

?? ????? ?? Cyber Crucible

????? ?????????

??????????

ةيبناجل ةكرحل ىلع ةلدأل عمجب Zero Trust تايجهنم وجتنم لاب صاخلا كولسل كرحم موقي ةيلاعفب.

نأ نكمي وأ، هسفن زاهجل ىلع ىرخأ ىلإ ةيلمع نم ةيبناجل ةكرحل ىلع اليلد كلد نوكي نأ نكمي ببسل ليلحت ءارجإ ءانثأ، ديعب ماطن نم ماطنلا ىلإ مجاهملا لوخد ةطقنل آفاشتكا نوكي (Root Cause Analysis) يرذجل.

تايلمعو (process injection) تايلمعل نقح بيلاسأب ةطبترملا اهطئاسوو جماربلا طاقنلا متي Cyber Crucible ىلإ اهلاسرا مث، ىرخأ تايلمع حتفت يتل (living off the land) "ضرأل جراح شيعلا".

تازايتما تاذ نوكت تايلمع يادجوت ال، (kernel) ءاونلا يوتسم ىلع كولسل تاليلحتل ارطن ءاونلا ليغشت جمارب كلذ ي فامب) اهنع غالبإلاو Cyber Crucible ةبقارم عنمي لكشب ةيلع (ىرخألا ءياهنلا طاقن نام تاودأ ىتح وأ، ىرخألا).

ريفشت وأ تانايبلا زازتبا تاءارجإ نم يءدب دنع يلى لكشب زازتبالل ةداضم تاباجتسا ثدحت ةيدفلل جمارب.

تايئقنق مادختساب، ام زاهج ربع ةيبناجل ةكرحل حضوي ويديف يلي اميف، لاثملا ليلبس ىلع ةيلمعلل يلىل ءال قيلعتلا نأ ءطحالم ىجزي. Log4j ءرغث لالغتساو، (in-memory) ءركاذل ي ف لمعت ةيدفلل جماربو تانايبلا ءقرس تايكولسل ءدب دعب ثدح ءرثأتملا (تايلمعلا وأ).

[rr-log4j-procinj-3mins.mp4](#)

Windows (Windows shell) فالغ حتفل مجاهم مادختسا حضوي ةيكيمانيدلا هذه ىلع رخآ لاثم ءلواحم ي ف Windows فالغ أدب نأ درجمب طاشنلا قيلعت مت نكلو، ءلدأل عيمج ةبقارملا تطقنلا (تانايبلا ءقرس، ءلاحلا هذه ي ف) تانايبلا زازتبا ءطشنأ.

[rr-com-dll.mp4](#)

أدبأ مجاهملا حجني مل ءلاحلا هذه ي فو، هلالغتسا مت حفصتم نم لاقننالا دصرأضيأ متي، ارخيأ حفصتملا ءركاذ ءلاح ةبقارم لصفب كلذو، لغتسُملا Chrome حفصتم نم لاقننالا ي ف.

[rr-untrusted-chrome.mp4](#)

Revision #1

Created 2026-07-24 02:54:55 UTC by Dennis Underwood

Updated 2026-07-24 02:54:55 UTC by Dennis Underwood