

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

ةقرس ،ةيدفل اجمارب — Cyber Crucible تاهويديف ةبتكم نم ةاقتسم ةيلصأ ةيحيضوت تالاقم بحاصملا ويديفلاب ةقفرم ةلاقم لك — FortressAI و ،لقتسملا نمألا ،ةيوهلا ةقرس ،تانايبل اهل.

- [نمكت ةلكشملا نأ م ،يعانطصالا ءاكذلا رطاخم هاجت اهل عف در يف تاكرشلل غلابت له ؟ةيؤرلا بايغي يف](#)
- [ةيناربيسلل تامجهلا مامأ ةيديلقلا \(SOC\) ةينمألا تايلمعلل زكارم جذامن يناعت اذامل ؟ةلآلا ةعرسب](#)
- [؟يمويلا عقاولا يف آقح لققتسملا ييناربيسلل نمألا ودبي فيك](#)
- [؟يناربيس نم أقيرف لحم لحت نأ ChatGPT لثم يعانطصالا ءاكذلا تاودأل نمكي له ؟يرشب](#)
- [لثم ةيباحس تامدخ يف ةنزخملا تانايبللا ل لصت نأ ةيدفل اجماربل نمكي له ؟OneDrive و Google Drive](#)
- [؟يهتنا دق موجهلا نأ كلذ ينعى لهف ،اهسفن ةيدفل ةيجمرب تفذح اذا](#)
- [؟ساسألا نم تامجهلا عنم يلع مأة نورملا يلع ييناربيسلل نمألا زكري نأ بجي له](#)
- [؟جئاتنلاو ييناربيسلل نمألا يدروم ةرادا يف Cyber Crucible يندعاست فيك](#)
- [؟ني دروملا دوقعو ييناربيسلل نمألا قافناب مكحتلا يف Cyber Crucible يندعاست فيك](#)
- [؟يرخألا EDR و ييناربيسلل نمألا تاودأ عم بنج يلا إابنج Cyber Crucible لمعي له](#)
- [؟بسنلاب ،ةيجاتنإ ةادأ درجم ال ،لامعألا يلع ةرطاخم يعانطصالا ءاكذلا دغي اذامل ؟ني يديفنتلا تاكرشلل يلوؤسلم](#)
- [؟ساييس انتكرش عضت نأ لبق لعفلاب يعانطصالا ءاكذلا تاودأ نوفطوملا مدختسي له ؟يعانطصالا ءاكذلل ةيمسر](#)
- [؟ةيدف موجه عوقو يلا يرشت يثلا ريذحتلا تامالغ يه ام](#)
- [؟ةيدفل ةيجمرب ةمجه اهيف عقت يثلا تاظحلل لالغ أيل عف ثدحي يذلا ام](#)
- [؟ةكرش مداخ ةيدفل تايجمرب بيصت ام دنع أيل عف ثدحي اذام](#)
- [؟بوساحلا زاهج يلا ل لصت نأ لبق ةكرتشملا تافللملا ةيدفل اجمارب مجاهت اذامل ؟بي صاخلا يبتكملا](#)
- [؟Cyber Crucible ءاشنإ يلع سسؤملا مهلأ يذلا ام](#)
- [؟أيل عف ةيدفل اجمارب تامجه يتأت نيأ نم](#)
- [؟مويلا أيل عف ةيدفل اجمارب ومجاهم فدهتسي نم](#)

- [مهم فادهتسا متي اذاملو، ةيدفلل جمارب تامجه رطخل ةضرع رثكأل نم](#)
- [لمعت فيكو ايلعف ةيدفلل جمارب تامجه ريدي يذلا نم](#)
- [ةيدفلل جمارب نم Cyber Crucible ةيامل بسنأل لي ماعلا وه نم](#)
- [ماع لك اءو يش ةيدفلل جمارب تامجه دادزت اذامل](#)
- [ةينم اتي لمع زكرم قيرف نم اءل دب يعان طصااا ءاكذل Cyber Crucible مدختست اذامل](#)
[ةيدفلل جمارب فاقيل ايرشب \(SOC\)](#)
- [لك لذ عم لماعتلا امنكمي فيكو ايموي تاهي بنتلا فالآ نمأل قرف يقلتت اذامل](#)
- [ةيدفلل جمارب ريفشت نم ةروطخ رثكأ ةيوهلاو دامتعالا تانايب ةقرس دءت اذامل](#)
- [دحلا اذه يلا هنم يفاعتلاو فاقيل ابعص ةيدفلل جمارب حبصأ اذامل](#)
- [عون نم ةيدفلل تامجه فاقيل يديلقتلا تاسوري فال ءحفاكم جمارب عيطتسي ال اذامل](#)
[ةيدفلل ماريغو "رفصلا موي"](#)
- [2025 ماع ةيدفلل تامجه يرفب كأل لشب يعان طصااا ءاكذل ءنصارقل مدختسي له](#)
- [ةكرشلل ةيلا مءال ةينمأل ةينازيمل اضفخ يلا Cyber Crucible مءدختسا يدؤي له](#)

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

يهف—يعانطصالاءكذلارطاخم هاجت اهل عف در يف تاسسؤمالمطعم غلابت ال :عجوم عبا
ربع آي لعف يعانطصالاءكذلاتاودأ مادختسا ةيفيكل ةيقيقح ةيؤر ىلإ رقتفت ةطاسب
نم ليلقتل متي ةيلال رطاخم المأ وه أنامأ رثكأل ضارفالال إنف ،ةيؤرل هذه نودبو .اهتئيب
.اهيف ةغلابمالمسيلو ،اهنأش

????? ????? "????? ?????????? ??????????
" ?????????? ??? ?????? ??????

عئاش طمن رهظي ،يعانطصالاءكذلاب ةطبترمالم رطاخملم اهضرعت ىدمل تاكرشل مييقت دنع
الكذلاتاودأ مادختسا ةيفيكل نع اهيدل ةحضاو ةروص دوجو مدعب ةحارص فترتعت تاسسؤمالمضعب
كلذسكع فشكتل ،ةحضاو ةيؤراهيدل نأ ىرخأ تاسسؤم دقتعت امنيب .آيلخاد يعانطصالال
ليعت درجمب ،ةيلمعال ةيحانلالمو .آي لعف ذيفنتل اعضوم ةبقارمالتايلآ عضو درجمب
حطسلا ىلإ رهظي يذل يعانطصالاءكذلاتاودأ مادختسا عونتمو مچ نوكي ام أبلاغ ،عبتتال
درجمل ،ةاكاحم وأ موكحم عضو يف ليغشتل ىلإ أنايحأ جاتحت ةيؤرل تازيم نأ ةجرد ىلإ ،آئجافم
.يروف هبش لكشب رهظي يذل طاشنالمج ةبك اوم

لب .اهيف أغلابم نوكت ام أردان يعانطصالاءكذلارطاخم نأشب فواخلم نأ ىلإ ةوچفال هذه ريشت
ةمزاللاتانايبل رفوت نود نولمعي ةداقل نأل مزالل نم لقأ قلقلل اذه نوكي ،نايحلأا بلغأ يف
ةقدب عضولا ىلع مكحلل

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

ققحتت مل اذإ :ةيصخشلال ةيلالمال نوؤشللاب ههيبشت رملأا اذه يف ريكتلل ةديفمالمقرطال نم
،عحاتم ةريبك لاومأ كيدل رفوتت ال هنأ وه لوؤسمالمضارفالال إنف ،يفرصمالمكديصر نم آدبأ
نودبف .ةكرشلال لخاد يعانطصالاءكذلامادختسا ىلع هسفن قطنمالمقبطنيو .سكعال سيلو

كل م ت ال ،اهم دختسي نمو ،اهم ادختسا راركتو ،م دختسم ل تاودال ايهام لثم ،سوم لم تاري غتم
وه لوؤسم ل اضرار تال اضرار تال او .مضفخ نم رطاخم ل ن اضرار تال اقووم اساس ا تاسسؤم ل
كل ذ فالخ يلعل فال مادختسالا تانايب تبت ن ا ل اضرار تال ويرانيس اوس اضرار تال

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

م ادختسا تال اح رمتست ،اهسفن اغانطصالا اكل ذل تاودا و ،لامعال تادحوو ،نم دختسم ل رب ع
ل ع مكل و حل ا ردق نم عرسا اري توب روهظلاب ،نايحل ا نم ري ثك ي ف اهب حرصم ريغو ،مديج
ال ،اهعاطق و ا اهمج نع رظنل ا ضغب ،تاسسؤم ل مظعم ن ا ل ا رمتسم ل طمنل ا اذ ري شي .اهتبك او م
ا س را دعو .اهتئي ب ي ف ا لعل ف اغانطصالا اكل ذل مادختسا ا ي ف ي كب قاحلل روط ي ف لازت
م .مق دب اهترادو اغانطصالا اكل ذل رطاخم م ي ي ق ت ن س ت ي ن ا ل ب ق ا رورضل ا لوالا موطخل ا حضاو

<https://player.vimeo.com/video/1176539821?texttrack=ar>

ا ب ر عل ،ا ن ا ب س ا ل ،ا س ن ر فل ،ا ز ي ل ج ن ا ل :م ح اص م ل ا م ج ر ت ل · [Vimeo](#) ل ع د ه اش

????? ?????? ?????? ??????
????????????? ???????????? (SOC)
????????????????? ?????? ??????????????
????????????????????? ?????????? ????????????

نم ؤبنتلل ةيلباق رثكأو أطبأ رصغل ةيديلقتلا ةينمأل تايلمعلا زكارم تممُص :ةرجوم ةباجإ
،مويلا امأ .اهعوقو دعب تاديدهتلا دصرل يرشبلا ليلحتلاو عيقاتلا ىلع دمتعت ثيح ،ةنصرقل
ىلإ لوحاتلا عافدلا ةمظنأ ىلع بحوتسي امم ،رارمتساب رّوحتت ةيلآ تاودأ نومجاهملا مدختسي
،هسفن موجهلا ةعرس قوفت ةعرسب لمعتو ،عيقاتلا ىلع دمتعت ال ةيئاقو بيلاسأ

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

دح ىلإ اهيلع فّرعنتلا نكميو ةتبات طامنأ فرصتت ةثيبلخا تاودألا تناك ،تاونس لب
اونوكي مل نيماهملا نأل ،ةفورع طامنأ لوح فشك بيلاسأ ءانب نمأل قرف ناكمإ ناكو .ريبك
امب جهنلا اذه حجن دقو .رارمتساب مهبيلاسأ ريغتل ةثيكل ةتمتأل ىلع نودمتعي دع
مت ةدشب ةهجوم تامجه كلذ في امب ،ةبقل كلت في أروطت تاديدهتلا رثكأ ضعب دصرل فيفكي
دقع نم رثكأ ذنم اهفاشتكا

ةريغتم خسن ديلوتل ةتمتأل نومدختسي نورصاعملا نومجاهملاف .مويلا أمئاق دعي مل دهشملا اذه
،ةريتولا هذه ةبكاوم عيقاتلا ىلع مئاقلا فشكلا ىلع بعصل نم لعجي امم ،مهتاودأ نم ةعيرس
نوكي ،نمأل ةموطنم ربع هرشنو هفينصتو ديدج عيقتو ديدحت هي فمتي يذلا تقولا لولحبو
ىرخأ ةديج ةخسن ىلإ ابلاغ لقتنا دق مجاهملا

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

م ،ةفورعما تارشؤملا ديدحت ىلع ةيديلقتلا ةينمأل تايلمعلا زكارم لمع ريس دمتعت
اذه ضررتفيو .اهمطعم في ةيودي هبش وأ ةيودي تايلمع لالخنم اهل ةباجتسالو اهي في قيقحتلا
،ةباجتسالو ليلحتلل آفاك أتقو نيغفادملا حنمت ةريتوب نوكرحتي نيماهملا نأ جذوملا
ةوجف أكرا ،ضارفال اذه راهني ،يلعفل تقولا في رّوحتلا ىلع ةرداقو ةيلآ تامجهلا نوكت امندنو
،هتجالاعم ةطحل وديدهتلا روهظ ةطحل نيب ةرمتسم

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

نم آلدب ،أقبسم ةفورعلم لايقاوتل لىل عأى رصح دامتعالا نود لمعل لىل إموي لىل نم ألأا ت اودأا جاتحت
راظتنا نم آلدب ةلآل عرسب لمعل او ،ةرشابم هعنمتو ثيبخل لىل كولسل دصرت نأ اهل ع ،كلذ
،أدب ل اذ لىل ع ةننم Cyber Crucible نم FortressAI ةنقتو .رشب ل اهدوق لىل لىلحت ل اارود
تاءارح ل لال خ نم ةوهل عرس تالواحمو ،تانايبل عرسو ،ةيدفل جمارب فاق لىل ع زكرت ثي
ثدحل عوقو دعب عي قاوتل عباطم نم آلدب ةئاقوو ةلآ

<https://player.vimeo.com/video/1182235055?texttrack=ar>

ةبرعل ،ةنابسل ،ةسنرفل ،ةزىلجنل :ةباحصل تامجرتل · [ويمى لىل ع دهاش](#)

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

بلطتي الوادي عارم أقي قح الحلق لتسمل ينارب يسلا نمأل نو كي نأ يغ بني : **عزوم عابا** !
بلطتتة نمأ ةأا ت ناك اذإف . قلقلا وأ تاهي بنتلل أرم تسمر أردصم نو كي نأ ال ، أري بك أدهج
ألي عف لقتسم لكشب لمعت ال يهف ، أمئاد أقلق وأ أرم تسمر أطمبض وأ ألساوتم أمامتة

???? ???? "????? ?????" ??
????

