קריאה לפונקציה בספריה חיצונית

בתרגיל זה נפתח shellcode אשר יציג הודעה על המסך. הצגת הודעה יכולה לשמש נוזקות כופר. באמצעות shellcode בתרגיל זה נפתח הודעה לבקש מהמשתמש דמי כופר. כדי להציג הודעה בפונקציית הספרייה הבאה: int MessageBoxA(HWND hWnd,LPCSTR lpText,LPCSTR lpCaption,UINT uType);

הפונקציה מקבלת 4 פרמטרים. בפרמטר הראשון יש להעביר NULL. הפרמטר שני קובע את מה שיוצג בגוף החודעה. הפרמטר הרביעי קובע כיצד תיראה ההודעה. הפרמטר הרביעי קובע כיצד תיראה ההודעה (אילו כפתורים יהיו בה) ניתן לקרוא עוד על הפונקציה הזו בקישור הבא:

https://docs.microsoft.com/en-us/windows/win32/api/winuser/nf-winuser-messageboxa

אנחנו נרצה לבצע קריאה כדלקמן:

MessageBoxA(0, "Hello World!", 0, 0);

בתגובה צריכה להתקבל הודעה כמו זו שמוצגת בתחתית העמוד. הפונקציה MessageBoxA בתגובה צריכה להתקבל הודעה כמו זו שמוצגת בתחתית העמוד. בספריה נטען תחילה את הספירה באמצעות הפונקציה, נטען תחילה את הספירה באמצעות הפונקציה, נטען תחילה את הספירה באמצעות קיראה לפונקציה MessageBoxA באמצעות קיראה לפונקציה GetProcAddress.

