## Практическое задание. Операция «Спасти бухгалтера» (HW)

## Задание 1.

Исследуйте файл «Win7-2515534d.vmem» с помощью Volatility 2. Введите имя родительского процесса для @WanaDecryptor (Pid 1060) в качестве ответа. Введите ответ в формате \_.exe

Для дальнейшего анализа памяти в первую очередь определим профиль ОС с помощью плагина **imageinfo**. Это необходимо для правильной интерпретации данных памяти.

В результате работы выявили следующий профиль: Win7SP1\*64.

Далее, для выполнения задания, используем плагин **pslist**, чтобы идентифицировать запущенные процессы.

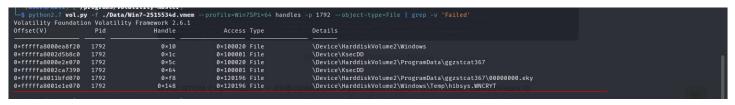
×fffffa8000ca8860 Sy ×fffffa8001a64920 sm ×fffffa80028a39a0 cs ×fffffa8002a51730 wi ×fffffa800291eb00 cs ×fffffa8002a86340 wi	smss.exe srss.exe	264 352	0 4	97 2		1968			12 34 4 017 4000	
×fffffa80028a39a0 cs ×fffffa8002a51730 wi ×fffffa800291eb00 cs ×fffffa8002a86340 wi	srss.exe						v	2023-06-22 12:04:39 UTC+0000		
×fffffa8002a51730 wi ×fffffa800291eb00 cs ×fffffa8002a86340 wi					29			2023-06-22 12:04:39 UTC+0000		
×fffffa800291eb00 cs ×fffffa8002a86340 wi	vininit.exe		344		626			2023-06-22 12:04:40 UTC+0000		
×fffffa8002a86340 wi		404	344					2023-06-22 12:04:41 UTC+0000		
	srss.exe	416	396		307			2023-06-22 12:04:41 UTC+0000		
	vinlogon.exe	464	396		113			2023-06-22 12:04:41 UTC+0000		
×fffffa8002ad8b00 se	services.exe	508	404		226			2023-06-22 12:04:41 UTC+0000		
fffffa8002adbb00 ls	lsass.exe	516	404		585			2023-06-22 12:04:41 UTC+0000		
fffffa8002ae6b00 ls	lsm.exe	524	404		149			2023-06-22 12:04:41 UTC+0000		
fffffa8002b4f720 sv	vchost.exe	628	508	10	366			2023-06-22 12:04:42 UTC+0000		
fffffa8002b7bb00 sv	vchost.exe	696	508		288			2023-06-22 12:04:42 UTC+0000		
fffffa8002ba0b00 sv	vchost.exe	744	508	18	455			2023-06-22 12:04:42 UTC+0000		
fffffa8002c00280 sv	vchost.exe	868	508		443			2023-06-22 12:04:43 UTC+0000		
fffffa8002c52710 sv	vchost.exe	920	508		599			2023-06-22 12:04:43 UTC+0000		
×fffffa8002c5c680 sv	vchost.exe	964	508		838			2023-06-22 12:04:43 UTC+0000		

Найдём родительский процесс для @WanaDecryptor (Pid 1060)

## Задание 2.

Исследуйте файл «Win7-2515534d.vmem» с помощью Volatility. В Taskche.exe (Pid 1792) открыто несколько дескрипторов файлов. В качестве ответа введите имя подозрительного файла, заканчивающееся на .WNCRYT. Введите ответ в формате \_.WNCRYT

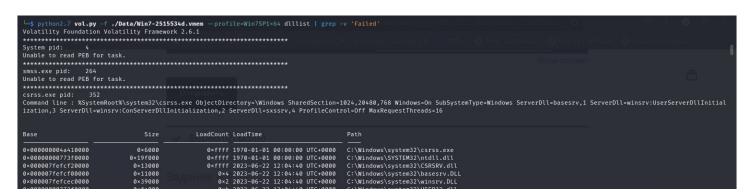
Для решения этого задания будем использовать плагин **handles** для поиска информации о дескрипторах, связанных с процессом Taskche.exe (Pid 1792), для объектов типа «файл».



## Задание 3.

Исследуйте файл «Win7-2515534d.vmem» с помощью Volatility. Найдите Pid (process id) процесса, который загрузил zlib1.dll.

Используем плагин **dlllist** для вывода списка динамически подключаемых библиотек.



С помощью поисковой строки найдем библиотеку zlib1.dll и идентифицируем процесс