ألي عف مزاجنإ مهنكمي امم رثكأ ماهم عم لعفلاب تامولعمل ةينقت و فظومو نمأل قرف لماعتت
تاعاس يف ءاطخأ فاشكتسا وأ ، تاهي بنتلل ةيودي عجارم وأ ، ةيروت عباتم بلطتت ةأا ةفاضإو
ءودهب ةلأ عفلا لقتسملا ةياملح لمعت نأ يغ بني . ةتمتأل نم ضرغلا لطبّي ، ليلل نم ةرأتم
يف نورك في ال سانللا مظعمف . طئاحلا ىلع ةقّل عمل قريحلا ةيافط لثم أمامت ، ةيفلخل يف
نوحشم اهنأ نم دكأتلل ةنسللا يف ةدحاو ةرم شتفملا يتأي ام دنع ال مهب ةصاخلا قريحلا ةيافط
مامتةا يلى لإ ةجالحا نود اهتفيطو يدؤت ، اهانكم يف ىقبت يهف ، تقولا ةيقب يف أم . ةزهاجو

نم تاديدهتلا عم لماعتي نأ بجي . لقتسملا نمأل هيلإ يقرتي نأ يغ بني يذلا رايعملا وه اذه
يف أيفاضإ أدنب حبصي نأ وأ ، ىرخأ تايولوا نعن في فظوملا هابتنا تتشي نأ نود ، هسفن ءاقلت
ألسأ ةليوط ماهم ةمئاق

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

دصر دق ناك اذا ام يف كشث وأ ، رارمتساب تامولعمل تاحول دقتت كل عجي ينمأل جتنملا ناك اذا
درجم لب - أقح ألق تسمر سيل وهف ، ألي عف لمعي ناك اذا ام أنشب أقلق مونلا دقتت وأ ، ام آئيش
أدبملا اذه ىلع Cyber Crucible نم FortressAI تيُنْب دقل . ةفلتخم ةيمست لمحت ىرخأ ةيودي ةمهم
فارشلإ ىلإ ةجالحا نود ، ةيول ةقرسو ، تانايبل ةقرسو ، ةيدفل جامارب طاشن فاقياو فاشتكأ
حجحص لكشب لمعت يكل رمتسم يرشب

اهطبض ىلإ ةجالحا راركت ىدم يف وأ ، ةنمأ ةأا هذّوت يذلا طاشنلا رادقم يف سيل حاجنللا سايقم
، هل دوصقم وه امك لقتسملا نمأل لمعي ام دنعف . اهيف ريكفتلا ىلإ ةجالحا ةلق ىدم يف لب
نوكت يتلا ةطحللا ىتح ريبك دح ىلإ يئرم ريغو ، أقوئومو ، أراضا - طوئلم ريغو نو كي نأ يغ بني
اهيف هيلإ ةجالحا

<https://player.vimeo.com/video/1190816235?texttrack=ar>

ةيبرعلا ، Español, Français, English: تامجرتلا · [Vimeo](#) ىلع دهاش

?? ????? ??????? ???????
????????????? ??? ChatGPT ??
??? ??? ?????? ??? ??????????
??????

صِيخَلت لال خ نم ينمأل لمعل لمعدت نأ ةماعلإ يعانطصالإ ءاكذلإ تاودأل نكمي .ال :ةرجوم ةباجإ
قيرف لحم لحتل يفكي امب ةقوثوم تسيل اهنأ الإ ،ةيساسأل ةلئسلأل نع ةباجإلإ وأ تامولعملإ
ةيققيلرحل رطاخملإ تارارقب رملأل قلعتي امندنع برؤم ينمأ

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

ةيساسأل تامولعملإ نوكت امندنع ىتح ،نيقي ةربنب اهتاباجإ ChatGPT لثم تاودأ مّدقت ام آبلاغ
أئيش لوقي عنقم صخشب أهيش ،ةطلسلاب آفئاز أساسلإ كلذ قلخي دقو .ةحيحص ريغ وأ ةصقان
دُعُت ،ةيمويلإ تاتداحملإ يف .ققحتل نم ديزم نود ةققيق نوركأل هلبقي شحب ةيفاك ةقثب
ىلعتارارقل رثؤت شحب ،يناربيلسل نمأل لاجم يف امأ .ةطيسب ةلأسم اهلم ريغ يف ةقثلإ هذ
دق يه امك ةققد ريغ تاجرخم لوبق نإف ،اهل ةباجتسلال او تاديدهتلل ةسسؤمل ديدحت ةيفيك
ال يذلإ ينهملم مكحلل او ققحتل او قايسلال ىلع ينمأل ليلحتل دم تعي .يقيق ررض ىلإ يدؤي
لملك لشب هتاكاحم ةيلالحل ةماعلإ يعانطصالإ ءاكذلإ جذامن عيطتست

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

نوكت نأ نكمي يف .ينمأل قايسلال يف ةميق نم يعانطصالإ ءاكذلإ تاودأ ولخت ال ،دويقلإ هذ مغر
اهميطنتو تامولعملإ ةغايص يف مهست وأ ،ميهافملإ حرش يف دعاست وأ ،ثحبلل قالطنأ ةطقن
وه انه حاتفملاو .رارق عناصك ال معد ةادأك يعانطصالإ ءاكذلإ لمعي ،ةقيرطلإ هذبه اهمادختسا دنع
مبيقت هتلاوالم نيبو ،ةربخ يذ للحم ةدعاسمل يعانطصالإ ءاكذلإ مادختسا نيب قرفلإ كاردإ
أيلاح تاودأل هذ هرفوت امم قمعأ ةربخ بلطتي رمأ وهو ،لقتسم لكشب اهنم فيفختل او رطاخمل

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

نم آل دب ،ةيعقواو تاعقوت نوعضي نيذلا يعانطصالاءاكذلا وصتخمو وؤوزم ينب ي نأ حجرملا نم
ءاكذلا تاردق ريوصت يفةغلابملاف .ةمئادّةقت ،هقيقحت تاودألا هذهل نكمي امي فةغلابملا
لصاوتلا دغاسي و .دويقلا روهظ درجم بةقتلا ضيوقت ب رطاخت ي نمألا لاجملا ي فيعانطصالاءاكذلا
ي لع تاسسؤملا هل عف هنكمي ال امو هل عف يعانطصالاءاكذلا نكمي ام نأشب نرتملا وحاصل
أدبملا اذه Cyber Crucible جهن سكعي و .لوؤسم لكشب هجمدةيفي ك لوح ةسوردم تاريخ ذاخات
تاي نقت تممّص ،ةرهملاني عفادملا نع لي دبك يعانطصالاءاكذلا مي دقت نم آل دب ف :هسفن
ةردق زينعتو ،ةيرشبلا ةربخل عم بنج ي لإأب نج لمعل FortressAI لثم ةلق تسملا ةيامل
ةجالحا ي غلت اهنأب رهاظتلا نودةي وهلا ةقرسو تاناي بلا ةقرسو ةيدفل جمارب عنم يلع ةسسؤملا
علّطم و عا و فارشإ ي

<https://player.vimeo.com/video/1134578207?texttrack=ar>

ةيبرعلا ،ةينابسلإا ،ةيسنرفلا ،ةيزيلجنإلا :ةيصنلا ةمجرتللا · [Vimeo](#) يلع دهاش

?? ????? ??????? ??????? ?? ??? ??? ?????????? ?????????? ?? ????? ?????????? ??? OneDrive ?? Google Drive?

،ةيدفلل جمارب لوانتم نع اديعب قباسلال في يباحسلال نيزختللا ناك امنيفب .معن :ةرحوم ةباح!
نم ةباحسلال في ةنخملل تانايبلا فادهتسا ناللا مهنالكما ب حبصأو مهبيلاسأ نومجاهملا روط دقف
ةجمرب ةهجاو حيتافم ةقرس ،مويلا أعويش رثكاللاو ،صارقالا تاكرحم طبر لثم تاي نقت لال خ
(session tokens) تاسللجل زومرو (API) تاقيبطتلا

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

يمرحمو تاكشرلل نم لك تناك ،يباحسلال نيزختلا وحن عيرس لوتحت لىل دُعْب نع لمعلال عفد امدنع
مل ،لوتحتلا اذه نم لىلوالا لحارملا في .هسفن تقولا في ةديجللا ئيبلا عم نوفيتكتي تنرتنلا
اذإف — ةيباحسلال تاصنملا في ةنخملل تافلملاب ساسملا لىل ةرداق ةداع ةيدفلل جمارب نكت
نود اهنوكرتي بلالغل في نومجاهملا ناك ،يلحم مداخ نم ال ادب ةباحسلال في ةدوجوم تانايبلا تناك
اهل لىل لوصولل ارشابم اراسم مهكالاتما مدعل ساسم

باسح لثم ،ايودي يباحسلال نيزختلا تاباسح طبر ةيفيكي نومجاهملا ملعت امدنع كلذ رّغت
نيزختلا ليمحت قيروط نع كلذب اوماق دقو .باصم ماظنب ،Google Drive و OneDrive و Amazon
لىل لقتسم صارقالا كرحمك USB زاهج روهطل ةهباشم ةقيوط ،يلحم صارقالا كرحم فرحك يباحسلال
ةضّرم ةباحسلال في ةنخملل تافلملا تحبصأ ،ةقيرطاللا هذهب هليمحت درجمبو .بوساحلا
يلحلل بللصلل صرقلال لىل ةدوجوملا تافلملا ضرّعت ةجرد سفن بري فشتلل

????????? ?????????? ???????: ????? ???????????? ???????????

تاكرحم ليمحت نم ال ادب .يرخأ ةرم نيزجاهملا بيللاسأ لوتحت ،ةباحسلال مادختسا جوضن عم
زومرو (API) تاقيبطتلا ةجمرب ةهجاو حيتافم نوفدهتسي مهنم ريثك حبصأ ،ايودي صارقالا
تاباسحلا لىل تايجمربلا يوتسم لىل ارشابم ال وصوصحنمت دامتعا تانايبلا هو — تاسللجل
ام ابلاغ هنأ لا ،رورم ةم لك ةقرس لثامي رصانعلا هذه دحأ لىل لوصحللاو .ةيباحسلال تانايبلاو

اهدحو ةقورسمل رورملا ةملكب ةنراقم ةيباحسل دراوملا ىلإ عرسأو عسوأ ألوصو رّفوي

تاذ ةيباحسل ةبسوحلا لعجت يتلا اهسفن عسوتلا ةيلباقو ةعرسل نأل أمهم لوحثلا اذه دُعِي
ءالمع نب نم .أضيأ نيمجاهم لل نآلا ةحاتم تحبصأ ةيعرشل تامولعمل ةينقت قرفل ةمقي
ةيباحس ةسلج زمر ةقرس ةلواحمل مهفصن نم رثكأ ضّرعت ،يضامل ماعلا لال Cyber Crucible
قارتخا ي أمهم 9% نم لقأ دهش نيح ي ،مدختسمل ةطشن ةسلج ىلع ءاليتسال ىلإ فدهت
زومرلاو دامتعالا تانايب ةقرسل ةيولوألا نوطعي نيمجاهملا نأ ىلإ كلذ ريشيو .تانايبلل ىلعف
.أيونات أفده تانايبل ةقرس رابتعا عم ،ةيسيئر لوخد ةطقنك

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

???????????

طقف رّيغي وهف .تانايبل ةقرس وأ ةيدفلل جامارب نم ةياملل ةيباحسل نيزختلا نمضي ال
لوحثت ثيحب — تانايبل كلت ىلإ لوصولل همادختسا نيمجاهملا ىلع بجي يذل بولسأل
رشابلل ريفشثلا نم ألدب تاسللجلا زومرو دامتعالا تانايب قارتخا وحن ةيسيئرلا رطاخملا
.تافللل

<https://player.vimeo.com/video/1047006345?texttrack=ar>

ةيبرعلا ،ةينابسلإا ،ةيسنرفلا ،ةيزيلجنإلا :ةباصم تامجرت · [Vimeo](#) ىلع ةدهاشم

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

ءاهتال دعب اهسفن وحم تل ةثيدحل ةيدفل تايجمرب مّمصّت ام ابللاغ .ال :ةرصتخملا ةباجإلا
ةنم آكتانايب وأ كتمظنأ تناك اذإ امب هل ةقالع ال يئاذل فذل اذه نكل ،تافللم ريفشت نم
ررضل ي ف تببست يئال ةأدألا ىلع ليلدل ليزي ةطاسبب وهف—أيلعف

????? ?? ???? "???????" ??????
??????? ?? ??????? ?? ???? ?

قارتخا ةيلمع ذي فن تل ةثيدخل تايجمربلا نم ةدحاو ةعطق ىلع مويلا نومجاهملا دمتعي ام أردان
،دامتعال تانايب عمجل ةدحاو :ةلصفنملا تاودألا نم ةلسلس ةداع نومدختسي ،كلذ نم ألدب .ةلماك
ردق ىصقأ قيقحتل تافللم ريفشتل ةأدأ اريخأو ،اهجارختساو ةمّيقلا تانايبل ديحتل ىرخأو
وحم ت ام ابللاغ اهنإف ،اهتمهم ةريخأل ريفشتل ةأدأ يهئ نأ درجمبو .ةيحصلا ىلع طغضلا نم
،كلذ نم مهألاو ،لصاوتلل تاميلعت ىلع يوتحت ةيدف تاركذم وه يقبتي امو .ماظنلا نم اهسفن
لب—ةمزالا ءاهتنا ىلع أارشؤم سيل اهسفن ةثيدخل ةيجمربلا بايغ نإ .ةلقم لازت ال تافل
هرطن ةهجو نم تلمتكا دق مجاهملا ةمهم نأ ةطاسبب ينعى

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

تامولعمل كلتو ،لعفلاب ابللاغ تعقو دق تانايبل ةقرس نوكي ،ريفشتل ثودح تقو لولحب
ضعب ي ف نكمي ف ،ةيقبتملا ةرفشملا تافللملا امأ .كلذ دعب ثدحي امع رظنلا ضغب دقت
نامض ي أ دجوي ال نكل ،ريفشتل كف تاودأ ربع وأ مجاهملا عم ضوافتل لال خ نم اهتجالعم تالاحل
ةيدف عفد نود آيلا ريفشتل كفب أقباس حمست تناك يئال بيلالسلأا تحبصأ دقو .حاجنلل
ءارج إ دجوي الو .مهبيلاسأ عم ةيدفل تايجمرب يلعشم فيكت عم ريثكب ةيلعاف لقأ ني مجاهملا
ريفشتل ةيلمع سكع هكمي ،زاهجل ليغشت ةداعإ لثم ،طيسب فاعت

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

مام أمومع اهسفن تاسسؤملا دجت ،اهسفن تحمو اهراسم تلمكأ دق ةيدفل ةيجمرب نوكت نأ درجمب
كف ةلواحم وأ ،ةفيظن ةيطايتحا خسن نم ةرثأتملا تانايبل او ةمظنألا ءانب ةداعإ :نيراسم
،جئاتنلا نومضم وأ أعيرس ني رايل خلا نم ي دغّيو الو .مجاهملا عم ضوافتل او عفدل ربع ريفشتل

رثكأ—تانايبلال عقرسوري فشتلل ثودح لبقة يدفلال عيجمرب فاقيلإيأ—ةياقولال لطي اذهلو
ةثداحلال عوقو دعب ةباجتسالال ةلواحم نم ريثكب ةيلاعف

<https://player.vimeo.com/video/1043482941?texttrack=ar>

ةببرعال ،ةينابسإلا ،ةيسنرفلا ،ةيزيلجنإلا :ةباحاصلال تامجرتلا · [Vimeo](#) يلع دهاش

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

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

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

ةيدفلل جامرب عنم وه مهألل فدهل نكل ، مهم رمأ - موجه عوقو دعب يففاعتلا يأ - ةنورمل :ةزجوم ةباح!
يفءاكذ دادزتو فقوتت ال ةيلآل تامجهل نأل ، ررضل ثودح لبقةي وهل ةقرسو تانايب ال ةقرسو
ضاضقنلال بسانمل تقولا ةفرعم.

?????? ????????? "????????"

