

# [ASM] Windows Toolkit

## Introduction

Cette page va vous donner toutes les ressources nécessaires pour préparer votre environnement de développement de Malware sur Windows 10.

## Outils

- **Visual Studio** avec la suite de "Développement desktop en C++" (SDK).
- **x64dbg** (pour débbuger).
- **IDA Freeware**.

## Script de compilation

```
@echo off
set /p prog=[+] program name (without extension):
"C:\Program Files\Microsoft Visual
Studio\2022\Community\VC\Tools\MSVC\14.39.33519\bin\Hostx64\x64\ml64.exe" ^
%prog%.asm /link /subsystem:windows ^
/defaultlib:"C:\Program Files (x86)\Windows Kits\10\Lib\10.0.22621.0\um\x64\ntdll.lib" ^
/defaultlib:"C:\Program Files (x86)\Windows Kits\10\Lib\10.0.22621.0\um\x64\kernel32.lib" ^
/defaultlib:"C:\Program Files (x86)\Windows Kits\10\Lib\10.0.22621.0\um\x64\user32.lib" ^
/entry:Start ^
/LARGEADDRESSAWARE:NO ^
/out:%prog%.exe ^
/RELEASE
del %prog%.obj
del *.lnk
pause
```

Vérifiez les chemins en remplaçant les numéros de version puis ajoutez vos DLL si besoin avec l'argument **defaultlib** .

# Hello world

Voici un hello world pour vérifier que la compilation fonctionne correctement :

```
extrn MessageBoxA :PROC
extrn ExitProcess :PROC

.data
[msg DB "Hello world", 0
[caption DB "Caption", 0

.code
Start PROC
    sub rsp, 28h
    xor rcx, rcx
    lea rdx, msg
    lea r8, caption
    xor r9, r9
    call MessageBoxA
    call ExitProcess
Start ENDP

End
```

---

Revision #3

Created 30 July 2024 08:30:39 by Elieroc

Updated 30 July 2024 08:43:36 by Elieroc