

?? ????? Cyber Crucible ??

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

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

ثراوكلال دعب ةطشنأل ةداعتسال ةرّبتخم ةطخب Cyber Crucible طفحتحت .معن :**ةرجوم ةباج**!
قيقحتل ةممصم ةيرامعم ةينب بناج ىلإ ،اهنع ةيلوؤسمال تامولعملال ةينقت ةرادىلوت
ةطقن ةيامح رمتست ،ةياهنلال ةطقن ىلع آيلحم لمغي تاديدهتال عنم نأل ارظنو .يلاعلال رفاوتلال
ةرادلال ةيفللخال ةمدخل اعاطقنا ءانثأ ىتح ةياهنلال .

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

يدؤي ال ثيحب (replicated) ررّكمو رركتم نينخت مادختساب ةرادلال ةيفللخال ةهجالو ءانب مت
ةمدخلال ىوتسم ةيقافتا مزتلتو .ةمدخلال فقوت وأ تانايبال نادقف ىلإ ةيدرف ةدقع نادقف
ءانثتساب ،ريراقتال دادعو ةرادلال ةيفللخال ةهجالول 99.9% ةبسنن يرهش رفاوتب ةروشنمل
ةياهنلال ةطقن ةيامح رثأتت الو .ةلوقعملال ةرطيسال نع ةجراخال بابسألو ةلودجملال ةنايصلال
ةيفللخال ةهجالو اعاطقنا اب اهسفن .

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

تانايب مادختساب عقومال جراخ نم آنينخت ىلإ رارمتساب آيطايتحا خسُنُتو تانايبال ررّكت
اهعم لماعتلالال نم ةيدفلال جارب نم ةيطايتحالالال خسُنال ةيامح عم ،ةلصفنمو ةريمم دامتعا
مماظتنا اب اهرابتخا متيو ،(immutable) ريغيغتلال لباق ريغ وأ (offline) لصتم ريغ لكشب
ةيمهأل ةساردو ،يفيظولال بقاعتلل ةطخو ،ةيبوساخال ئراوطلل ةباجتسا ةطخب ةطخلال طفحتحتو
تايحي تارتساو ،لامعأل ريثأتل آلي لحت نمضتتو ،تامدخلال ةيمهأ ةيولوأب ةمئاقو ،تانايبال
نيرامت رابتخالال لمشيو .ةداعتسالال ةدحم آفادهأو ،ءالمعلال راطخإ لمشت لاصتا ةطخو ،ةداعتسالال
ةيلعلفال ةداعتسالال ىلع تابي ردتو (table-top) ةيرطن ءاكاحم .

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

?????????

A.5.29-A.5.30. نيندنبال ISO/IEC 27001:2022 رايعمو NIST SP 800-34 رايعم عم ةطخلال قفاوت
؛ةيفللخال ةهجالول (RTO) ةداعتسالال تقوو (RPO) ةداعتسالال ةطقن فادهأ Cyber Crucible ددحتو
مدع ةيقافتا بجومب نيعجارملال ىلإ ،اهسفن ةطخلال كلذكو ،ةدحملال ةفدهتسمال ميقلال مّدقّتو
ةيلعلف ءوجف يأ نود ةياهنلال ةطقن تاعافد رمتست ،آيلحم دّفنُت ةيامحال نأل ارظنو .(NDA) ءاشفإ

ةلوزعملا رشنلا تاي لمع يف و أة يف لخللة هجاولا عاطقنا ءانثأ ةداعتسالا تقو يف (air-gapped).

Revision #1
Created 2026-07-24 23:23:27 UTC by Dennis Underwood
Updated 2026-07-24 23:23:27 UTC by Dennis Underwood