قلعتت يلوألا . نيتفلتخم نيتركف وحن يناربيسل نمأل لاجم يف "ةنورمل" حلطصم حازنا
له ، سيساسل لكشب يأ - موجهل تحت لمعل ةلصاوم يلعةرداق اهسفن نمأل تاودأ تناك اذا امب
، اهب ثبعلا تالواحم وأ رشابملا فادهتسال امام دمصت نأ كتيامحل ةصصخملا تايجمربلل نكمي
ام صخش ةلواحم دعب ليحستل ةلصاوم عيطتست ةبقارم اريماك تناك اذا امع لؤاستل لثم امامت
يلعةرداق ةسسؤمل تناك اذا امب قلعتت يف ، ةيديلق رثكأل وهو ، رخآل ينعمل اما . اهليطعت
لعللاب قارتخا عوقو دعب شاعتنالاو يففاعتلا.

تامجهلاف . ةسيساسل ةيجيتارتسال امهنم يأ نوكي نأ يغبن يال نكل ، مهم نيي نعمل الك
نأ وه ةلصاومت تامجهل تاسسؤمل ضرعت مدع ءارويسيئرلا ببسللاو . ةرمتسمو ةيلآ ةثيدحل
لببس يلعة - مهتقو قحتست يتل فادهأل لوح تاراشإل ةءارق يف نيغراب اوحبصأ نيجمهاهمل
أحبرم موجهل لعجت يتل ةيلامل دراومل يلىل رقتفت اهنأ حضت يتل تاكرشل بّنجت ، لاثمل
امام لعل درآف قوم لثمي اهدحو ةنورمل يلىل دامتعال نأ ينعي يلىل فادهتسال نم يوتسملا اذه
عالتساو فاشكتسا ةلاح يف أمئادلطي مصخ.

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

اذه . ةرايس ثداح دعب ةزهاج ةديج حالصل ةشروكي دل نوكي نأ هبشأ قارتخا عوقو دعب أنرم نوكت نأ
ةءافك ىدم رابتخا يف بغري دحأ ال . ساسأل نم ثداحل بّنجت ريثكب لصفأل نم نكل ، ديفم
ةيادل نم مداصتلا بّنجت هناكمإب ناك اذا حالصل ةيلمع.

لبق تامجهل فاقيل نوكت نأ بحجي ةيولوال نأ ينعي اذهف ، لامعأل نم يلىل كلذ قيبطت دنعو
لمعت . ثداحل عوقو دعب ةديج حالصل ةطخ درجم نم ألدب ةقوثوم لمارف كالتما لداعي ام وهو - اهحاجن
فدهب ، لقستسلمل يتاذل عنمل يلىل زيكرتلل لالخ نم ةياغلل هذقي قحت يلىل Cyber Crucible
، ررضل ثادح نم نكمت نأ لبقةي وهل ةقرسو تانايب ال ةقرسو ةيدفلل جامرب تالواحم فاقيل
، ةثداحل عوقو دعب فيظنتلاو يففاعتلا يلىل طقف دامتعال نم ألدب.

<https://player.vimeo.com/video/1194994916?texttrack=ar>

ةببرعلا ،ةينابسإلا ،ةيسنرفلا ،ةيزيلجنإلا :ةيصنلا تامجرتلا · [Vimeo](#) ىلع دهاش

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

ةيرح كحنمي امم ،ةياهنللا ةطقن يوتسم يلل ةيلآلا ةياقول Cyber Crucible لوتت :ةزجوم ةباج!
ةمجم ةمدخب اديقم نوكت نأ نمّال دب ،كب صاخلا ةباجتساللا وأ ةبقارملا دوزم ةبساحمو رايتخا
EDR و XDR -ل دحاو درومب ةطبترم و اهم ييقت بعصي

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

أطبترم يتأي فاضتسم ةينمأ تايلمع زكرم لباقم ةريكب غلابم تاسسؤملا نم ديدعلا عفدت
ةعسوملا ةباجتساللا وفشكلا وأ ةياهنلا طاقن يف تاديدهتلا نع فشكلل نيعم جتنمب
ةمدخ ةيلاعف وأ هابتنا ىدم نع ةدودحم ةفرعمب ليملعلا كرتي ام أبلاغ بيترتلا اذه نأ ةلكشملا
اذا ام وأ ،تالكشملا ديعصت ةعرس وأ ،كتئيبي ةبقارم ةقد ىدم فرعت ال دق .أيلعف كلت ةبقارملا
،ةيساسألا ةينقتلاب ةطبترم ةبقارملا نألو .دوزملا كلذ ىدل ةيولوأ يذ باسحك لمأئت تنك
،ترصق اذا ةمدخل لا دبتسا وأ سايقلا وأ ضوافتلل أقيض لاجملا يقبي

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

تالواحم أيئاقلت فقوت ثيح ،ةياهنلا طاقن ةيامح يف ةياقولا ةقبط ىل Cyber Crucible زكرت
دعت مل ،لقتسم لكشب جّلاغت ةياقولا نألو .ةيوهلا ةقرسو تانايبلا ةقرسو ةيدفلل جمارب
لصحت ،كلذ نمّال دب .ةباجتساللا وفشكلل ةمجم ةدحاو ةقفصب مازتلالا ىلإ ةرطضم تاسسؤملا
(MSSP) ةراؤملا ةينمألا تامدخلا وأ (MDR) ةراؤملا ةباجتساللا وفشكلل كيرشي أرايتخا ةيرح ىل
وأ ،أصصختم ةراؤم ةينمأ تامدخ دوزم وأ ،صاخلا يلخادلا كقيرف كلذ ناك ءاوس ،كتاجايتحا بسانبي
أمامت ةراؤملا ةباجتساللا وفشكلل رخآ دوزم

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

ةدوج سايقو ،كب ةصاخلا ةمدخل يوتسم تايقافتا ديدحت ىل ةردقلا لصفلا اذه كحنمي
ةيقيقح ةيدقاعت ةقالع لال خ نم دوزملا كلذ ةبساحمو ،كتئيبي بقاري يذلا قيرفلا ةباجتساو

اهضرفو ءادأل ريريام ميريقت كنكمي ،يفاكلا مامتهالا ءمجم دوزم كحنمي نأ يف لمأل نم اللدبو
ةرطيس تاسسؤملا حنم لوح Cyber Crucible جهن روحمتي ،ةياهنلا يف .ةصاخلا كطورش قفو
نيدرولملا دوقعو تاقالعل علةرطيس ،ةمهألا نم ردقلا سفنبو ،نيمجاهملا دض ةرطيس—ةيقيقح
ينمأل اهجمانرب معدت يتلا

<https://player.vimeo.com/video/1046829518?texttrack=ar>

ةبيرعلا ،ةينابسإلا ،ةيسنرفلا ،ةيزيلجنإلا :تامجرتلا · [Vimeo](#) ىلع دهاش

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

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

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

اهنكل ،ةنمأل كتي نازيم يلامجإ نم ةرورضلاب Cyber Crucible للقت ال :ةرصتخملا ةباجإلا
عنم لصفب كل حامسلا لالخنم ةنازيملا كلقافنإ ةيفيك يف مكحتل نم أدزم كحنمت
درومل رايتخا كنكمي ثيحب—ةباجتسال او ةبقارملا تامدخن تانايبلا ةقرسو ةيدفل جمارب
هتساحمو ةريخأل يلوتي يذل

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

????????????? ?????????? (SOC) ???????????

عم آغمجم يتأي فاضتسم (SOC) ةنمأ تايلمع زكرم ةريبك غلابم تاسسؤملا نم ديدعل عفدت
لوح ةدودحم ةيؤركلمي امّ ةداع ليمعلا نأ يف بّيترتلا اذه يف يدحتلا نمكي XDR وأ EDR ةصنم
يدم وأ ،ةباجتسال ةدوج سايقلةلهس ةقيرط دجوت ال .كاذ ةبقارملا قيرف ةيلاعف وأ هابتنا يدم
ةمدخلل نأب قثت ساسأل يف تنأ .كباسح اهل يطغي يتلا ةيولوال يدم وأ ،نيطوملا طارخنا
كلذ نم ققحتلل ةيلمع ةليسو نود ،أديج اهل مع يدؤت سيلاوكلال فلخ لمعت يتلا

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

ةيدفل جمارب فاقياي—ةياهنلا طاقن ةيامح يف ةياقولا بناج يلعل آديحت Cyber Crucible زكرت
دعت مل ،لقتسم لكشب راؤت ةياقولا نألو .ررضلا عوقو لبقةيهوال ةقرسو تانايبلا ةقرسو
دوزم رايتخا كنكمي هنأ ينعي اذه .ةبقارملاو ةياقولا نم لكل آغمجم دحاو درومب ةديقم تاسسؤملا
دامتعالا يتح وأ ،(MSSP) ةراؤم ةنمأ تامدخن دوزم وأ ،كب صاخلا (MDR) ةراؤملا ةباجتسال او فشكلا
ةرمتسملا ةباجتسال او ةبقارملا ليلاخلال كقيرف يلعل

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

??????????

اهذافنإو ءحضاو ءمدخ يوتسم تايقافاتا يلعل ضوافتلا يلعل كتردق ديعتسي هنأل لصفلا اذه مهني
ني دروملا ءبساحمو ،ءادأل سايقو ،ةباجتسال ءعرسمي يقيت كنكمي .مهراخت نيذل ني دروملا عم
ال ،راصتخاب .دحاو دقع نمض آعم ني تديقم ةبقارملاو ةياقولا نوكت امدنع ءنكمم نوكت ال قيرطب

ي ف م ك ح ت ل ا و ف ا ر ش إ ل ا ة د ا ع ت س ا ي ف ل ب — ب س ح ف ن ي م ج ا ه م ل ا د ض ي ن ق ت ل ا ع ا ف د ل ا ي ف ة م ي ق ل ا ن م ك ت
ا ه ل ب ا ق م ع ف د ت ي ت ل ا ة م د خ ل ا ة د و ج و ، ك د و ق ع و ، ن ي د ر و م ل ا ع م ك ت ا ق ا ل ع

<https://player.vimeo.com/video/1046667196?texttrack=ar>

ة ب ر ع ل ا ، ة ن ا ب س إ ل ا ، ة س ن ر ف ل ا ، ة ز ي ل ج ن إ ل ا : ة ب ح ا ص م ل ا ت ا م ج ر ت ل ا · [Vimeo](#) ي ل ع د ه ا ش

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

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

????????????? EDR ??????????

ةبقارم ةينقتو ةصاخلا هتارعشتسم ىلع Cyber Crucible ءانب مت .معن :ةرصتخملا ةباحإلا
نودأب يرت رآ ينمأ جتنم يأ عم بنج ىلإ أبنج لمعل هل حيتي امم ،أي رصح هل ةكولممل كولسل
ةدوجومل تاودألا عم لخادتل

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

ماطنللا ىوتسم ىلع تالمأكت وأ ةكرتشم EDR (hooks) تافاطخ ىلع Cyber Crucible دمتعي ال
يف امب ،ةبقارملاو فاشتكاللا يف هبولسأ نأل أرطنو .أضيأ نورخآلا نمألا وعئاب اهيلع دمتعي
،صصخم لكشب رفصللا نم لمألكلاب ينبم ،FortressAI فليخ فقت يتلا كولسللا عمج بيللاسأ كلذ
ةيامح تاودأ اهمدختست يتلا تافاطخلا عم لخادتي الو ماطنللا دراوم سفن ىلع سفانتي ال هنإف
نمألا دب ةيفاضإ ةيامح ةقبطك لمعل Cyber Crucible -ل ميمصتلا اذه حيتي .ىرخألا ةياهنلا طاقن
نم ةعساو ةعومجم نم تاجتنم عم بنج ىلإ أبنج هرشن مت دقو .ةضراعم ةقبط وأا ليدب نوكي نأ
قفاوت تالكشم يأ تائيبللا مطعم رهطت ال ،ةيلمعل ةسراممللا يفو ،ني دمتعمللا نمألا يعئاب
قالطإلا ىلع

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

أي لخاد ةروطملاو ةصصخملا تايجمربلاب قلعتت ةيفاضإ تاداعإ بلطتت يتلا ةردانلا ةلاحلا
طامناً أي لخاد ةروطملا تاودألا هذه رهطت ،نايحلأا ضعب يف ف .اهسفنن ةكرشللا اهنبت يتلا
يف ةعيرسللا تارييغتلا لثم ،هذصرل Cyber Crucible ممُص يذل طاشنلا عون هبشت كولس
ةفاضإ نكمي :أطيسب لحل نوكي ،كلذ ثودح دنعو .ماطنللا عم ةداتعمللا ريغ تالغافتلا وأ تافلما
لطي .ةيعرش اهرابتعاب ةيلخادلا ةادألا ىلع Cyber Crucible فرعتي ىتح ةطيسب ءانثتسا ةدعاق
لازي ال هنأ يأ ،لّ دعم ريغو حيحص لكشب أغقوم يلخادلا جمانربلا لظا لاطاقو وثوم ءانثتسالا اذه
يعي بط لكشب ةادألا لمعت ،طورشللا هذه رارمتسا لاح يفو .ةدمتعمللاو ةعقوتمللا هتلاحل أقباطم
رمتسم كاكتحا ي نود Cyber Crucible عم بنج ىلإ أبنج

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

Cyber Crucible دامتعال ةيلالحلا ةينمألا اهتاودأ ةعومجم ةئيهت ةداعإ وأ ةلازإ ىلإ تاسسؤملا جاتحت ال
جمارب عنم ىلع زكرت ةصصخم ةقبط أفضم ،ةمئاقلا تاعافدلا لّم كيّل ممُص دقو .Crucible

لعللاب ةئيبلا يمح تيتلا تاودألا ليطعت نود ةيوهلا ةقرسو تانايبلا ةقرسو ةيدفلا

<https://player.vimeo.com/video/1043463490?texttrack=ar>

ةبيرعلا ،ةنابسإلا ،ةسنرفلا ،ةيزيلجنإلا :ةباحصملا تامجرتلا · [Vimeo](#) يلعةدهاشم

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

زي زعتل ةادأ درجم ه نأ ىلع يعانطصالال ءاكذلا ىلإ ةيذيفنتل قرفل رظنت ام أبللاغ : **ةرجوم ةباجإ**
لمعل رارسأ ضرغُي نأ نكمي يعانطصالال ءاكذلل راڏملا ريغ مادختسالال نكل ، ةيجاتنإل
ةيجراخ فارطأل ةرشابم—تاعيبملا ةيجيتارتساو ، تاداريإل تانايبو ، تاجتناملا ططخ—ةيرهوجل
، يلاملا ريڊملاو ، يذيفنتل سيئرلل بتكم ىلع نوكت نأ بجي ةيلامو ةيجيتارتسا ةرطاخم هذو
، بسحف تامولعملال ةينقت مسق ىلع ةرصتقم تسيلو ، تاعيبملا ةدايقو ، تايلمعل ريڊمو

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

ءاهتنا ىلإ يڏوي يذل تانايبلا قارتخا لثم ، ةيڊيلقتل ةيناربيسلا ةينمأل ثداوحلا عبتت
تاهجل لخدتت دقو ، ةدايقلل بججتست : أفولأم اطم ن ، ةملظملا ءكبشلا ىلع ءالمعل تالجس
تلماعت دقل . تادجتسملا ىلع ةرادإل سلجم علطي و ، آنأحي أ تامارغل عفڏتو ، ةيميظنتلا
، هرادإل تايلمعل دجوتو ، لبق نم ويرانيسلا اذه عم تاكرشلا

