# 블루스택 5 Logcat 사용 방법

블루스택 5에서 Logcat을 사용하는 방법입니다.

Logcat은 앱 내 오류 발생 시 시스템 메시지와 관련된 로그를 수집하는 도구입니다. 이후 해당 로그를 사용하여 오류/문제의 근본 원인을 추가로 분석할 수 있습니다.

# Logcat 사용 단계

### **1. ADB** 활성화

방법:

 블루스택 5를 열고 아래와 같이 세 줄 또는 기어 아이콘을 클릭하여 설정 메뉴를 엽니다.

	🕍 Reward Center	📀 Play & Win 🕜 📃	-	~
	£33	Settings		53
	E.	Mini Mode		\$ ₽
	-	Pin to top 💿		Þ
Search for games & apps	Lē	Fix window size 💿		É
				۲
				$\odot$
				<u></u>
				i≣k]
				<u>م</u> ا
				າ⊳ 22
				₩ 2
				0
				Ŕ
				$\tilde{\mathbf{O}}$
				<u>6</u> 3
				$\leftarrow$
				â
				Ē

- 설정 메뉴 내:
  - o 고급 설정에서
  - 아래와 같이 안드로이드 디버그 브리지(ADB)를 활성화합니다.

Settings	
Performance Display	Application Binary Interface (ABI) ⑦ x86 32-bit, x86 64-bit, ARM 32-bit, ARM 64-bit
Graphics	Android Debug Bridge (ADB)
Game settings	Connect to Android at 127.0.0.1:5555
Devices	Turn off ADB after debugging. Leaving it on can compromise the security of your system.
Gamepad	
Preferences	Input debugging
Phone	Show visual feedback for taps
Shortcuts	Show pointer location for current touch data
User data	Enabling this setting can have adverse effects on your gameplay. Turn it off after debugging.
Advanced About	

중요:다음 설정 중 블루스택 5가 닫혀 있지 않은지 확인합니다.

## 2. 명령 프롬프트에서 ADB Shell에 연결

윈도우에서 명령 프롬프트를 열고 블루스택 5 디렉터리로 이동하여 필요한 구성을 수행하는 단계입니다.

- 윈도우에서:
  - 시작을 클릭하고 CMD를 입력합니다.
  - 아래와 같이 관리자 권한으로 CMD를 시작하기 위해 오른쪽에 있는 관리자 권한으로 실행을 클릭합니다.

CMD Chat All Apps Documents	Web	Settings Folders 🕨 201 🎖 S …
Best match		
Command Prompt App		
Search the web		Command Prompt
O cmd.exe - Nagative prosser to advice	>	~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
$\mathcal O$ cmd run as administrator	>	[2] Open
$\mathcal O$ cmd commands	>	🕞 Run as administrator
𝒫 cmd prompt	>	Open file location Pin to Start
O cmd <b>ipconfig</b>	>	A Pin to taskbar
,O cmdb	>	
,O cmder	>	
Apps		
🚸 Git CMD	>	
Anaconda Prompt (anaconda3)	>	
📲 Q Search 😤 🧕 📜		C O 📮 🖸 🗾

 CMD 내 cd C:\Program Files\BlueStacks\_nxt를 입력하고 엔터키를 누릅니다.



 이제 BlueStacks\_nxt 디렉터리 내에 위치하며 첫 번째 단계에서 활성화한 ADB에 엑세스하실 수 있습니다.

#### 3. Logcat 실행

블루스택 5를 ADB Shell에 연결하고 Logcat을 사용하는 방법입니다.

방법:

- 명령 프롬프트에서 HD-Adb.exe shell을 입력하고 엔터키를 누릅니다.
- 아래와 같이 "\$"와 함께 디바이스 프로필이 표시됩니다.



#### Logcat 사용 방법:

- 캐시 삭제
  - ADB Shell에서 logcat -c를 입력하고 엔터키를 누릅니다.



- Logcat 실행
  - logcat을 입력하고 엔터키를 눌러 디버깅을 시작합니다.
  - 아래와 같이 명령 프롬프트 창에서 로그 수집이 시작됩니다.

