



ANDROID STUDIO -HELLOWORLD-

SOULSEEK

환경설정

• JDK 다운로드

- <https://www.oracle.com/technetwork/java/javase/downloads/index.html>

1번

Oracle Technology Network / Java / Java SE / Downloads

Overview Downloads Documentation Community Technologies Training

Java SE Downloads

Java Platform (JDK) 11

Java Platform, Standard Edition

Java SE 11.0.2(LTS)
Java SE 11.0.2 is the latest release for the Java SE 11 Platforms
[Learn more](#)

- Installation Instructions
- Release Notes
- Oracle JDK License
- Java SE Licensing Information User Manual

Oracle JDK
DOWNLOAD

2번 Java SE Development Kit 11.0.2

You must accept the [Oracle Technology Network License Agreement for Oracle Java SE](#) to download this software.

☐ Accept License Agreement ☒ Decline License Agreement

Product / File Description	File Size	Download
Linux	147.26 MB	jdk-11.0.2_linux-x64_bin.deb
Linux	153.98 MB	jdk-11.0.2_linux-x64_bin.rpm
Linux	171.31 MB	jdk-11.0.2_linux-x64_bin.tar.gz
macOS	166.13 MB	jdk-11.0.2_osx-x64_bin.dmg
macOS	166.49 MB	jdk-11.0.2_osx-x64_bin.tar.gz
Solaris SPARC	186.79 MB	jdk-11.0.2_solaris-sparcv9_bin.tar.gz
Windows	150.95 MB	jdk-11.0.2_windows-x64_bin.exe
Windows	170.96 MB	jdk-11.0.2_windows-x64_bin.zip

3번

실행 **WIN 키 + R**

프로그램, 폴더, 문서, 또는 인터넷 주소를 입력하여 해당 항목을 열 수 있습니다.

열기(O):

확인 **취소** **찾아보기(B)...**

4번

시스템 속성

이 내용을 변경하려면 관리자로 로그인해야 합니다.

성능
시각 효과, 프로세서 일정, 메모리 사용 및 가상 메모리
설정(S)...

사용자 프로필
사용자 로그인에 관련된 바탕 화면 설정
설정(E)...

시작 및 복구
시스템 시작, 시스템 오류 및 디버깅 정보
설정(T)...

환경 변수(N)...

환경 변수

assas에 대한 사용자 변수(U)

변수	값
JAVA_HOME	D:\Program Files\Java\jdk-11.0.1\
OneDrive	C:\Users\Wassas\OneDrive
OneDriveConsumer	C:\Users\Wassas\OneDrive
Path	C:\Users\Wassas\AppData\Local\Microsoft...

