## <It's my secret - 아드로이드>

안드로이드 문제는 어떻게 풀어야 하는지 정말 감도 안 잡힌다.

일단 파일을 다운 받아 봤다.

파일을 다운 받아서 메모장으로 열어봤더니 다 깨지는 글씨로 나타났다.

```
PKDD D !D!DM?? 8 9 META-INF/com/android/build/gradle/app-metadata.propertiesK,(?-ILI,I
K-*筐毬5???)幹Lq/JL?
                            ?
?M驅긆[??p□ PK□□
                 !0!0
PK□□ □!□!□祥?□□ ? □ DebugProbesKt.bin뷨?□A□== y?b□?Q□□?<}□?j9e뙑I켥au&m□Hf③□
?잆RJX?땢?Y?? 즹쇍}迹s?賢칚?,?츌?7m품₩?l?濃?□뜰
弓M??띢?□?□ cHo?n4밉0^?껬h꽒□Kq?*EOp ?□O봏F(?□□??Lv#0X坑 Ξ컚븂露?뎔?픯쎞0Vr퐜???G□?₩와
륡貿?쿔,?[[M□□?퉀??혈H쨋d□葉8?am???굠
?Nfuロ?멑ar-双豌멊ロ쵱~폓Y?밡?lw띲ロC?Wか億S娟?KOR툑KId饉?등嵩枉CQe?ロ口隊?천縡??Bロ-5Gc庇h
띮f?쁛i口{鄙&$?멞□重t췢D쩾쓆星? 톬SW?蕎쑎:쒸z꺻헊
/믡殷?미?미?客/?``쎣瑾퉏+k뼩?꺕퇊枏vumP撻DD稜?;싛盃&2??쌷Q콤nZ쌣?뉋sb\JG넬l究옃eclix ??!?T?
튞빀[-??3格쯬x藏?!
                  I펛郡jC8~?녯#ロ7쿔@닺?C ?????
                                             ?₩?琉a?□&+v춘~?=?젂톬?褙&把?f□訂?
뤗hz?<K<궭?xf?ロ?!??녡?狀杻ロ?ロ?e滌Hロ펙?ロ奚:F>?yc?잛?ロldi}亘횿ロY
                                                      Z쀩떝p3꼆똏툗0W□?兇
□&u,L?? 앋cu뿾?粃?□□?w캛?BoQ??11ib珏mL쎡c?곘u0U副u$%z$?
             !□!□??□ □ + □ META-INF/androidx.activity_activity.version 1.8.0
       !\square!\square?建\square < META-INF/androidx.annotation_annotation-experimental.version1.3.0
PKOO
       !□!□聰□? □ 7 □ META-INF/androidx.appcompat_appcompat-resources.version 1.6.1
PK00
PK00
       !□!□聰□? □ - □ META-INF/androidx.appcompat appcompat.version 1.6.1
쪅%쇆쯛??쯠쯉힂?n?(4)
DE?쯈%??Dau. PKDD
                  !□!□h?? □ + □ META-INF/androidx.cardview_cardview.version 1.0.0
PK00
       !0!0
苟E□ □ = □ META-INF/androidx.coordinatorlayout coordinatorlayout.version 1.1.0
PKDD !D!D洵vDD D 'D META-INF/androidx.core core-ktx.version 1.9.0
```

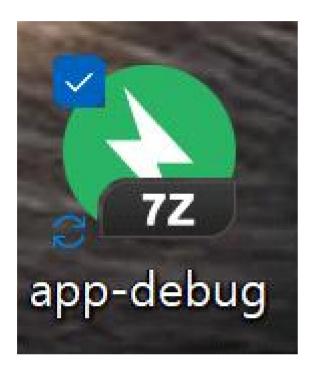
무슨 파일인지 확인하려고 헥사 에디터로 열어봤다.

```
Offset(h) 00 01 02 03 04 05 06 07 08 09 0A 0B 0C 0D 0E 0F Decoded text
00000000 50 4B 03 04 00 00 00 00 08 00 21 08 21 02 4D DC
                                                            PK......!.!.MÜ
00000010 2C AA 34 00 00 00 38 00 00 00 39 00 00 00 4D 45
                                                            , 4...8...9...ME
00000020 54 41 2D 49 4E 46 2F 63 6F 6D 2F 61 6E 64 72 6F
                                                            TA-INF/com/andro
00000030
          69 64 2F 62 75 69 6C 64 2F 67 72 61 64 6C 65 2F
                                                            id/build/gradle/
          61 70 70 2D 6D 65 74 61 64 61 74 61 2E 70 72 6F
00000040
                                                            app-metadata.pro
00000050
                                                            pertiesK, (&M-ILI
          70 65 72 74 69 65 73 4B 2C 28 F0 4D 2D 49 4C 49
                                                            ,I.K-*ÎÌϰ5Ô3äJÌ
          2C 49 0C 4B 2D 2A CE CC CF B3 35 D4 33 E4 4A CC
00000060
                                                            K)ÊÏLq/JLÉI.È)MÏ
00000070
          4B 29 CA CF 4C 71 2F 4A 4C C9 49 0D C8 29 4D CF
00000080
          CC 83 49 5B E8 99 EA 19 70 01 00 50 4B 03 04 00
                                                            ÌfI[è™ê.p..PK...
00000090 00 00 00 00 00 21 08 21 02 00 00 00 00 00 00
                                                            . . . . . ! . ! . . . . . . . .
000000A0 00 00 00 00 00 00 D3 09 00 00 00 00 00 00
                                                            . . . . . . . . Ó . . . . . . . .
```

헤더 시그니처를 보니 압축 파일이다.

바탕화면에서 확장자를 7z로 바꾸어 주었더니 압축 파일이 생겼다.

정말 확장자 하나 바꾼다고 메모장 깨지는 글씨에서 여러 파일들을 생겨나는 건 지금봐도 너무 신기하고 새롭다.



압축을 해제해보았더니 엄청 많은 폴더들이 나타났다.

문제 설명에서 nox emulator를 사용하라고 적혀 있었다.

nox emulator가 뭔지 모르겠어서 일단 구글링을 해보았다.

Nox emulator는 안드로이드 에뮬레이터라고 한다. 해당 소프트웨어를 통해 컴퓨터에서 안드로이드 운영 체제를 실행할 수 있다고 한다.

다운 받아보려고 했는데 오류가 뜨면서 다운로드가 안된다. 노트북이 너무 뜨겁다.



Nox App Player (NoxPlayer) 7.0.6.0

Nox App Player is the Android emulator software powerful allows you to use all the features of Android rig using the Nox App Player, your computer can use the application in bold imprint of the Android operating s Clans, Instagram, Subway Surfers, Kitchen Story, or Tubemate, The special thing here is Nox App Player to system Android 4.4.2. Therefore, the user will use all the Android apps today. One of the main....