Common Administrator: Command Prompt - HD-Adb.exe shell	-		Х
Microsoft Windows [Version 10.0.22621.2861]			
(c) Microsoft Corporation. All rights reserved.			11
C:\Windows\System32>cd C:/Program Files/BlueStacks_nxt			
C:\Program Files\Bluestacks_nxt>HD-AdD.exe shell			
* deemon not running. starting it now on port 503/ *			
* daemon started successfully *			
pss:/\$logcat-c			
pss:/ \$ logcat			
beginning of main			
02-0/12:55:00./19 212/ 2411 1 OpenGLRenderer: Davey! duration=/10ms; Flags=0, Intendedvsync=134884143862,	Vsync	=1348841	4
3862, OldestInputEvent=92233/2036854//580/, NewestInputEvent=0, HandleInputStart=134884353143, AnimationStar	C=1348	84364706	6
Performiraversaisstart=134884365919, Drawstart=134886185954, SyncQueued=13488633/323, SyncStart=13488638/63	1, ISS	uebrawco	m
mandsStart=134886444451, SwapButters=134886721435, FrameCompleted=135595041523, DequeueButterDuration=22000,	Queue	ButterDu	Ir
ation=1/6000,			
02-07 12:55:11.076 2213 2314 I VMSG : processRequest:104 called for gcal			
02-07 12:55:11.076 2213 2320 I BstGCallService-JNI: gcallSetClipboardTextClbk called			
beginning of system			
02-07 12:55:31.801 1940 2029 W ActivityManager: Unable to start service Intent { act=com.google.android.gm	s.driv	e.ApiSer	v
ice.RESET_AFTER_BOOT flg=0x4 cmp=com.google.android.gms/.drive.api.ApiService (has extras) } U=0: not found			
02-07 12:55:31.804 3004 3004 I Finsky : [2] xg1.a(3): SCH: job service start with id 93/1.			
02-07 12:55:31.811 3004 4443 I Finsky : [219] xte.a(25): SCH: Satisfied jobs tor 9371 are: 31-305419896			
02-07 12:55:31.811 3004 4444 I Finsky : [220] Xeq.accept(2): SCH: Job 31-305419896 starting			
02-07 12:55:31.812 3004 3004 W Finsky : [2] +jb.d(22): For unauth, use getD+eApiNonAuthenticated() instea	d!		
02-07 12:55:31.813 3004 3177 I Finsky : [147] kc+.+(1): Account name null when calculating account hash			
02-07 12:55:31.827 3945 3996 1 NetworkScheduler, Stats: Task com.google.android.gms/com.google.android.gms.	terebh	onyspam.	s
ync.spamlistsyncraskservice started execution. cause:4 exec_start_elapsed_seconds: 166 [CONTEX] service_id=2	19 ]		
이번 수가 크그가 된다에 나다니가 나자다그 아들 이크던 때까지			

- 일부 초기 로그가 화면에 나타나기 시작되고 이후 완료될 때까지 대기합니다.
- 블루스택 5 이슈 재현
  - 다시 블루스택 앱 플레이어 내에서 디버깅하려는 문제를 재현합니다.

- Logcat은 이때 백그라운드에서 계속해서 로그를 수집합니다.
- Logcat 중지
  - 로그 수집을 마친 후 명령 프롬프트에서 Ctrl+C를 눌러 Logcat을 중지할 수 있습니다.
  - 로그를 확인하거나 필요에 따라 추가로 공유할 수 있는 텍스트 파일에 데이터를 저장할 수 있습니다.
  - 이러한 로그를 파일로 저장하려면 ADB Shell을 종료해야 합니다.
- ADB Shell 종료

ADB 쉘을 종료하기 위해 아래와 같이 ADB Shell에 exit를 입력하고 엔터키를 누릅니다.

Administrator: Command Prompt - HD-Adb.exe shell 02-07 12:57:00.774 2127 2411 I OpenGLRenderer: Davey! duration=749ms; Flags=0, IntendedVsync=254900789 9032, OldestInputEvent=9223372036854775807, NewestInputEvent=0, HandleInputStart=254901121719, Animatior
02-07 12:57:00.774 2127 2411 I OpenGLRenderer: Davey! duration=749ms; Flags=0, IntendedVsync=25490078s 9032, OldestInputEvent=9223372036854775807, NewestInputEvent=0, HandleInputStart=254901121719, Animation
PerformTraversalsStart=254901134759, DrawStart=254903165162, SyncQueued=254903266906, SyncStart=2549033 mandsStart=254903434405, SwapBuffers=254903752408, FrameCompleted=255650501948, DequeueBufferDuration=45 ration=325000, ^C 130 p3s:/ \$ exit

• 로그 파일 저장

아래 명령을 입력합니다:

- HD-Adb.exe logcat >> <text file location>
- 샘플 명령:
  - HD-adb.exe logcat >> "C:\Users\bluestacks\Desktop\mylogcat.txt"

중요

• 생성된 로그 메시지의 양에 따라 저장 시 다소 시간이 걸릴 수 있습니다.