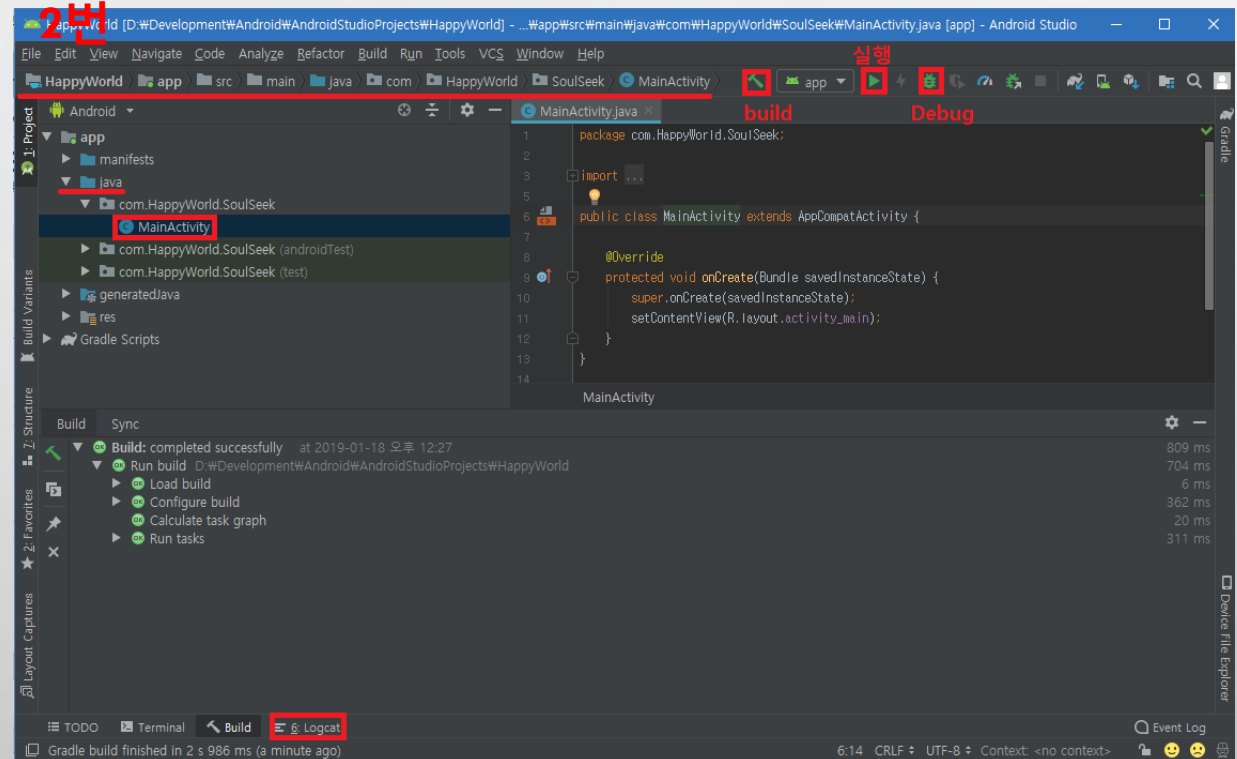
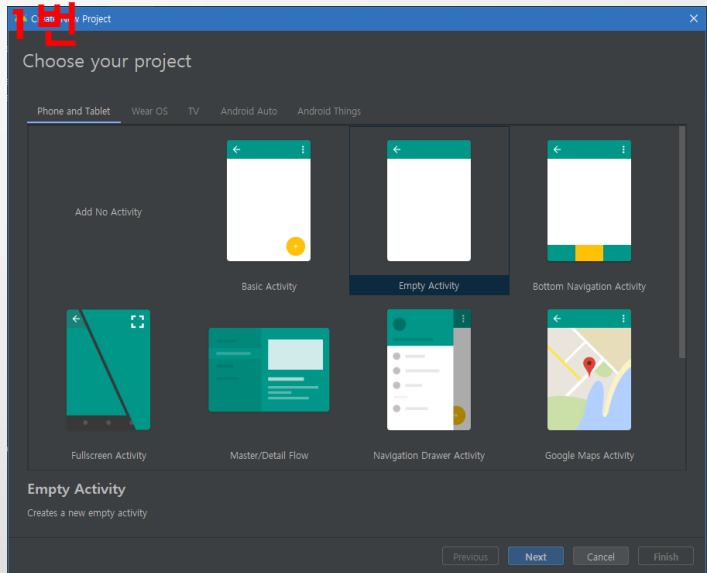
새 사용자 변수

변수 이름(N):

변수 값(V):

