

?? ????? Cyber Crucible ???

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

ةينبلو ،لقأ وأ 1% يلاوح يذومنل (CPU) جلاعمل مادختسا غلبي .ال :ةرصتخملا ةباجإلإ
يأ — ةياهنل طاقن ءالمع ؤطابت تالاح مطعم يف ببستتي يذل بولسألا آدمع بنجتت ةيرامعلم
Windows ماظن تابتكم لخاد (hooks) "تافاطخ" جاردإ

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

????????

ريبك لكشب ةنّسُخُمل ماظنل تابتكم لخاد "تافاطخ" جاردإ ةميذل ناملأا تاودأ موقت
ةادأ موقت امदनعو .ليغشلتل ءانثأ لّذُغُتل آدبأ تابتكملا هذو مّمصُت مل .ئيسلا كولسل ةبقارمل
ماظنل ءادأ يف آريبك آروهت ةجيتنل نوكت ،هسفن تقولا يف اهب بعالتلاب مجاهمو نامل
موقي و ؤطابتلا ىلع ناملأا ءادأ مدختسلم مولي :هب وُبنتل نكمي كلذ عبتتي يذلا طمنل
ىلع أمصخ نأ كردي نأ نود ،ربتخمل يف ةلكشملا جاتنإ ءداعإ ءوزمل عيطتسي الو .اهتلازإب
فاعضإ لالخ نم — آدمع كلذ لالغتسا نومجاهملا مّلعت دقو .ماظنلاب بعالتتي (root) رذجل ىوتسم
ةصاخلا مهتاعافد لي طعتب اي احضلا موقي نأ ىلإ ءادألا

??? ??????

تافاطخ جاردإ نمّ الدب (kernel) ءاونل لخاد ةلقستسم ةيعرف ةمطنأ لالخ نم Cyber Crucible لمعي
ىلع — مجاهملا عم الو — ليغشلتل ماظن عم سفانتي ال كلذبو ،ةشهلا Windows تانوكم يف
ةشهلا ةرفيشل تاراسم سفن