

07/28 안드로이드 교육 (패스트캠퍼스)

Scroll View (지정한 영역보다 내용물이 많을 때 활용)

- 단 하나의 자식 View Component를 가짐 (복수일 경우 어느 것을 스크롤 다운할지 모름)

속성

- fillViewport

Scroll View는 Height 속성에 match_parent가 적용불가 - 자식 View Component의 크기에 dependent

fillViewport 속성에 True 값을 줄 경우 하위 View의 크기만큼 Scroll View가 늘어남

- scrollbars

None - 스크롤 시 스크롤 바가 보이지 않음

Vertical - 세로방향 스크롤 시 스크롤바 보임

Horizontal - 가로방향 스크롤 시 스크롤바 보임

JAVA란? - 객체(Object)지향 언어

커다란 문제를 작은 덩어리로 나누고, 각 덩어리들을 해결할 수 있는 객체를 만들어 전체를 해결하는 방식

변수(Variable) - 값을 넣어놓기 위하여 사용

JAVA에서 변수를 선언하는 방법

- 자료형 + 변수명

- ex) int number;

- ex) double number2;

- 숫자로 시작 불가

- &, \$와 같은 특수문자 사용불가

- 이미 지정되어 있는 변수명은 사용할 수 없음 (ex. int, class, long, etc)

자료형(Type) - 변수의 타입을 나타냄

1. Primitive Type

- 다른 언어에서도 같은 뜻으로 통하는 타입 (ex. short, int, long, float, double, boolean, char, etc)

- 소문자로 시작

2. Reference Type

- 언어, OS 별로 뜻이 다르거나 존재하지 않으므로 설명이 요구됨

- 대문자로 시작

public static void main(String[], args) : 단축키 psvm

System.out.println() : 괄호 안에 있는 내용을 출력해주는 함수

*Error 발생 (해결 - 5번 방법)

A problem occurred configuring project ':app'

Could not create task ':app:VariableAndType.main()'

SourceSet with name 'main' not found

1) File - Settings - Android SDK - NDK & CMake 설치 -> 안됨

2) File - Project Structure - SDK Location - Android NDK location 지정 -> 안됨

3) Gradle Scripts - build.gradle(Module:app) - dependencies에 androidTestImplementation 'androidx.test.ext:junit:1.1.1' 입력 - Sync Now 클릭

Android Studio 종료 - 해당 프로젝트 폴더에서 Gradle 폴더 삭제 -> 안됨

4) SDK Platforms - Android 8.1 & 8.0 설치 - 위의 해결방법 적용 후 재실행 및 프로젝트 생성 과정에서 낮은 버전으로 프로젝트를 생성해서 그런가 했으나 안됨

5) Android Studio 3.6으로 업데이트한 후 문제가 발생한다는 의견 - 3.6 삭제 후 3.5.3으로 설치 -> 해결

6) Android Studio 3.6 클린 제거 후 4.0 버전 사용자 설치 (Youtube 코딩발전소 참고) - 사용자 설정 참고하기 좋음

*AVM 실행 오류 (해결 - AVM 실행 됨)

AMD Processor의 경우 별도의 방법을 통해 Android Emulator Hypervisor Driver를 설치해야 함

- BIOS에 접속하여 SVM Module을 Enable로 바꾸기

- Windows 기능 켜기/끄기에서 Hiper-V / Windows 샌드박스 / Windows 하이퍼바이저 플랫폼 비활성화

- Android Emulator Hypervisor Driver 설치 (안됨)