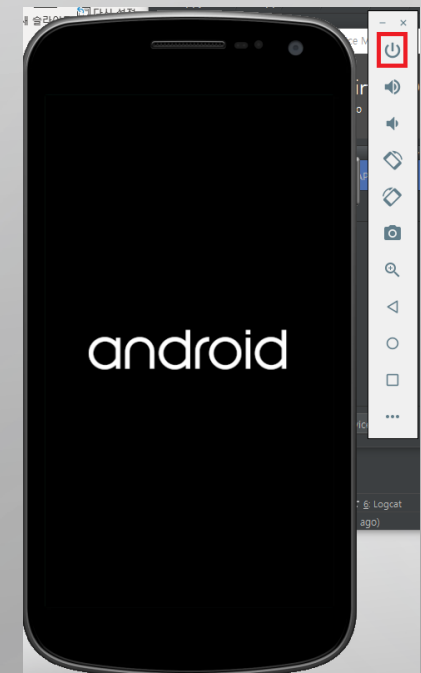
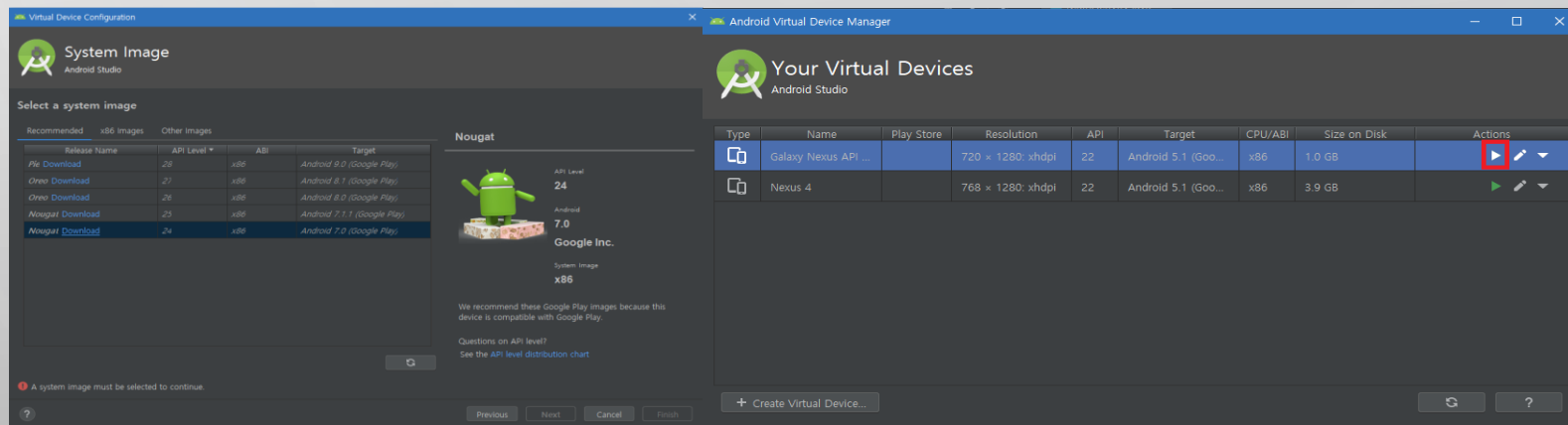
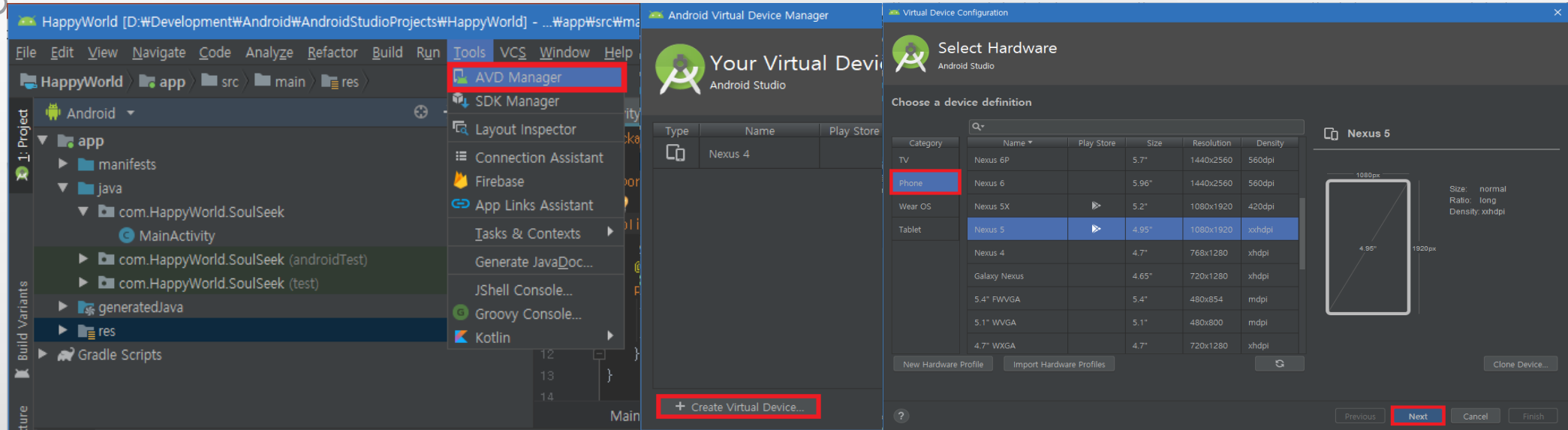
확인 **취소**