نوفطوملا مدختسي امڊنعف . رطاخملل ضرعتلا نم أمهف لقأو ةيڊج ةئف يعانطصالال ءاكذلا لخڏي
ألصأ ممصُت مل ةمظنأ ڊيوزتت دصق نود نوموقي دق ، ةبسانم تانامض نود يعانطصالال ءاكذلا تاوڏا
، ةيلبقتسملا تاجتناملا ططخ لثم—لمعل ن ةساسح تامولعملال ةيرسلال تامولعملال ءاوتحال
، ةرورضللاب اذه نوكتي ال ، قارتخالال ةثڊاحل أفالحو . تاعيبملا بيبانأ طوطحو ، حابرأل تاعقوتو
ءاكذلل ةننل نسحو يعيبطلال مادختسالال لالحو نم ةطاسبب ثڊحي نأ نكمي لب . موجه ةجيتن
، نيفطوملا لبق نم يعانطصالال

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

ءاكذلا ةادأ لصحت نأ درجمب ءكرشلل لخاڏ ثڊحي ام نوريتكلا اهنع لفغفي يتل رطاخمل نم
لوصولا طباووض مُمصُت مل اڏاف . ةيلخاڏلا تانايبلاو تادنتسملا ىلإ عساو لوصو ىلع يعانطصالال
ةباجإ ىلع لصحيو يعانطصالال ءاكذلا دعاسم ىلع أطيسب ألأؤس حرطي نأ فظومل نكمي ، ةيناعب
، ةمكوحلا يف لشف اذهو . أي لخاڏى تح ، ةيرحب اهلواڏت يغبنل ال ةساسح ططخ ىلع يوتحت ةلصفم
، يجراخلال بيريستلا ردقب أراض نوكتي نأ نكمي و ، أي نقت آلطع سيلو

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

يغلي الة بسانم طب اوض ل عضخ تيعان طص الاء كذل لة ل خاة ئيب ي ف رام ثتسال ا مدع رايتخا نإ
ة داق رك في نل .ة سسؤمل ل رشابم ل ا فارش إا قاطن ج راخ طقف اهلوخي لب ؛رطاخم ل ا نم ة ئف ل ا هذ
ينورت كإل ع قوم يلع تاع ي ب م ل ا ب ا ن ا طوطخ و ا رئاسخ ل ا و ا ب ر ا ل ا ت ا ن ا ي ب ر ش ن ي ف ا د ب ا ل ا م ا ل ا
د ا ص ق ي ن ا ن و د ة ل ث ا م م ة ج ي ت ن ي ل ا ي د و ي ن ا ي ع ا ن ط ص الاء كذل ل ا ر ا ئ م ل ا ر ي غ م ا د خ ت س ا ل ل ن ك م ي و . م ا ع
،ة تحب ة ينقت ة ل ا س م درج م ا ل ، ل ا م ا ل ا ي ف ة س ا س ا ة رطاخم ه ر ا ب ت ع ا ب ر م ا ل ا ا ذ ه ع م ل م ا ع ت ل ا ن ا . ك ل ذ
ا ه ا ن ا ب ي ل ع ة د ا ي ق ل ا ت ل م ع ي ت ل ا ة س ف ا ن ت ل ا ا ي ا ز م ل ا ة ي ا م ح ل ي ر و ر ض ر م ا

<https://player.vimeo.com/video/1211538534?texttrack=ar>

ة ب ر ع ل ا ،ة ن ا ب س إا ل ا ،ة س ن ر ف ل ا ،ة ي ز ي ل ج ن إا ل ا :ة ب ح ا ص م ل ا ت ا م ج ر ت ل ا . [Vimeo](#) ي ل ع د ه ا ش

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

ني راشت سال او نيل واقم ل او ني فطوم ل نأ تاس سؤم ل مطعم فشتكت .معن :**ةرصتخم ل ةباج إ ل**
م تي نأ ل بق ةعقوتم ريغو ةيعادب إ قرطب يعان طص الاء كذلا تاودأ لعفلاب نومدختسي ني دروم ل او
راظتنا نإ .ليوط تقوب هل ةمكوح عورشم وأ يعان طص الاء كذلل ةيمسر ةسايس ي ن م ءهت ن ال
ثدحي امع ةل فاع ةكرش ل كرتي يعان طص الاء كذلا مادختسا ةجلاعم ل بق "ةل لثم" ةسايس
لعفلاب .

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

ةباتك نيح ل إ فقوم م هتسسؤم لخاد يعان طص الاء كذلا دامتعا نأ ةداقلا ن م دي دعال ضررت في
نورظت نيس ني فطوم ل نأ ل ري كفتلا اذه موقيو .اهرشنو اه ل لع ةقفاوم ل او ةيمسر ةسايس
عقاولا مامأ ضارثفالا اذه دمصي ام أردان ،أ ل مع .ةديج تاودأ ةبرجت ل بق ةحضاو دعاوق ربص
هيجوت كانه ناك اذ إ امع رظن ل فرص ربكأ ةءافكب لمعلل قرط نع ثحب ل ل نوليمي سان ل اف
ال م أ دعب مئاق يمسر

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

ام آبل اغ اهن إ ف ،Cyber Crucible ن FortressAI لثم ،ذافن إ ل وأ ةبقارم ل ل تاودأ ت اكرش ل عضت ام دنع
نوفطوم ل اف .أعقوتم ناك امم أعون ت رثكأ و أراشتنا عسوأ يعان طص الاء كذلا مادختسا نأ فشتكت
يوذ ني فطوم مهلعجت ي تال كشم ل ل ح ل ع ةردق ل او عادب إ ل سفنو ؛ةل ح ل وعساو مهتعي ب طب
يعان طص الاء كذلا تاودأ مادختسا ل اه ب حرصم ريغو ةديج قرط داجي إ ل إاضي أ مه عفدت ةمقي
:ةيرشب ةعيبط وه ام ردقب ةئيس ةين ل ع أ رشم سيل اذهو .مهجاتن إ نيسحت وأ تقول ري فو ت ل
كلذب حمست ةسايس ل ت ناك ءاوس ،مهل مع لي هس ت ل ةحاتم ل تاودأ ل نومدختسي سان ل اف
ال م أ أي مسر

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

ام آبلالغ تاسسؤملا نأ يف نمك ي لب .دعب لمكتسُت مل ةسايسلا نأ يف سيل يقي قحلا رطخلا نودبو .اهتئيب ربع لعفلاب يعانطصالا ءاكدلا مادختسا ةيفيكل ةحضاولا ةيؤرلا ىلإ رقتفت تاودال مادختسا وأ تانايبلا برستل ضرعتلا مبيقت لا ثتمالاو نمأل قرفل نكمي ال ،ةيؤرلا هذه راطتنا نمّالذبو .يعانطصالا ءاكدلا دامتعب ةطبترملا رطاخملا نم اهريغ وأ اهبرصملا ريغ لوح ةيؤر ىلعل لوصحلا نم تاسسؤملا ديفتست ،يعانطصالا ءاكدلا ةمكوحل لماش راطلإ لامتك ىلعل تاسايسلا ءانب حيتي عقاولا ضرأ ىلعل آيلعل عف ثدحي ام مهف .الوأ ةيلاحلا مادختسالا طامنأ نيفطوملا كولس لوح تااضارفاللا نمّالذب عقاولا ساسأ

<https://player.vimeo.com/video/1176537677?texttrack=ar>

ةيبرعلا ،ةينابسلإا ،ةيسنرفلا ،ةيزيلجنلإا :ةبحاصملا تامجرتلا · [Vimeo](#) ىلعل دهاش

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

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

60 نوضغ يف لامعألا ىلع اهتضبق مكُتْ نأ نكمي ،ةيدفلا ةيجمرب ليعفت دعب :**تجوم ةباج**! ،أيلعف موجهلا عوقو ءانثأ طقف ةداع رهظت ةيئرملا ريذحتلا تامالع نإف اذل ،طقف ةيناث 90 ىلإ يتلا ريضحتلا لامعأ دصري يف لثمتي يقيقيحلل اغدلا .أيودي هفاقيإل فاك راذنإ قباس نود .ةيئاهنلا ليعفتلا ةظحل ىلإ اولصري نأ لبق ،أقبسم نومجاهملا اهب موقبي

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

أتقو ةداع نوضقي نومجاهملاف .للضم فصو اذه نكل ،ةيروف اهنأ أبلاغ ةيدفلا تامجه فصوت ،لوصولا تايحالص ىلع لوصحلاو ،عوذهب ةمظنأل حسمب هلالخ نوموقي ،كلذ لبق ةكبشلا لخاد زهْجُي أيركسع أقيرف يريضحتلا لمعلا اذه هبشي .ررضلا نم ردق ىصقأ ثادحل مهسفنأ عوضومتو ةيلمع لمتكت نأ نكمي ،أزهج ءيش لك حبصي نأ دعبو .ةيلمعلا ءدب لبق ةكرعمل ءحاس نوفظوملا هيف طحالي يذلا تقولا لولحبو .نينتقيقد نم لقأ يف ةيلعفلا بجحل وأ يرفشتلا ريبك دح ىلإ ذيفنتلا يف أيلعف أدب دق ررضلا نوكي ،ام للخ دوجو

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

وأ تاقيبطتلا ضعب فقوتت :أبيرمو أئجافم ألوحت أبلاغ تاكرشلا طحالت ،موجهلا ذيفنت دنع ،فتاهلا ةمظنأ عطقنت دقو ،ةرقتسم ريغ ةكبشلا تالاصتا حبصتو ،ةباجتسالا نع تامدخلا قلقلل ريثملا رمألاو .أبيرقت دحاو تقو يف تلطعت دق ةداتعمل تايلمعلا نأب عيجملا رعشي و اذهو .ةرتفلا هذه لالخي عيببط لكشب لمعلا يف رمتست ةمظنأل ضعب نأ وه ردقلا سفنب نعيمجاهملا نأ أبلاغ ينعي لب ،ةديج ةمالع سيل عيبطال لمعلا يف يرهظلا رارمتسالا .ةيئيبلا ةيقيب قارتخا متي امنيب ءاطغك ةرثأتملا ريغ ةمظنأل كلت نومدختسي

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

?? ??????

،موجهلا نم ةعيرسلا ةريخألا يئاوثللا يف الإ رهظت ال ةيدفلا تامجهل ةيئرملا تامالعلا نأ امب ىلع دمعت ةلاعفلا ةيماحلاف .ةقوئوم ةيجيتارتسا سيل تامالعلا هذه ىلع درلل راطتالا نإف .ذيفنتلل نيزهيج نومجاهملا نوكي نأ لبق ،ريضحتلا ةلحرم لالخي ثيبخللا طاشنلا فقوو ديذحت لمعلل Cyber Crucible نم FortressAI لثم لقئتسملا فشكلا تاودأ تممُص يتلا ةقبطلا يه هذهو ىتح راطتالا نم ألدب ،عوجر الللا ةطقن ىلإ لصي نأ لبق نعيمجاهملا كولس ةعطاقم فدهب ،اهيف .أيلعف أدب دق موجهلا نوكي نأ دعب الإ زربت ال يتلا ةيجراخلا ضارغألا رهظت

<https://player.vimeo.com/video/1043488930?texttrack=ar>

ةيبرعلا ،ةينابسإلا ،ةيسنرفلا ،ةيزيلجنإلا :ةيصنلا ةمجرتللا · [Vimeo](#) ىلع دهاش

؟؟ ؟؟؟؟ ؟؟؟؟ ؟؟؟؟؟؟ ؟؟؟؟
؟؟؟؟؟؟؟؟ ؟؟؟؟ ؟؟؟ ؟؟؟؟ ؟؟؟؟
؟؟؟؟؟؟؟ ؟؟؟؟؟؟؟؟

لكشب ةعيرس ةيدفل تايجمرب ةمجه يف ةيلعفل ريفشلتلا ةلحرم نإ :**ةرصتخملا ةباجإ**لا
نيجماهملا نأ مغر ،اهلي عفت درجمب ةينات 90 ىلإ 60 براقى ام لال خ لم تكت ام أبلاغ ذإ ،تفال
يذلا تقولا لولحبو .ةكبشلا لخاد مهعقاوم خيسرت يف كلذ لبقي ئرم ريغ أل يوطأتقو نوضقي
وهو ،يقيقحلا نمزلا يف فشكتلا يف لعفلاب أدب دق ررضلا نوكي ،ةيئرملا ضارعألا هيف رهظت
هدعب ال ،يئاهنلا ليعفتلا لبقي فاشتكالا ثدحي نأ ةرورض رسفي ام

؟؟؟؟؟؟ ؟؟؟؟ ؟؟؟؟ ؟؟؟؟؟؟

ةمظنأ ربع ءودهب لقننتلا يف آتقو ةداع نومجاهملا يضقي ،ةيدفل تايجمرب لّعفت نأ لبقي
ذيفنتل ةمزاللا فورظلا دادعإو ،ةيطايتحال خسنلل ليطعتو ،ةمّيقلا تانايبلا ديدحتو ،ةكشرشلا
رمتست ةيدايتعالا ةيراجتلا تايلمعل نأل ،دحأ هظحالّي نأ نود ديهمتلا اذه رمي دقو .ةحجان ةبرض
قالطإ مجاهملا اهيف ررقي يتلا ةظحللا ىتح ةميسو ةرقتسم ةكبشلا ودبت دقو .داتعملاك
ةرتفلا هذه نوكت نأ نكمي ،ةثراك عوقو قبس ييذل فيخمل تمصل رارغ ىلعو .ةريخألا ةلحرملا
ثودحل كي شولا بارطضالا مجح سكعت ال اهنأل ،ةداع ةئداهلا

؟؟؟؟؟؟؟ ؟؟؟؟؟؟؟ ؟؟؟؟؟؟

هذه يفو .نيتقيقد نم لقأ يف فشكتت نأ ةيدفل تايجمرب ةثداحل نكمي ،اهقالطإ درجمب
لمعل نع ينورتكلإل ديربلا فقوت :ةئجافم تااعاطقنا نوفطوملا طحال ي دق ،ةريجولا ةرتفلا
تالاصتا رارقتسا مدع وأ ،يعيبط ريغ لكشب تاقيبطتلا فرصتو ،فتاهلا ةمظنأ ليطعتو
اهلكأب ةئيبل ربع دحاو نأ يف ةمظنألا قارتخاو ريفشلتلا ثودح سكعت ضارعألا هذو .ةكبشلا
اهئدب درجمب يودي يرشب لخدتل فاك تقو ةداع رفوتي ال ،ةديدشلا ةيلمعل هذه ةعرسل أرظنو

؟؟؟؟؟ ؟؟؟؟؟ ؟؟؟ ؟؟؟؟؟؟؟ ؟؟ ؟؟؟؟؟

اهعيمج ليطعتت ال ةمظنألا نأ ةيدفل تايجمرب ثداح نم ديدعلا يف ةلقملا لىصافتلا نم
ةمظنأ يف راهنت يهو ىتح يعيبط لكشب لمعل يف تامدخل ضعب رمتست دق .ةدحاو ةعفد
لمعي مجاهملا لازي ال ثيح اديدحت يه ةرثأتملا ريغ ةمظنألا هذه نأ ىلإ أبلاغ كلذ دوعيو .ىرخأ
نأ ضارفتا نإ ذإ ،أمهم أرمأ طمنلا اذه كاردإ دغوي .قالطنا ةقطنم وأ مدق ئطومك اهياي أم دختسم
ذيفنتلا ديق قارتخاللا نوكي امنيب نامأللاب فئاز أساسحإ قلخي دق "طقف ةيئزج" ةلكشملا

ةيريمدتلا ةلحرملا ءدب لبق هفاقيإو راضلا طاشنلا ديدحت ىلع لأعفلانملا دمتعيو . ىلعفل
ةياغلل ةدودحم كرحتلا ةذفان حبصت ،اهل ي عفت درجم ب ذإ ،ةيئاهنلا

<https://player.vimeo.com/video/1046658956?texttrack=ar>

ةببرعلا ،ةينابسلإا ،ةيسنرفلا ،ةيزيلجنلإا :ةبحاصملا تامجرتلا · [Vimeo](#) ىلع ةدهاشم

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

مٲ، ألوأ هٲام دٲل طعٲبَّ ءءاع نوءمءاهم الم موقى؁ أم داء ءىءف الم ءاىءم رب برضٲ امءن ع :ءءوم ءبءا
أناىءأو—لءءء الم نم اءنم لم نم ألأا ءامولءم الم ءىنقء قرف ن ع لاءءالم عطق عم هٲاناىب رىفشء
ن ع رىفشء الم ءىلم ع ءىفنءل ءقرءءم الم لم ع الم ءاطءم نم ءائلم لءء وأ ءارشع الم اءءءساب
ءءب.

