

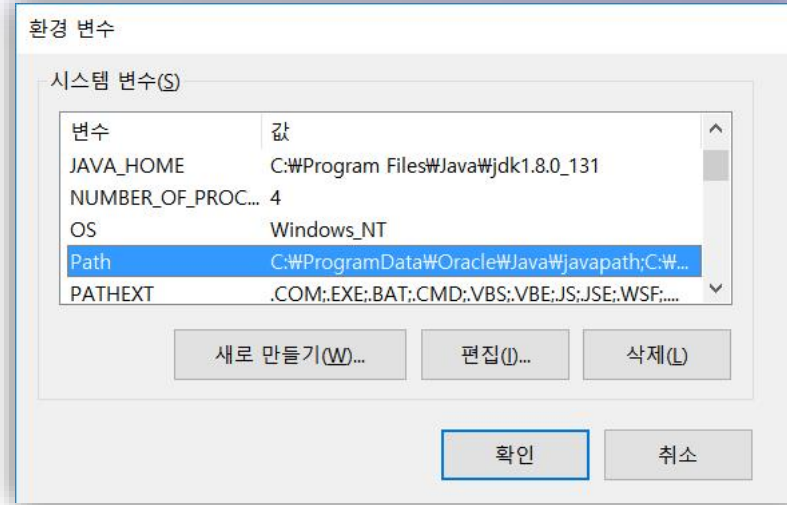
Java 및 Eclipse 설치하기

[JDK 및 JRE 설치하기]

1. www.oracle.com 에서 자신의 운영체제와 맞는 최신 버전의 **JDK**를 다운로드
2. **JDK**의 설치경로를 확인하고 **JDK**와 **JRE**를 설치
3. '**JDK**의 설치경로\bin' 을 시스템 변수 - PATH에 추가 (기본값 : C:\Program Files\Java\jdk1.8.0_***)
4. cmd에서 java -version과 javac -version을 확인

[Eclipse 설치하기]

1. www.eclipse.org에서 최신 버전의 **Eclipse**를 다운로드
2. 설치 진행 후 알맞은 경로에 **Workspace**를 지정
3. 글자 크기 조정 후 코딩 시작 !!



```
Microsoft Windows [Version 10.0.14393]
(c) 2016 Microsoft Corporation. All rights reserved.

C:\>java -version          //JRE 버전 확인
java version "1.8.0_152"
Java™ SE Runtime Environment (build 1.8.0_131-b11)
Java HotSpot™ 64-Bit Server VM (build 25.131-b11, mixed mode)

C:\>javac -version         //JDK버전 확인
javac 1.8.0_131

C:\>
```

Java 기본 자료형

형태	자료형	크기(byte)	표현범위
논리	boolean	1 Byte	true / false
정수	byte	1 Byte	-128 ~ 127
정수	char	2 Byte	0 ~ 65535 (unsigned)
정수	short	2 Byte	-32768 ~ 32767
정수	int	4 Byte	-2,147,483,648 ~ 2,147,483,647
정수	long	8 Byte	-9,223,372,036,854,775,808 ~ 9,223,372,036,854,775,807
실수	float	4 Byte	1.4E-45 ~ 3.4028234E38
실수	double	8 Byte	4.9E-324 ~ 1.7976931348623157E308
문자열	String	4 Byte	문자열을 처리하기 위한 클래스