NEW PROJECT

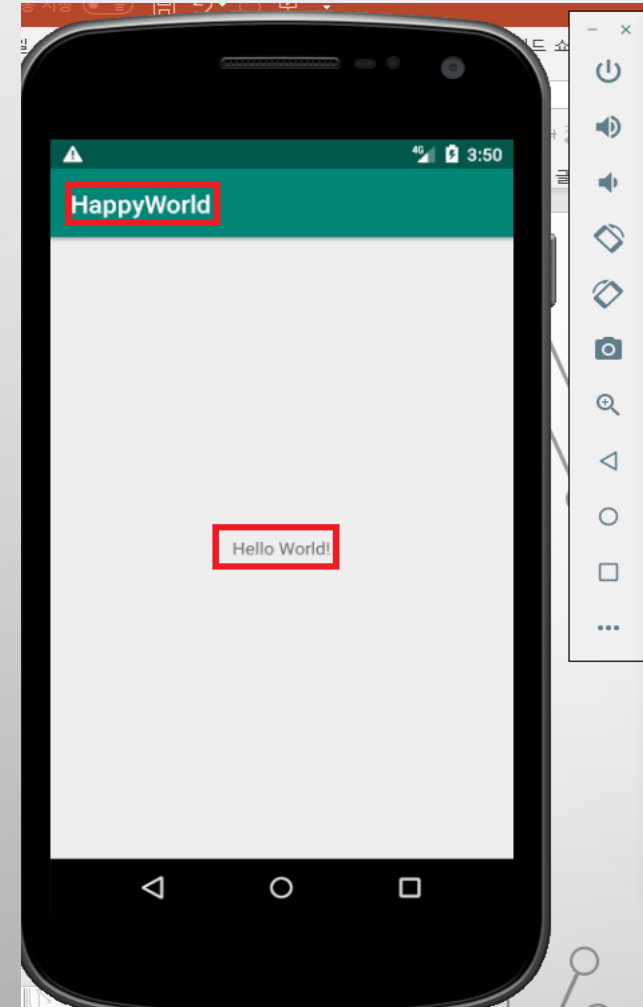
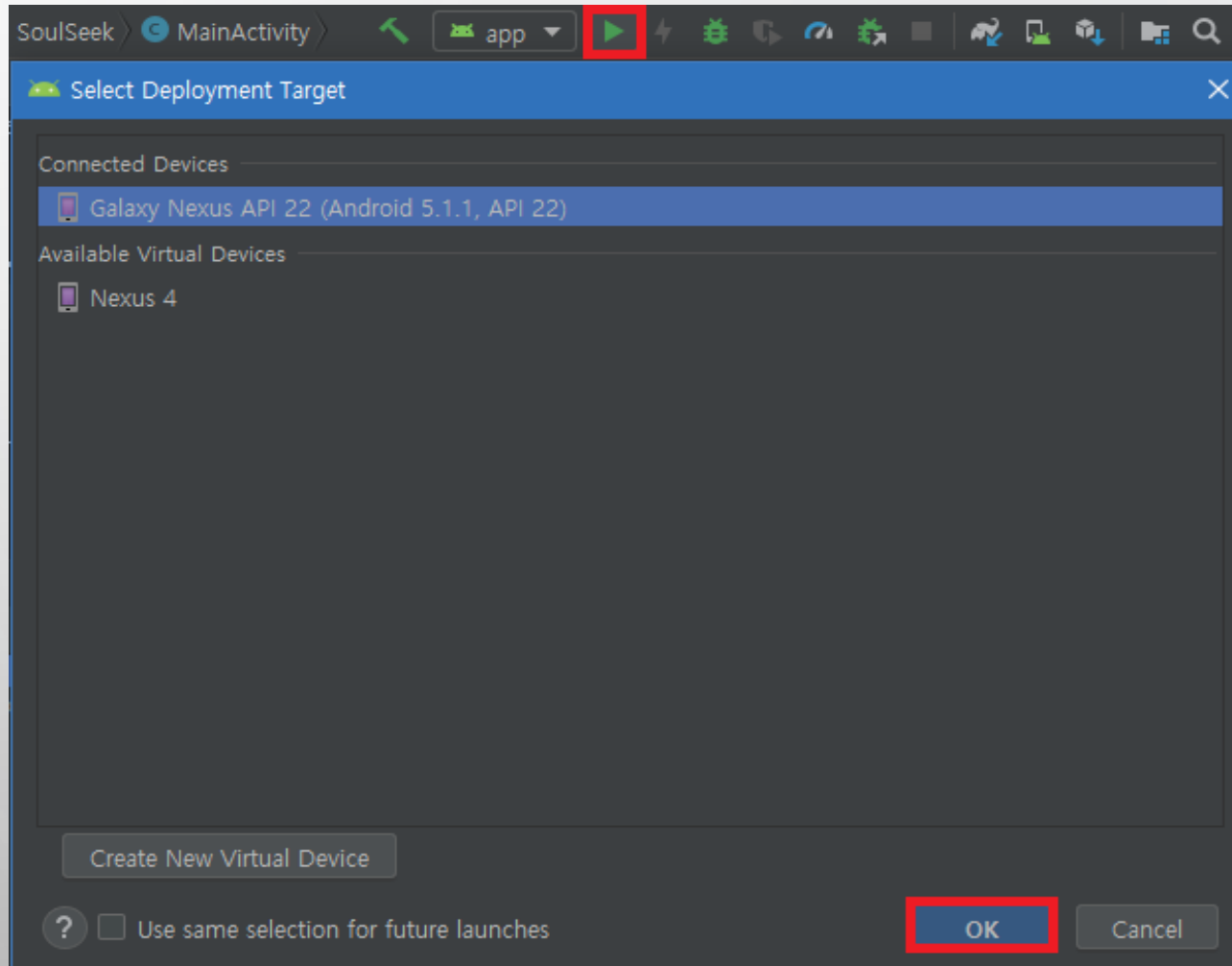


