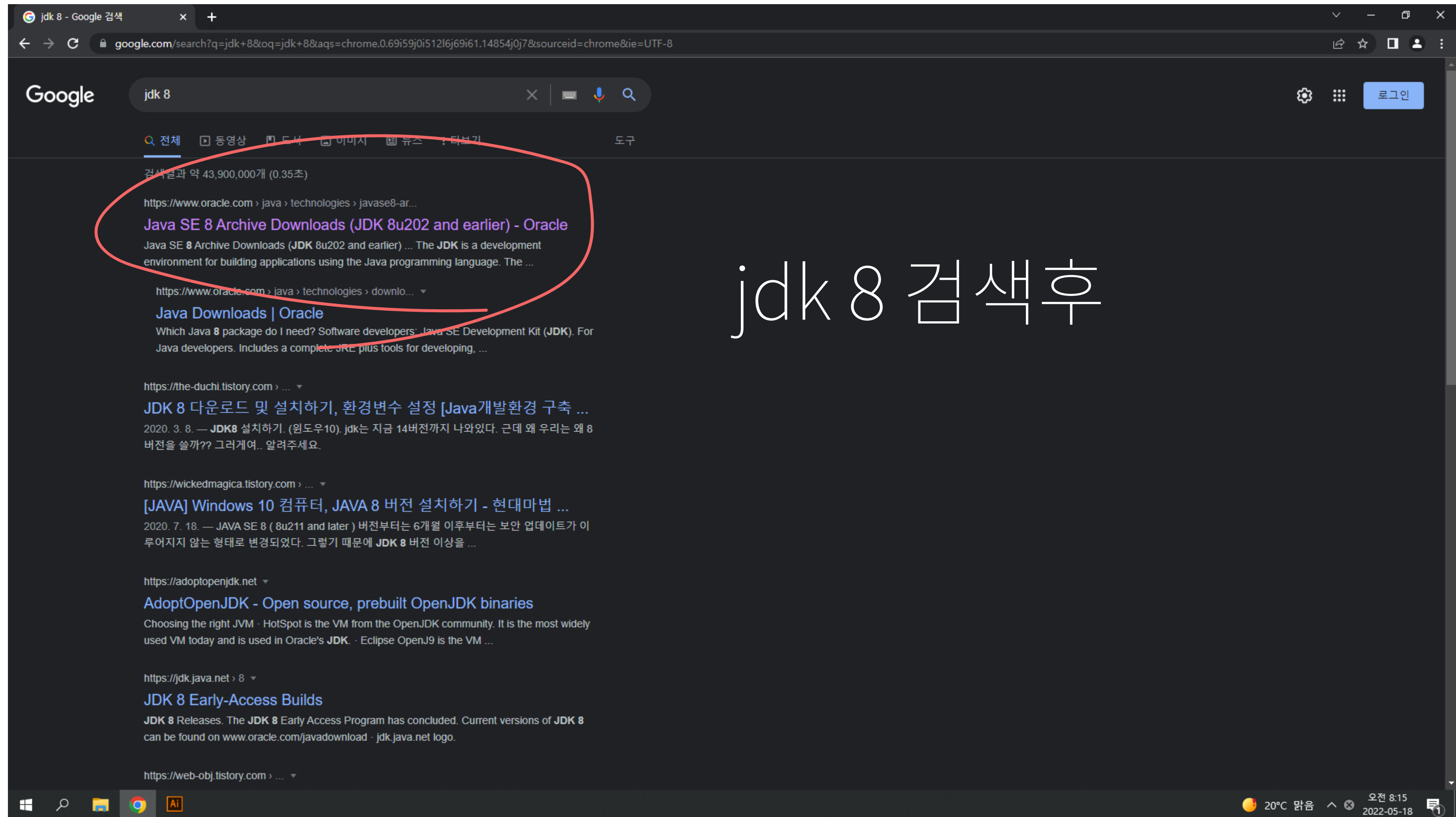
기계어

컴퓨터

101010101010110101010101010101010
101010101010101010101010101010101
00101010101011010010110010101001101
010110101010101010110101010101010
110101010101010101010110101010101
010101010101101010101010101010101
101010101010101010101010101010101
0101010101010010101010101101001
011001010100110101011010101010101
011010101010101101010101010101010
10101101010101010101010101010101
010101010110101010101010101010101

인간의 언어를 이해 할 수 없는
기계(컴퓨터)에게 명령을 내리기 위한
기계어로의 번역과정

JAVA Development Environment Set



jdk 8 검색후

자신의 운영환경에 맞는 목차 다운로드

Oracle Java Archive Downloads - Java SE Runtime Environment 8u202

Platform	Size	Download Link
Linux ARM v6/v7 Soft Float ABI	72.86 MB	jdk-8u202-linux-arm32-vfp-hflt.tar.gz
Linux ARM v6/v7 Soft Float ABI	69.75 MB	jdk-8u202-linux-arm64-vfp-hflt.tar.gz
Linux x86	173.08 MB	jdk-8u202-linux-i586.rpm
Linux x86	187.9 MB	jdk-8u202-linux-i586.tar.gz
Linux x64	170.15 MB	jdk-8u202-linux-x64.rpm
Linux x64	185.05 MB	jdk-8u202-linux-x64.tar.gz
Mac OS X x64	249.15 MB	jdk-8u202-macosx-x64.dmg
Solaris SPARC 64-bit (SVR4 package)	125.09 MB	jdk-8u202-solaris-sparcv9.tar.Z
Solaris SPARC 64-bit	88.1 MB	jdk-8u202-solaris-sparcv9.tar.gz
Solaris x64 (SVR4 package)	124.37 MB	jdk-8u202-solaris-x64.tar.Z
Solaris x64	85.38 MB	jdk-8u202-solaris-x64.tar.gz
Windows x86	201.64 MB	jdk-8u202-windows-i586.exe
Windows x64	211.58 MB	jdk-8u202-windows-x64.exe

Java SE Runtime Environment 8u202

Google Translate popup: 영어, 한국어



JAVA Development Kit
(JDK, 자바개발 통합 툴)

JAVA 개발을 위한 핵심툴들의 집합

JAVA Runtime
Environment
(JRE,)

JAVA 실행환경을 만들어주는 운영체제개념

JAVA Virtual
Machine
(JVM)

인간의언어에서 기계어로의 변환역할

인코딩	사용자가 입력한문자,기호를 컴퓨터가 알아들을수있게 하는것
프로그램	코드로 이루어진 컴퓨터의 작업지시서
소프트웨어	프로그램과 비슷한 의미이며 지시서 혹은 지시서의 모음들을 말한다.
CLI	텍스트로만 인간과 컴퓨터가 소통하는 창구
GUI	Graphic User Interface의 약자로써 텍스트에 이미지가 더해진 소통창구

메인메소드 JAVA Application의 시작점


메소드호출 JAVA Application의 시작점

프로그램의 수행순서 위에서 아래 TopDown

문자열 “ ” 사이에 들어가는 문자, 숫자는 문자열이 된다

정수 -3, -2, -1, 0, 1, 2, 3, 4, 5 처럼 소수점이 존재하지 않는 숫자

실수 소수점이 존재하는 숫자

변수 변하는 것 ex) int x;
변수
변수의 이름,
뒤에올 값을 정의 변수의 값

선언 변하는 것 ex) int x;