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

أ نوءرءى نىءمءاهم الم نألأا . ءمءءل لءءاءفم الم فقوءالم وه مءاوءالم ءأ قارئاء لى ع ءارشؤم الم لئأا نم
نإف؁ رىفشء الم ءىلم ع ءانءا ءافلم الم فاءلءا ف ءصق رى ع ن ب بسءء ءق ءىءف الم ءاىءم رب
اءهأ . رىفشء الم ءىلم ع ءب لبق مءاءالم لى ع ءلمءالم ءاقىببءالم فاقى نوءمءءى مهنم أرىءك
وأ؁ بءاور ءصنم ناك ءاوس—ماطن الم كل ءى ع نوءمءءى نىءالم ءالمءالم وأ نىفظوم الم نأ نىءى
أى كرءى نأ لبق ءمءءالم ع اطقنا نوظءالم ءق—المءالم ءىمها ءا ءىءأ ءمءى أ وأ؁ بى وقىببء
ءىءاء ءىنم ءءءاء كانه نأ صءش.

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

قرف ع نم لو . مءاءالم لى ع ءنءم الم ءاناىب الم رىفشء ب ءىءف الم ءىءم رب ءءب؁ موءه الم ءءبى نأ ءرءم ب
مءاءالم لى لءبش الم رب ع لوصول الرءب نوءمءاهم الم موقى ام آبلاء؁ لءءء الم نم نىللوؤسم الم وأ نم ألأا
مءاهم الم ءاكىءءءالم هءه ءنمء . ءىءءل لءبءا ءسالم ءءاع نولوءى نىءالم صاءش الم ن ع هلرءى ام
فرصءالم نم نوءفءالم نكءمءى نأ لبق ءافلم الم رىفشء مامءل أىفاك آءقو.

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

قرفءى؁ ءالاءالم نم رىءك فف . رطءالم رءصم أمءاء سىل هسفن مءاءالم نأ مامءهالم رىءم الم نم
عءمءء لءل—رءكأ وأ ءءم 70 وأ 50 أناىءأ—نىفظوم الم لم ع ءاطءم نم أرىبك آءء نوءمءاهم الم
رىفشءل ءأا ءقو ف ءاطءم الم هءه مءءءسءمء . مءاءالم لى لءىءرش لوصو ءىءالم صب لءفالم
لمءالم ءاطءم نإف؁ ءأا نأ ف ءءءءم ءىفرط اطقن نم نشئى موءهالم نأ امبو . ءءب ن ع مءاءالم ءاناىب
اهسفن مءاءالم ءىءءالم نىبن الم نم ربكأ فعض ءطقن لءمء ام آبلاء مءاءالم ءلصءالم.

يُلعّية دفلل تايجمرب دض عافدل ي ف راصتقالا ةيناكمإ مدع ببس يلع عوضلا طمنلا اذه طلسي
بعل ي مداخل إلى لوصول ةيخالص كملت يتلا ةزهجألا عيجم ربع ةياهنلا طاقن نمأف .طقف مداوخل
فشكلل Cyber Crucible نم FortressAI مُمص .ريفشتل راشتنا لبق تامجهل فقوق ي فأمساح آرود
نم رشتنا وأ هسفن مداخل نم ديدتهلا أشن ءاوس ،اهلحارم ركبأ ي ف اهفاقيإو تايكولسل هذه ن
هب ةلصتملا لمعللا تاطحم .

<https://player.vimeo.com/video/1041172405?texttrack=ar>

ةببرعلا ،ةينابسإلا ،ةسنرفلا ،ةيزيلجنإلا :ةصنلا ةمجرتللا · [Vimeo](#) يلع دهاش

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

فدهل وه زاهجل كلذ نوكي ام أردان ،ةيدرف لمع ةطحم ةيدفلل جمارب بيصت امندنع :ةرحوم ةباح!
ةكبشلل دراوم لىل لوصولل قالطنا ةطقنك ةيلولأا ةباصلإا نومجاهملا مدختسي .يلعفلل
دق اونوكي نأ دعب الل يلحملل ببتكملا زاهجل فالتل وأ ريفشتب نوموقي الو ،ةكرتشملا
رخأ ناكم يف لىلعأ ةميق تاذ تانايب لعفلاب اوفدهتسا.

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

نإف ،ناعم فظوم بوساح زاهج لىل ةيدفلل جمارب تلصو اذإ هنأ ةعئاشلل ةئطاخلل ميهافملا نم
ةجمربم ةثببخلل جماربلل نوكت ،عقاولا يف .نومجاهملا هيلإ عسي ام يه فظوملا كلذ تافل
حسم يف أدبت ،مدق ئطوم لىل لصحت نأ درجمبف .آب يرت روفلا لىل يلحملل زاهجل زواجتل
يكيولا وأ ،تافللمل مداوخ لثم ،ربكأ ةميق تاذو اهيلل لوصولل نكمي دراوم نع أثحب ةكبشلل
تانايبلا هذه ريفشت دُعي .ءالمعلل تامولعم لىل يوتحت يتل تانايبلا دعاوق وأ ،يلخادل
ةنراقم ةسسؤملا نم ريثكب ربكأ ءزج لىل رثؤي هنأل ،يقيقحلال فدهل وه اهبيرسن وأ ةيزكرملا
دحاو مدختسم ي دلجمب.

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

زاهجل عم لماعتلا لبقة كبشلل يوتسم لىل تانايبلل ةيلولأا نوطعي نيجماهملا نأل آرطن
يذل تقوللا لولحبو .ام أطخ دوجو طحاللي نم رخآ ةداع نوكي هزاهج بيصأ يذل فظوملا نإف ،ردصملا
ةقرس وأ ريفشت ةداع او هنأ دق نومجاهملا نوكتي ،صخشلا كلذ ةشاش لىل ةيدفلل ةركذم هيف رهظت
حيتي وهف .دوصقم لسلستلا اذه .ةكرشلل ةيتحتلا ةينبلل نم ريبك ءزج ربع تانايبلا
ةصرف ةسسؤملا يف صخش يأل حاتت نأ لبقي ليغشتلل ررضلل نم ردق ىصقأ ثادحإ نيجماهملا
ررضلل نأ لىل إقراشإ اهرهوج يف يه ةيئرملا ةيدفلل ةركذم نإ .هل ةباجتسالأا وأ قارتخالأا فاشتكا
سيلاولكلا فلخ لعفلاب عقو دق ةروطخ رثكأل.

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

لقأ يبتكمل بوساحل زاهج يلغ أي لحمة نخل ملة صخشلة تادنتسملا وأ روصلا نوكت أم ةداع
عوقو يلغ أحوض ورثك ألة عمالعل نوكت دق اهنأ نم مغرلا يلغ ،ةيدفلل جمارب موجه يف ةيمهأ فده
فاشتكأ يلغ زيكرتللاللخ نم رابتعلال نيعب طمنلا اذه لاعفلل عافدلل ذخأي نأ بجي .موجهلا
ةمظنألا إلل لوصولا نم نكمتي نأ لبق ،نكمم تقو ركبأ يف هفاقي وإ ثي بخل طاشنلا
،رابتعلال يف اذه موجهلا لسلسلست ذخأ عم Cyber Crucible نم FortressAI ميمصت مت .ةكرتشملا
حبصي نأ دعب ةباجتسالاب ءافتكالال نم ألدب قارتخالال نم ةركبملا لحارملا لالخل لخدتلل فدهب
،ةيدرفلا ةزهجالا يلغ أي ئرم ريفشتلل

<https://player.vimeo.com/video/1043466243?texttrack=ar>

ةيبرعل ، Español, Français, English: تامجرتلا · [Vimeo](#) يلغ دهاش

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

????? Cyber Crucible?

صصخم ةيدر ف لولح ءانب يف سسؤملا هاضق ينهم راسم نم Cyber Crucible تأسن :ةزجوم ةباح! ربكأ ددع ةدعاسمل ههيجوتو تالكشمل ل حل عفادلل سفن ذخأ يف ةبغر نمو ،ةيرس ةيموكح تامهمل ملال ءانأ عي مج يف ةيناربيلل مئارجل او ةيدفلل جمارب ةهجاوم ىلع سانلل نم ريثكب

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

يف امب ،ةبعص ةينمأ لئاسم لحي اهسسؤم ناك ،ليوط تقوب ةكرشك Cyber Crucible دجوت نأ لب ق اذهو .اهنم سانلل ةيامح لجأ نم (تن توب) ةيتوبور ةكبش ىلع ةرطيسلل ةقيرط ىلل لصوتلا كلذ هعم رمتسا ةيلمع لولح ميمصتو ةبعصلل ةينقتل تاي دحتل لكيفت يف لثمتمل طمنلل تناك ،أراركتو أرارمو .ىرخأ ةيموكح تاسسسؤم عمو (NSA) يموقلل نمألا ةلاكو يف هلمع راسم لالخ ملسُت وأ ،طقف ةدحاو ةرم اهمادختسا متيل ،ام ةمهمل ةنيعم ةجاح ل حل ةديج ةينقت وأ ةادأ ىنبُت هرتأ نكل ،أمهم ناك راكتبا لك .دودحمل اهضرغ يدؤت نأ دعب فرلل ىلع عضوت وأ ،فيلح قيرف ىلل ةدحاو ةيرس ةمهم دودح دن عفوتي ناك

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

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

يف ةروصحم ىقبت اهتدئاف ةيؤر مث ةلكشم ل ح نم ةرركتملا ةرودلا هذو تحبصأ ،ةياهنل يف جمارب ترهظ امدنعو .ينعم اذ هسفن لمعل ناك نإو ىتح ،أطبحم أرمأ ةدحاو ةيلمع وأ دحاو قيرف سفن قيبطتل ةصرف :ةصرفلل نم آفل تخم أعون كلذ لثم ،راشتنالل عساو ديدعتك ةيدفلل ال ،ناكم لك يف دارفألاو تاسسسؤملا ىلع رثؤت ةلكشم وحن آةجوم ةرملا هذو نكل ،يراكتبالل جهنل سانلل نم عساو ءحيرش ةدعاسم نأ وه ساسألل كاردإل ناكو .طقف ةدحاو ةصصخم ةدحو ىلع آيراچت آجتت ناك دق .ةقيض مادختسا ةلاحل ىرخأ ةصصخم ةادأ نم رثكأ بلطتت عساو قاطن ىلع ةيقووثومبو ةلوهسب هرشن نكمي

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

ةمهم وأ دحاو قيرفل ل ح ءانب نم آلدبف .Cyber Crucible جهن ساسأ وه ريكتفلل يف لوحتلل اذه حل اصل تابثبو آيئاقلت لمعت ،FortressAI ـب ةمومدم ،ةينقت ءاشنل يف فدهللا لثمتي ،ةدحاو اهببست يتل تابارطضال او رارضألل نم سانلل نم لقأ ددع يناعي ثيحب ،ناكم لك يف تاسسسؤملا اذ تامهملا ةمدخل ءجوملا قباسلل لمعل لازي ال .ةيوهلا ةقرسو تانايبلا ةقرسو ةيدفلل جمارب سانلل نم نكمم ددع ربكأ ىلل لوصولل وه Cyber Crucible ءارو ساسألل عفادل نكل ،ةيمهأ

مہتیامحو

<https://player.vimeo.com/video/1046673820?texttrack=ar>

ةببرعلا ،ةینابسإلا ،ةیسنرفلا ،ةیزیلجنإلا :ةیصنللا تامجرتلا · [Vimeo](#) یلع دهاش

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

?????? ???? ?

تحات أ دق ف؛ عف ورم ل لودل ن م ل ل ق دد ع ل ع ي د ف ل ج م ا ر ب و ل غ ش م ر ص ت ق ي ا ل : ة ج و م ة ب ا ح ا
م ل ا ع ل ا ي ف ا ب ي ر ق ت ن ا ك م ي ا ن م ل م ع ل ا ن ي م ج ا ه م ل ل ة ص ي خ ر ل ا ة ي م ا ر ج ا ل ا ت ا و د ا ل ا و ة م ت ا ل ا

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

?? ?????