- [app] -> [java] -> [com.HappyWorld.SoulSe다]->MainActivity 본문이 나온다.
- Build : 프로젝트를 빌드 할 수 있다.
- 실행버튼 : 연결한 mobile이나 에뮬레이터로 프로그램을 실행한다.
- Debug : 디버깅 모드로 실행 할 수 있다.(ex 브레이크 포인트를 걸 수 있다.)
- Logcat : 연결된 기기가 실행중의 오류 사항을 파악 할 수 있다.

NEW PROJECT



NEW PROJECT



구성요소 살펴보기

```
MainActivity.java x
1 package com.HappyWorld.SoulSeek;
2
3 import android.support.v7.app.AppCompatActivity;
4 import android.os.Bundle;
5
6 public class MainActivity extends AppCompatActivity {
7
8     @Override
9     protected void onCreate(Bundle savedInstanceState) {
10         super.onCreate(savedInstanceState);
11         setContentView(R.layout.activity_main);
12     }
13 }
```

package com.HappyWorld.SoulSeek;

- 파일의 이름공간을 지정한다.
- 파일의 위치를 의미 한다.
- 이부분의 공간구분으로 코드간 연결을 쉽게 할 수 있다.

import android.support.v7.app.AppCompatActivity;

import android.os.Bundle;

- Import를 이용해서 다른 곳에 있는 Class를 사용할 수 있다.
- 존재하는 클래스라면 사용 할 때 Android Studio가 자동으로 등록 여부를 물어보고 등록할 수 있다.

public class MainActivity extends AppCompatActivity

- 앱이 기동하는 Main 클래스 파일명과 같다.
- AppCompatActivity 클래스를 상속받고 있다. (extends가 상속관계를 나타낸다.)

구성요소 살펴보기

```
protected void onCreate(Bundle savedInstanceState){  
    super.onCreate(savedInstanceState);  
    setContentView(R.layout.activity_main);  
  
    TextView textView = (TextView) findViewById(R.id.text);  
    textView.setText("Happy Day!!");  
}
```

TextView textView = (TextView) findViewById(R.id.text);
textView.setText("Happy Day!!");

Res폴더>layout폴더>activity_main파일

R.layout.activity_main

- onCreate에서 앱이 실행되면서 실행된다.

- 상속받은 부모의 실행 함수를 호출해서 실행한다.
- super로 부모의 함수를 실행해야 한다.
- 무조건 적으로 호출해줘야한다.

- 해당 경로의 레이아웃 파일을 연결한다.

- 레이아웃의 TextView id를 가져온다.
- 가져온 TextView를 다른 글자로 바꿔준다.