ج م ا ر ب ت ا م ج ه ر د ص م ا ه ر ا ب ت ع ا ب ة د ح ا و ة ق ط ن م و ا ة ل و د ي ل ا ة ي ر ا ب خ ا ل ا ة ي ط غ ت ل ا ر ي ش ت ا م ا ر ي ث ك
ة ر ب خ ل ا ي و ر ت ، ة ي ل م ع ل ا ة ي ح ا ن ل ا ن م . ب ا ع ا ي ت س ا ل ا ل ه س و ا ع ي ر س ا ن ا و ن ع ع ن ص ي ك ل ذ ن ا ل ة ي د ف ل ا
ل م ا ع ت ل a Cyber Crucible ت ا د ب ا م د ن ع . ا د ي ق ع ت ر ث ك ا ة ص ق ة ي ح ل ا ث د ا و ح ل ل ة ب ا ج ت س ا ل ا ي ف ة ر ش ا ب م ل ا
ة ي ف ت ا ه ل ا ت ا م ل ا ك م ل ا ن م ة ع س ا و ة ع و م ج م ا ن ق ي ر ف ي ق ل ت ، ة ط ش ن ل ا ة ي د ف ل ا ج م ا ر ب ت ا ل ا ح ع م
a "burner" "ص ل خ ت ل ل ة ل ا ب ا ق" و ا ع ف د ل ا ة ق ب س م ف ت ا و ه ن ع ر د ا ص ا ه ن م ر ي ث ك و — ت ا م ج ه ل ا ب ة ط ب ت ر م ل ا
ا م ب ، ة د ي د ع ة ف ل ت خ م ق ط ا ن م ن م ت ا م ل ا ك م ل ا ه ذ ه ت ا ج . ه ع ب ت ن ك م ي ة ي ك ل م ل ج س ي ا ن و د ("burner
phones") ا ك ي ر م ا ي ت ح و ل ب ، ة ي ب و ن ج ل ا ا ك ي ر م ا و ، ا ب و ر و ا ن م ا ن ج ا و ، ط س و ا ل ا ق ر ش ل ا و ، ا ي س ا ب و ن ج ك ل ذ ي ف
م ه ن ي ر خ ا ن ا د ب ا م ن ي ب ، ص ف خ ن م ل ا ي و ت س م ل ا ن م ن ي ل غ ش م ن ي ل ص ت م ل ا ص ع ب ن ا ك . ة ي ل ا م ش ل ا
ي ل ع ن ا ر ق ا ل ا ن ي ب ة ر ش ا ب م ت ا ث د ا ح م ي ف ا ن ا ي ح ا و ط ر خ ا و ، ة ث ي ب خ ل ا ة ي ج م ر ب ل ل ن و ي ل ع ف ل a ن و ر و ط م ل a
م ه ت ا م ج ه ل ة ي ن ق ت ل ا ل ي ص ا ف ت ل a ل و ح ة ي ف ا ر ت ح ا ل a ن م ة ئ ج ا ف م ة ج ر د

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

ة ي د ف ل a ج م ا ر ب ي ر و ط م ن م ة ب س ا ن ت م ر ي غ ة ب س ن ل ا ر د ص م ل ا ع ل a ق ط ا ن م ص ع ب ل ط ت د ق ن ي ح ي ف
ل ص ا و ت ل a و ، ة م ت ا ل a ت ا و د a و ، (ransomware-as-a-service) ة م د خ ة ي د ف ل a ج م a ر ب م ز ح ر و ه ط ا ن ا ف ، ة ر ه م l a
ا ر و ط ت ل ق a ل a ن ي ل ع a ف l a ي ل ع ر ي ث ك ب ل ه س a ل a ن م ل ع ج ، ي ع a ن ط ص a l a ا ك ذ l a ب م و ع د م l a ي س a س a l a
، م و ج ه ل l ة ي ت ح ت ة ي ن ب ر ا ج ئ ت س a ن a l a ة د و د ح م ة ي ن ق ت ت a ر a ه م ي ذ ص خ ش ن a ك م ا ب ح ب ص a . ة ك ر a ش M l a
ل ي غ ش ت و ، (initial access brokers) "ل l o a l a ل و ص و l a ة ر س a م S" ن م ت a ك ب ش l a ي l a ق و ر س M ل و ص و ا ر ش و
ن ي د و ج و م ن ي ي ز a ه ت n a ن ي م ر ج م a م a ب a l a ا ي ل ع F ا ذ ه ح ت F د ق و . ل ي ئ ض ي ل o a ر a م ت ت S a B ز a ز ت B a ة ل M ح
ت a ع a م ج l a ن م ة ر ي غ ص ة ع و م ج M ي ف ة ي د F l a ج M a ر B ط a ش N ر ص ح N م a l d b ، ة ك ر a ش M l l N a K M ي a ي F
ل o د B ة ط B ت R M l a

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

ا ن ث د ا و ح l a ه ذ ه ل a ل خ ة ط ح a ل M l a ل ا ص ت a l a ت a ي K o l S o و غ l l a ط a م a ن a و ة ي م ي ل ق l a l a ت a ج ه l l a د K o T
ة ي د F l a ج M a R B م ه F ن ا . "ة ئ ي S ة ل ع a F" ة د ح a و ة ل o د ي ل ع N o R V T Q Y a l o ، ا ي F a R G ن o ع o N T M N ي M J a H M l a

ةيسايسويج ةيدرل نم الءب—ةءمألاب ةءوءءموايملاع ةءزوم ةيمارء ةموظنم اهفصوب
يتل ةيقيقل رطاخملل ءضوا ةروصو ةرانتسا رءكأ عافء تايجيتارتسا إل إءؤي—ةطسبم
ءاسسؤمل اهءاوت.

<https://player.vimeo.com/video/1047715735?texttrack=ar>

ةببرعلا، ةينابسلإا، ةيسنرفلا، ةيزيلءنلإا: ءامءرءلإا · [Vimeo](#) إلع ءءاش

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

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

دقف .ةزرابلاو ةريبكلا تاسسؤملا ىلع طقف نوزكري ةيدفلل جمارب ولغشم دعي مل :ةزجوم ةباح!
أرمأ أبرقت مجح يأ نم تاكرشلل فادهتسا يعانطصالاءا كذلاب ةعوفدملا تاودألاو ةتمتألا تلعلج
لمتحم فده اهنأ ضرقت نأ يغبنل تاسسؤملا مظعم نأ ينعي امم ،أحبرم

??? ?????? ?????????? ??? ??? 2020

زازتبالا ىتحو لولألا لوصولا نم موجه ذيفنت ناك ،ةثيدل ةيدفلل جماربل ىلوالا مايألا يف
نيمجاهملا ددع نم كلذ دقو .ريبك دح ىلإ ايوذي نولمعي ةربخ يوذو ةرهمة نصارق بلطتي
دهجل دئاعلا رربي ثيح ةيلعلا ةميقلا تاوذو ةريبكلا فادهألا ىلع زيكترتلا ىقباو نيرداقلا
لوذبملا

يف ةذخأ تاكرشب هبشأ لكشب لمعلاب ةخسارلا ةنصرقلل تاعامج تآدب ،بلطلل ديازت عمو
تاعامجل هذه تآدب ،ةبخنل نيلغشملا نم ليلق ددع ىلع طقف دامتعالا نمآلدبف .عسوتلا
تابيتك يف ةيلعلا ةتبثم موجه بيلاسأ مزحتي تال "ةمدخ ةيدفلل جمارب" جمارب ءانبب
،ةلاعف تالمح ذيفنت ةربخ لقألا نيلغشملا كلذ حاتأ دقو .ةتمتألاو راركتلل ةلباق ليغشت
ىلع ينبم أقبس دم صن مادختساب ئدتبم تايعبم بودنم هققحي نأ نكمي ام رارغ ىلع
نبيءادألا لصفأ بيلاسأ

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

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

نم ديدعلا ذيفنت نيلغشملا ءالؤه ةيتوبورلا تايلمعلا ةتمتأولا لآلا ملعتلاو ةتمتألا حيت
قاطن ىلع دادرستالا وأ عفدل معد ةرادإو ،ةيدفلل تاضوافم عم لماعتلاو ،دحاو تقو يف تامجهلا
ةريغصلل تاكرشلل فادهتسا حبصأ ،ريبك دح ىلإ ةتمتؤم فئاظولا هذه تحبصأ نأ درجمبو .عساو
،ةعباتملاو لصاوتلا تايلمع مظعم - صاخشألا سيلو - تالآلا ىلوتت ثيح ،أضيأ أحبرم

"ريبكلا ديصل" ةريبكلا فادهألا لازتال .ةيئاقتنا لقأ اوحبصأ نيمجاهملا نأ لوحتلل اذه ينعي
تاب ةيمارجل تايلمعلا هذهل يمويلا طاشنلا نكل ،لمتحملا دئاعلا مجح ببسب مامتةالا بذجت
ةللألا ةمظنألا ثحبت :تايعبملا يف ءالمعلا نعينيتورلا بيقتنل ديازتم لكشب هبشي
يعو يأ فادهتسالاب موقت تي تال ةمظنألا كلتمتال امءاعو .عفدت دق ةسسؤم يأ نع رارمتساب
،ةريغص ةيحرري ةمظنم وأ ىربك ةسسؤم ناك ءاوس ،أيلعف فدهلا نوكي اذامب وأ نمب

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

ةيمهأ رثكأل ل اؤسل نإف ،يئواوشعو ي لآ لكشب ري بك دح ىلإ م تي فادهتسال نأل ارطن
ةلواحمل اهدادعتسا ىدم لب ،أديحت فدهتسُت دق تناك اذا ام سيل تاسسؤمل مطعمل ةبسنلاب
تاسسؤمل اةدعاسمل FortressAI ىلع ةينبمل Cyber Crucible لثم لولح تممُص .ةلمتحم موجه
هتعي بط وأ فدهل مجح نع رظنل لضغب ةلصل تاذ تاديدهتل او ةيدفلل جمارب فوو فاشتكا ىلع

<https://player.vimeo.com/video/1047715793?texttrack=ar>

ةبيرعل ،ةينابسلإا ،ةيسنرفل ،ةيزيلجنلإا :تامجرتل · [Vimeo](#) ىلع دهاش

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

لهسأ نويما رجاإلا "لوصولا ةرسامس" دجى نم ىلع ةيدفلا جمارب رطخ دمتعي ام أبللاغ :ةزجوم ةباح!
ةينبلا يدوزمو تايفش تسملاو سرادملا نأ ينعي امم ،هقارتخال أديدحت مهل عفدي نم وأ ،أقارتخا
ةمئاقلا ةمدقم يف ونونكي ام أبللاغ ةمئاقلا تانايبلا وأ فعضألا تاعافدلا يوذ ةيتحتلا

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

اهي لع قلطي ،ةدحاو ةعومجم يضقت .سانلا مطعم هاري ال قوس دجوي ةيدفلا جمارب ثداوح مطعم فلخ
ثديس امل ةدحم ةطخي أ نود تاكبشلا قارتخا يف اهتقو ،يلوالا لوصولا ةرسامس مسا أبللاغ
ام طبضلاب نيحضوم ،عيبلل لوصولا كلذ نوضري ،مدق ئطوم ىلع اولصحي نأ درجمبو .أقحال
تاداضم ةيماح لي طعت ىلع ةردقلا وأ ،نامألا تاودألا ةيرادلإ تايحالصلا لثم ،هيلي نورطيسي
،لاثملا لبيس ىلع ،نوفصي دق .ةسسؤملا زهجا نم ةريكب ةصح ىلإ لوصولا وأ ،تاسوريفلا
يدروم دحأب ةصاخلا دغب نع لوصولا تاودأ وأ ةيميلعتلا تاعطاقملا يدحإ زهجا لوطسأل مهقارتخا
ىلإ تانايبلا ةقرس تاعومجم نم نوحوارتي مهو ،كلذ دعب نورتشمل موقي .تامولعمل ةينقت
يدم ىلع ءانبل لوصولا كلذ ىلع ةديازملا بل ،لودلا نم ةمومدملا تاهجلا ىلإ ةيدفلا جمارب يلغشم
نيره اظلال هلامتكاو هتميق

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

ةعبات هج وأ ةيدفلا جمارب ةعومجم لثم ،يرتشمل مدي ،انه .أفادهتسا رثكأنا ثامن أضيأ دجوي
،هقارتخاو ةنيعم ريياعم قباطت يتلا تاسسؤملا نم نيعم ددع ىلع روثعلا :أددم أبللط ،ةلودل
،هايملا ةجالاعم تاطحم لثم قفارم يدوزم وأ ،ةنيعم ةقطنم يف نيعم مجح تاذ تايفش تسم لثم
تاسسؤملا نع طاشنب نوثحب يف ،تاعيبم ةمهمك رمألا اذه عم كلذ دعب لوصولا ةرسامس لماعتي
مغر ،ةيلصلألا ةبالاطلا هجالا ىلإ لوصولا كلذ نوعيبي ،مهحاجن درجمبو .فصولا اذه قباطت يتلا
إنف ببسلا اذهل .ضعبل امهضعب ةيوه نافري وأ ةرشابم نالغافتي ال ةداع ني فرطلا نأ
،ةدحاو ةقطنم يف تايفش تسم ةدع لثم ،هباشتم تاسسؤم دض تامجهلا نم ةئجافملا تاعمجتلا
،ةفدص درجم سيلو أقسنم ءارش رمأ سكعت ام أبللاغ

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

طب اوض تاذة سسؤم يأل نكمي ،أدي دحت هب أفلكم وأأيوصرف نوكي نأ نكمي فادهتسال نأل ارطن
اهعاطق وأاهم ح نعرطن لاضغب ،أفده حبصت نأةوي ح تامدخ وأ ،ةساسح تانايب وأ ،ةفيعضة نمأ
ةلماعلاو ةيقاب تسال اتاعافدلا دعت اذامل دكؤي عئابلاو يرتشملا نيب ةيكي مانيدلا هذه مهف نإ
ديازم يلعل لعلاب عيب دق قارتخال نوكي نأ دعب ةباجتسال نم ةيمهأ رثكأ ةعاسلا رادم يلعل

<https://player.vimeo.com/video/1047715835?texttrack=ar>

ةيبرعلا ،ةينابسال ،ةيسنرفلا ،ةيزيلجنإلا :ةبحاصملا ةمجرتللا · [Vimeo](#) يلعل دهاش

نيروطم لال نم يمسر ريغ لكشب ةمطنم ةكبش ةطساوب ةيدفلال جامارب تامجه دّفنت : **ةنجوم ةباح** ا ةيلالاف اهرثكأو ، ةيراجت ديروت ةلسلسل لثم ريבק دح ىلإ نولمعي نيذلل نيّلغّشم لاو نيّعزوم لاو ةيصخش ةنّغيغض سيلو ةيفارثحا ةفرح هرابتعا ب زازتبالا عم لماعت ي

عزوم وعانصك ىرحأل اب لمعت اهنإ لب . هدرفم لمعي دحاو ناصرق لمع ةيدفلا جامرب نوكت امأردان
كلت لىلإ لوصولو نوعزوي ءاكرش وأ نيعزومو ، تاودأل نونبى ةثبختاىجمرب يروطم نم نوكتت
أرودةومجم لك يدؤت . اىاحضلا دص ةيلعلفلا تامجهل نودفني نيّلغشمو ، ةثبختاىجمربلا
اذه . تايعبملم قرفو نيعزوملاو نيعنصملا لىل عريعرش تاىجمرب عئاب دامتعا رارغ لىل ، أزمم
يف دحاو ةقلى طعتت : دومصلا لىل ةرداق ةيدفلا جامرب لعجي امم عج تاقتبلا ددعت مءانبلا
عسوأل ةيلعمل ةرورضلاب فقوي ال ةلسلسلا

أذه Cyber Crucible تشاع .مهتالواح م طابح إ درجم م اهسفن قيرطالاب نيم م اهام الم عي م فرصتي ال ،هفاقي إ دعب قيرشال اب وروأب ط بترم م اهام لصتا ،تالاحل ا دح إ ي فف .رشابم لكش ب نيا بتال ا ل إ صخشال كل ذ راشأ لب .ةي صخش ةناه إ س يلو هل ح ب جي ي نقت زغل هنأ ك ف قوم الم عم أ لم اع تم لصاو م ث ،ج تنم لل ةي س ك ع ل ةس دن هل اب ماق هنأ ثابت إ ل ةي ج م رب ل ي ف ةي ل خا د ل ي صا فت ر يظن هنأ ك و هتا ي لمع نع أث د ح تم ،كل ذ دعب ي رود لكش ب لصاوتال

نوكت نأ ىلإ ليومت ديدعتلا يف ارارصإو "أحاجن" رثكألأ ةلعافلا تاهجلا نأ ىلإ براجتلا هذه ريشت
 ةلدب لولح داجيإ ىلغ زكرم وروبصو يجهنم - يراجت دحتك ةيدفلا جامارب عم لماعتت يثلا كلت
 نييوضوف ني مرحم مهنوك نمّ الدب ، يراجت بولسأب نوفرصت ي موصخك ني مجاهملا مهف نإ

Cyber Crucible: FortressAI نلثم ةيعافدل اناينقتل ميمصت هيجوت يف دعاسي ،نيتحب
ةعوفدملا وأ ةلوزعلم اناجهل طقف سولو ،ةياملل زواجتل ةبوسحمل اناواحمل عقتت ثيحب
أيفطاع.

<https://player.vimeo.com/video/1047715866?texttrack=ar>

ةببرعل ،ةينابسلل ،ةيسنرفل ،ةيزيلجللإل :اناجرتل · [Vimeo](#) لىل دهاش

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

Cyber Crucible ?? ?????

????????

يطلع رثال روطنم نم نوركفي نيدل صاخشألل بسنأل راخيال Cyber Crucible دُت :**عزوم عابا**!
نيدل تامولعملال عنيقت عداق كلذ لمشي و. عنيقتل تازيمل روطنم نم طقف سي لو، لامأل
اهدبكتي دق يتل عفلكتل نوكردي نيدل نيزيذيفنتل نيلوؤسملاو، دودحم دراومب نولمعي
ةكرشلل دملال ريصق فقت.

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

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

صخشلا كاردإ دم وه مهف امف. Cyber Crucible. ل لاثملال ليمعل ددحي دحاو فيظو ىمس دم جوي ال
ررضال عونو، تاي لمعل لطلعو، تاداريإل عراسخ : تانايب عقرس وأ عيذف عثداحل عي عاوالا بقاوعلل
جاتحي ال ريكتل اذه بحاص صخشلا. عثداحل عوقو دعب تاونس وأ رهشأل رمتسي دق يذل يلامال
ةيامحب عرشابم طبترم فقتل بنجت نأ الصأ كردي وهف ؛ةللأل عيامحل ىودجب عانقإ ىل
ةكرشلل لمع عيرارمتساو حابرأل.

اهم هف ال تاحل طصم طسو جت نم ال عيقي عيضا تيج، عتجب عنيقت عيب عثداحم نع اذه فلتخي
ةلمع عجي تن لوح ممص، FortressAI عنيقتب موعدمل، Cyber Crucible جهن نإ، نوصصختمل ال
ل يمت، ببسل اذهلو. عجي تنل هذه معدل عيساسأل عنيقتل اءانب عم، أل وأ مالعملل عطي سبو
بس نلأل عيامحل لشف هني عي امب نيمتهمل صاخشأل عم يرجت نأ ىل لاثداحم ل حضو
عنيقتل عي حانل نم عي جمرلل لمع عي فيكب طقف سي لو، لامألل.

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

نع آي صخش لوؤسملاو، نيدودحم عني نازي موأ قيرف ريدي يذل تامولعملال عنيقت ريدي امأ كردي امأ ل
عبع ىل عرشابم رثؤي فقتل نأل ععرسب لعل عيقي، عمنأل عي قوؤومو ليغشتل عيرارمتسا
عيامحل حاجتاب يلامل ريدي وأ يذيفنتل سيئرل عفدي دق، لباقمل يفو. هئادأ ويمويال هلمع
أري صق أعاطقنا نأ هكاردا درجمل، عئاقل تاءارجإل نع اضرلل نمأل قيرف رعشي امندن ىت عي لأل
ماع نم رثكأ هنم عي فاعتل قرغتسي يلام ررضي ببستتي نأ نكمي، دحاو ععاس زواجتي ال دق.

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

هجو ت ي ذ ي ذ ي ف ن ت ل و و س م و أ ت ا ي ل م ع ل ا ي ل ع ز ك ر م ت ا م و ل ع م ة ي ن ق ت د ئ ا ق ع م ة ث د ا ح م ل ا ت أ د ب ء ا و س ة ر ا ر م ت س ا ر و ط ن م ن م ي ن ا ر ب ي س ل ل ن م أ ل ا م ي ق ي ص خ ش ي أ و ه Cyber Crucible ل ب س ن أ ل ن إ ف ، ي ل ا م ة ي ن ق ت ل ا ل ي ص ا ف ت ل ل ا ل خ ن م ط ق ف س ي ل و ، ة ي ل ا م ل ا ر ط ا خ م ل ا و ل ا م ع أ ل ا

<https://player.vimeo.com/video/1046877762?texttrack=ar>

ة ي ب ر ع ل ا ، ة ي ن ا ب س إ ل ا ، ة ي س ن ر ف ل ا ، ة ي ز ي ل ج ن إ ل ا : ة ب ح ا ص م ل ا ت ا م ج ر ت ل ا · [Vimeo](#) ي ل ع ة د ه ا ش م

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

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

تاهج نم تروطت ةيناربيسلال ةيمارجلإل تاغومحملال نأل ةيدفلال جمارب تامجه ديازتت :**ةزجوم ةباح!**
نم ريبك ددع ةمجاهمل ةتمتألل مدختست ةطبضنم تايلمع لىل ةمظنم ريغو ةيزاهتنا ةلعاف
ةعرسب تاغوفدملا جارختساو ةءافكب اياحضلا.

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

??????

ييمي ددع نيماهملا نم ريثك ناك ،ىلوالا ةرملل راشتناللا عساو اديدهت ةيدفلال جمارب تحبصأ امدنع
ةبرجت ضوخ ةحئاجلا ةرتف لالخال اتي دح مهفئاظو اودقف نيذلا صاخشألل نم ددع لواح .ةربخال
نم دمصي مل ،ةئشان ةعانص يأ يف لالحال وه امكو .ةتوافتم جئاتننابللاغو ،ةيناربيسلال ةميرجال
هذه تآدب ،تقولل رورم عمو .ةردقو امنيظنت رثكألل نيللغشملا ىوس كلت ةركبملا ةلبرغلل ةرتف
ةمظنم تاكرشب اهبش رثكأو نيقرقتملا نييزاهتنا لابل اهبش لقأ ةقيرطب لمعت تاغومحملال
ةتبات تاداريل قيقحت لىل ع زكرت.

جمارب تايلمع تحبصأ دقف .ةتمتألل لىل ع ريبك دامتعا لىل حضنلا اذه مجرت ،2024 ماع لولحبو
يف طاफल عم اهتامجه يف ةربخ لقأ نيكراشم كارشلال ةيلآ تاودأ مدختست ةخسارلا ةيدفلال
ام لىل اهاشن قاطن عيسوت كلذل اهل حاتأ دقو .راركتلل ةلباقو ةلأعف تايلمع لىل ع هسفن تقولل
أيودي ةرهملال ةنصارقلل نم ريغص قيرف هققحي نأ نكمي امم ريثكب دعبأ وه

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

ناك اذاف .ححص لكشب موجهلا مجح ديدحت ةيفيك مللعت يف روطتلا اذه نم يساسأ ءزج لثمتي
ةمظنألل ةداعتسا اديج دعستسملا تامولعملال ةينقت قيرفل نكمي ،ةياغلل آفيفط قارتخال
ةينبلال لىل ع يضقي ثحب ،ةياغلل قاطنلا عساو موجهلا ناك اذإ امأ .غللم يأ عفد نود ةطاسبب
ةيدف ددستل رارمتسالل ةلباق ةيراجت ءشنم يأ ىقبت ال دقف ،ةكرشلل ةلماكلل ةيتحتلا
طغضللل فاك لي طعت :ىطسو ةطقن قيقحت لىل ع اتي دحلل ةيدفلال جمارب تاغومجم ىعستو .ألصأ
وأ يف اعاتلا لعجت ءجرذل ريبك ررض يف ببستلا نود ،ةعرسب غلبملا عفدل ةكرشلل لىل ع
ىودج يذ ريغ ضوافتلا

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

ةيحض ةقحال م ب نوفت كي نوي ناربي سللا نومرجملا دعي مل ، موجهلا ةيلمع ةتمتأ ةيناكمإ درجم ب ةيتوبورلا ةتمتأل او ةلآل مّلعن و يعان طصالاء اكدل هبشت تاودأ مادختسابف . ةرم لك يف ةدحاو اياحضلا نم ريثك راتخي و . دحاو نآ يف تاسسؤملا تائم وأ تارشع فادهتسا مهنكمي ، تايلمعل فادهأ لىل لاقتنال او زازتبالا ةرود مامتإ ني مجاهم لل حيتي امم ، ثداوحلا نع أنلح حاصلإل مدع وه — اهدرفمب ةديج ةينقت ي أسيلو — راركتل او عسوتلل لباقلا يراجتلا جذومنلا اذهو . ةديج ةيدفلل جمارب تامجه دعاصت رارمتسا ءارويسيئرلا ببسللا

<https://player.vimeo.com/video/1043463561?texttrack=ar>

ةيبرعل ، ةينابسلإا ، ةيسنرفلا ، ةيزيلجنلإا : تامجرتلا · [Vimeo](#) لىل دهاش

????? ??????? Cyber Crucible
????????? ?????????????? ??????? ??
????? ?????? ?????????? ??????? (SOC)
????? ?????????? ??????? ???????????

ةيدفلا جمارب تامجه نأل ،لوالا مويلا ذنم لماكلا ب ليلا ماطنك Cyber Crucible تممُص :عرجوم ةباجإ
وه يعانطصالا ءاكذلاو ،ةباجتسالا ىلع يرشب ينمأ قيرف يأةردق ريثكب قوفت ةعرسب ثدحت
يلعفل تقولا يف هيلعأانب فرصتلاو موجهلا كولس ةجذمنل ةديحولو ةيلمعلا ةليسولا

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

ةردق لعفلاب تزواجت دق ةيدفلا جمارب تناك ،2019 ماع يلاوح ،ةرم لوال Cyber Crucible ترؤطامدنع
ةرداق تناك ةيدفلا جمارب نم ةركبملا تالالسلال ىتح .ةباجتسالا ىلع ةينمألا تايلمعلا قر
يال ةيعقاو ةينمز ةذفان كرتي مل اذهو .قئاقد نوضغ يف اهلماكأب ةسسؤم ةمظنأ ليطعت ىلع
كلذ ذنمو .ميسج ررض عوقو لبقل خذتلاو ،ثدحي ام ميققو ،ريذحتلا تامالعل ةطحال مل صخش
مجالا ةطسوتم ةكرش ةكبش نأل ىلإ ريراقتلا ضعب ريشت — طقف ةعرس تامجهلا تدادزا ،نحال
نكمملا ريغ نم حبصي ،ةعرسلا هذه دنعو .ةينات 90 زواجتت ال ةدم يف لماكلا ب اءاقرتخا نكمي
مهجح وأ قيرفلا ةراهم تناك اهمم ،هقويو ايراجاموجه يرشب للحم فشتكي نأ عقوقا يلمع

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

ةرداق تايجمرب بلطتي هنإ — ةعيرس تاهيبننت درجم نم رثكأ بلطتي ةعرسلا هذبه موجه فاقبي
ريسفتل صخش راطتنا نود ،اروف ءاوتحالا رارق ذاختاو ثيبخللا كولسلال طامأنال ىلع فرعتلا ىلع
قرطالا يطيغي ثيحب ،ايودي ةيليصفتلا ةيكولسلال ةجذمنلا نم عونلا اذه ءانبو .تانايبال
ةيعافد ةهج يال حاتم وه امم ريثكب لوطأ اتقو قرغتسي ،موجهلا اهب روطتي دق يتلا ةديدعلا
اهنمضتلا ةيفاك ءافك ةيكولسلال جذامنلا هذه ءانبلا ةيرورضل ءادألا يعانطصالا ءاكذلا حبصأ
الادب موجهلا اهي أدبي يتلا ةطحللال يف تارارقلل ذاختا حيتي امم ،نامألا تايجمرب يف ةرشابم
هعوقو دعب نم

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

ناك لب — يعانص هاجتة بك اوم عفادب يعانطصالا ءاكذل ىلع مئاقلا عافدل وحن لوحثلا نكي مل
جهن سكعي .اهلح رشبل ىلع مئاقلا ءبقارمل عطتست مل تي قوت ءلكشمل ءيلمع ءباجتسا
ىلإ تامجهل طغضنت امدنعف :ءبسانملا ءمهمل ءبسانملا ءادلل ءقباطم ءركف Cyber Crucible
ىلع مئاق ءلآ تارارق ذاختا ينعي اذهو ،ينمزل سايقملا سفنب عافدل لمعي نأ بجي ءناوٲ
ءيوديلا ءعجارمل نم ءلدب يعانطصالا ءاكذل .

<https://player.vimeo.com/video/1046871333?texttrack=ar>

ءبرعل ،ءنابسإلا ،ءيسنرفلا ،ءيزيلجنإلا :ءباحاصللا تامجرتلا · [Vimeo](#) ىلع دهاش

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

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

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

ديازت عم آيجي ردت مكارث لب — اهاضو عيشع نيب تاهي بنتل قاهرا رهطي مل :**عزوم عبا**!
إلى ام أموي عضاو تنانك يتي ريدحتل تامال ع لّوح امم ،صلمتل ىلع مهتردقو ني مجاهملا ةتمتأ
هذه رسكل Cyber Crucible انب مت .اهري سفتل ةقيمع عربخ بلطتت ةضماغو ةتهاب تاراش
قرفل ةبلاطم نم ألدب ،يئاقلت لكشب ةباجتسال او فشكل عم لماعتل لالخنم ةقلحل
ةضفخنم ةقت تاذ اهل رصح ال تاراش ةلبرغب ةيرشبلا

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

?????????

كلذ ثدح لب .ءالمعل ىلع ءبعلا اقلإ اوررق ني دوزملا نأل ةينمأل تاهي بنتل ماظن روهدي مل
عيطتست امم ربكأ ةعربب تمتؤتو رّوحتت ثيحب مهتاينقتل ني مجاهملا ريوطت عم ،آيجي ردت
قارتخال ىلع آحضاو أرسؤم قباسل ي ف ناك ام .راض ثدحك عطاق لكشب هفينصت عافدل تاودأ
لكشب اهزرف قرغتسي .ىرخأل ةتهابلا ةلدأل نم ىصخّي ال ددع طسو أن و فدم آت هاب آل يلد حبصأ
سيل آهوبشم ودبي ام نأ نيبتي ام أبلاغو ،ةيلاعل عربخال يوذ ني لملحملا نم آل يوط آتقو حيحص
هينبت نوكني نأ نكمي ،هسفن تقولا ي .ميسل ريغ لكشب لمعي ةعباط ليغشت جمانرب ىوس
ريطخو طشن قارتخال ديحول رهاظلا رثأل وه لهجات مت ةضفخنم ةقت و دحاو

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

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

ريغ عيشي أنع غالبإل لالخنم كلذ تضّوع ،ةروطتمل تاديدهتل ةبك او م فشكل تاودأ ةلواحم عم
ريذحت تابلطتمب آينقت يفي تاهي بنتل نم ناضيفى إلى كلذ ىدأ .فيفط لكشب ولو ،داتعم
ةجيتنل او .ةدح ىلع هينبت لك يفي آيلعف قيقحتل ىلع ةرداق ريغ نمأل قرف كرت هنكل ،ءالمعل
— ةضفخنملا ةقتل تاذ تاهي بنتل لهاجتب قرفل أدبت نأ ام! :نيتجيتن ىدحإ يه ةيعيبطل
،ةقهرم حبصت نأ وأ — هيف ءابتخال إلى نوروطتمل نومجاهملا لي مي يذل ناكمال طبضلاب يهو
،ةينل وأ لوزبملا دهجل نع رطنل لضغب ،يويحل لمعل زنجُ الف

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

مكارتمل دي قعتلا نم تاونس يف ةرذجت مةلكشم لحت نل ةيجي ردتلا تاحال صإلا نأب اهنم أكاردإ نم ديزملا دي لوت نم ألدبف .أمامت ةفل تخم ةيواز نم ةيضقلا هذه Cyber Crucible تلوانت تاديدهت نع فشكلا لاب ةصاخلا FortressAI ةينقت تممُص ،اهزرفب رشبلا موقيل تاهي بنتللا تقولا يفو لقتسم لكشب اهل ةباجتسالا ةي وهلا ةقرسو تانايبلا ةقرسو ةيدفلا جمارب ىلا Cyber Crucible فدهت ،يدي لوتلا يعانطصالا ءاكذلا لثم ةثيدح بيلاسا مادختساب .يلعفل ةتمتأ نيب سياسي أسالا للخال ةجلاعمو تاهي بنتللا ةيوديلا ةعجارملا ىلع دامتعالا ليلقت ةيباعيتسالا ني عفا دمللا ةردقو ني مجاهملا .

<https://player.vimeo.com/video/1186492629?texttrack=ar>

ةيبرعلا ،ةينابساإلا ،ةيسنرفلا ،ةيزيلجنإلا :تامجرتلا · [Vimeo](#) ىلع دهاش

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

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

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

ررضل نكل ،موجهل يف ةريخأل او ةرهاظلا ةوطخل ةيدفلل جمارب ريفشت دغّي :**ةزجوم ةباح!**
عمجب آيئاقلت نومجاهملا موقى امندن ،ظحللّ نأ نودو ركبم تقو يف ثدحي ام أبللاغ يقيقحيل
فاشتكلا ىلع Cyber Crucible زكرت .ةيمقرلا ظفاحملاو ،حيثافملاو ،تاسلجلل زومرو ،رورملا تاملك
تانايبل ريفشت ةظحل راطتنا نمّ الدب ةيفخلالو ةركبملا ةلحرمل هذه فوو

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

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

يذل موجهل نم عزجل وه اذه نأل ريفشلتلا عم لعافتلل ةينمأل تاجتنملا نم ديدعلل تمّمص
،ةارقلل ةلباق ريغتاتل لملا حبصتو ،لمعل نع ةمظنأل فقوتت ذإ — آيلعف ةسسؤملا هظحالت
،كلذعمو .رامثتسال او مامتهاللا مطعم هتعي بطب بزجي رهاظلا لطحلتلا اذه .تايلمعل لطحنتو
يذل تقولا لولحبو .لوالا ال ،مجاهملا هذختي يذل ريخأل اءارجلال نوكي امّ ةداع ريفشلتلا نإف
نم ةيمهأ رثكأل ءزلّ ةداع لمكأ دق مجاهملا نوكي ،ةيدفلل جمارب راثآ ةسسؤملا هيف ظحالت
،ةقداصملا زومرو ،دامتعالا تانايبل لثم ،عوذهب ةيوهلاب ةقلعتملا تانايبل عمج :قارتخال
ي ةركبملا ةلحرمل هذه ثدخت ال .ةيمقرلا ظفاحملا ىلإ لوصول تايلحالصو ،ريفشلتلا حيثافمو
راركتلل ءلباقو دمأل ليوط ءلوصو ني مجاهملا حنمت اهنأ مغرأ بللاغ اهب ناهتسّي اذل ،رهاظ بارطضا
ةكبشلا ىلإ .

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

ةدودعم نواث نوضغ يف ةيوهلا ةقرس ةلحرم مامت نكميو ،ريبك دح ىلإ ةيلآ ةثيدحل تامجهل دغت
ىلإ ةلحرمل هذه رقتت ،لامعأل يف يروف عاطقنا دوجو مدعل ارطنو .اهلكأب ةسسؤملا ربع
،كلذعمو .اهلهاجت لهسلال نم لعجي امم ،ةيدفلل جمارب ريفشت امهقلخي نيذللال حوصولو اءارجلال
،رارضأل نم ديزم ذيفنتو اوؤاش ىتم ةدوعلا ىلع ةردقل ني مجاهملا حنمت يتل ةلحرمل يه هذف
،أقحال ةيدفلل جمارب رشن كلذ يف امب .

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

يتلوة طحلللا في ةيوهلا تانايب ىلإ هب حرصملا ريغ لوصولا فاشتكال Cyber Crucible تممُص
،نيديدش ءودهو ةعرسب ثدحي طاشنلا اذه نأل أرظنو .ريفشتللا ءدب راطتلا نمّال دب ،اهي ف ثدحي
لصي نم ديدحت لالخنم — دحاو نأ في أقيقدو أعيرس فاشتكالال لعجل ريكبك يسدنه دهج لذب دقف
،نمدختسملا طاشن وأ ةيمويلا لامعألا تايلمع ءاطبإ نود ةساسحللا ةيوهلا تانايب ىلإ

<https://player.vimeo.com/video/1141670023?texttrack=ar>

ةبيرعلا ،ةينابسإلا ،ةيسنرفلا ،ةيزيلجنإلا :ةيصنلا تامجرتلا · [Vimeo](#) ىلع دهاش

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

راؤت ءحضان ءيمارء ءل ءطيسب ءنصرق ءلء ءرءم نم ءءءءال ءمانرب روطت :ءءوم ءءاء
لءءل ماءءءءال ءعب ءفءءء ءءءءم وءاقبءال ءءءم آرفشء مءءءءءو ،ءراءء لمء ءهءك
ءضوء ءءءءم لءراءو رءفشءلل ءلءءال ءلآل مءف .ءءءل نوء لءءءءم ءبش ءفءءال
ءافنل ءاءء ءب موءء ءءال ءالءمءو ،ءطاءءءال ءسءل لشفء ام آرفءك اءامل
ءوشنم لضرءال ءفءءء ءف ءءءءل لولءل او ،نوناقل

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

ءلءءم نأ نءء ءف ،آءءال ءءب مء ءمصء ءاملءم لء ءرس لوء ءاناءب ل ءارءءا روءمءء
نم رءق ءصءا ءءءءال ءفءك ءرءف لوطأل ءكءبش لءاء ءاقب ل :ءلءءم ءءه مءءل ءءءال ءمارب
ءءه ءءبصأ ءقو .مءمءه ءافءال ءءى مل ،ررض لءوءو ءرءمبو .مءسفن أن ءفشءل مء ،لءطءءال
كءل "ءالمء ءمءء" وءاعوءءم لءءلءم ءنمضءم ،ءراءء لمءك راءءو ءءزم لكشب ءلآ ءلءمءل
ءساول ءاطن ءلء لءولمأل ءمءل ءوءوم ءلءسو ءل ءءاء نءمءءم ل نأل ،رءفشءل

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

ءرس ل لءامءم لءرفشءل اف .آءم نالمءى رءفشءل نم نءىءون ءلء ءءال ءمانرب ءمءءى
سفن وهو - أطبال لءامءم لءرى رءفشءل امنب ،ءلءءل ءافلم لءفءى (AES لءم)
ءنقء ءءه .سفن لءامءم لءءافم لءمءى - بءول رورم ءكء نءمأءل مءءءسم لءولسأل
ول ءءه نأ ءنء ءءءال ءمانرب ءف ءهءك ،ءورشم ءنمأ ءمظن أن مءراءءسم ءسار رءفشء
كء ءمءءى ءءب آفءاضل آءقءء نوءمءم لءافضأ ءقف ،ام ءقءرطب ءءاولم ءاءءم ءاءرءسا مء
بءصأ ءاراصءءال لءءى امم ،ءلءال ءلمل ءءء ءاءءم ءلءو ءلء آبلاء ءءاولم رءفشء
هءلء ءءب امم رءءكء

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

نوع فادملل حمس امم ، نيريثك ايحض ربع دحاو حاتفم مادختسا ديغي ركبملا ةيدفلل جمانرب ناك
مدختست ةديرف حيتافم ديلاوتب نومجاهملا در . ريفشتلا كفل ةادأة كراشم و جاختساب ان ايحأ
رايخ ليزي اذهو . هعاجرتسا نكمي ناكم ي أ ي ف أدبأ نّخت الو ةدحاو ةرمل

<https://player.vimeo.com/video/1065143398?texttrack=ar>

ةيبرعلا ، ةينابسإلا ، ةيسنرفلا ، ةيزيلجنإلا : ةبحاصملا تامجرتلا · [Vimeo](#) ىلع دهاش

????? ?? ?????? ??????
??????? ?????????????? ??????????
??????? ???????? ?????????? ?? ??? "
??? ??????" ????? ??????????

موجهه لا طامناً إلى فرعته إلى اعياقوت إلى عمئاق ال نامأل تاوداً دمتعت :عجوم عباإ
،اهرشن لب ق اهتاذ تا عافدلا هذه دض آدمع مهتاوداً نوربتخي نيرصاعملا نيمجاهملا نكل ،ةفورعلملا
نم جي زملا اذه .قالطإ إلى عفاشتكالل ةلباق تافلم طاقسإ ديازتم لكشب نوبنجتوي
بيلاسأ لعج طقف ةركاذلا لخاد لمعت يتلا تاي نقتلاو ةفورعلملا ريغو ةروحتملا تاديدهتلا
ريثكب ةيقوثوم لقأ ةيديلق الت فشكلا .

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

فرعتت ام قاطن جراخ عقتل يفكي امب ةلدعم وأ ةديج اهفيعرت مكحب يه "رفصل موي" تامجه
هذه دصريف تانيسحتب ةليوط ةرتف ذنم نوعئابلا دعو دقو .لعفلاب ةيلالحا ال نامأل تاوداً هي لع
نامأل تاجتنم إلى لوصولا مهنكمي :ةيساسأ ةزيمب نوعتمتي نيمجاهملا نكل ،تاديدهتلا
مهتايجمرب نومجاهملا ربتخي ،ةلمحي أقالطإ لب قو .نوعفادملا اهمدختسي يتلا اهسفن ةيراجتلا
.اهنم تالفإل انم نكمتت يتح اهنولددعيو ،ةعئاشلا فشكلا تاوداً دض ينيتور لكشب ةثي بخل
.أتبات عافد نوكت أنم الدب رارمتساب كرحتم فده إلى فشكلا ةيلمع لّوح اذهو .

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

،كلذ نمّ الدب و .مظننلا إلى عحضاو ةثي بخ ةيذيفنت تافلم طاقسإ نع آديعب نومجاهملا لّوحت امك
مئاولا تاوداً لب ق نم لعفلاب اهيلع عفاوملا تمت ةقوثومو ةيعرش تاقيبطت نوفطتخي
اهنأ نامأل جارب ضررتت تاي لمع لالخ نم ثي بخل طاشنلا نيذفنم ،تاقيبطتلل ءاضبلا
تامجهلا لمتكت أنمكمي ،رّوحتلا ةعيرس ةرفيشب يفلملا ريغبولسأل اذه نرتقي امندعو .ةنم
موقي نأ ةيناكمإ نم ليوط تقو لب ق - عاس فصن نوضغ يف أنايحأ - آج ةريصق ةينمز ءذفان يف
يعقاو لكشب اهيف قيقحتلاب ثداوحلل يرشب عباجتسا قيرف .

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

وحمب نومچاهملا موقی، صرقلا نمّ الدب یرکاذلا لخاد شیعی موجهلا نألو، تالاحلا نم ریثک یف
لّطعی أصل اذه هبشی و. مهتیل مع ءاهن لب ق، نامأل تارعشسم یتحو لب، ةلدأل او تالجسلا
صخش یأ هفی ثحب یذل تقولا لولحبف؛ مریجل بابک ترا لب ق راذنإل ةزهجأو ةبقارملا تاریماک
ریغ موجهلا بیلاسأ نم جیزملا اذه. لعفلاب ترّمّدق ةئاف ةیؤرلا رصانع رثکأ نوکت، ةلدأل نع
یف آریبک آدهج ترمثتسا Cyber Crucible نأ یف ببسلا وه اهسفن وحم ت یثلا ةلدأل او ةعقوتملا
تارارق ذاختال ةمزاللا ةیویجل تانایبلا طاق تلال ممصم جهن - عسوتلل لباقو یلآ جهن ءانب
دعب تادیدهتلا یلع فرعتلا یلع دامتعالا نمّ الدب، رثأل وحم نم نومچاهملا نکمتی نأ لب ق ةقیقد
اهعوقو.

<https://player.vimeo.com/video/1164197533?texttrack=ar>

ةیبرعلا، Español، Français، English: ةبحاصملا تامجرتلا · [Vimeo](#) یلع دهاش

?? ?????????? ?????????? ??????????
???????????????? ?????? ?????? ?? ?????????
????????? ??? 2025?

ءاكذل ملهمادختسا عيسوت يف نومجاهملا رمتسي نأ عقوقتملا نم .معن :ةرصتخملا ةباجإلا
اياحضلاب بعالتلاو نيقوقثوم دارفأ ةيصخش لاحتال ،ةريبكلا ةغلل جذامن ةصاخو ،يعانطصالا
ةقتلا وأ لوصول حنم ىلإ مهعفدل .

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

ءاكذلا ىلإ تاراشإلاب نآلا ةعبشم ةيمويلا تاتحادملاو رابخألا تارشنو ثحبل جئاتن تحبصأ
سانلا مظعم ركذي امدنع .تنرتنإلا يمرجم طاسوأ ىلإ هسفن سامحل اذه لقتنا دقو ،يعانطصالا
فلخ فقت يتلا كلت لثم ةريبكلا ةغلل جذامن نودصقي ام ةداع مهنإف ،يعانطصالا ءاكذل
نومجاهملا كردأ دقو .عنقم لكشب يرشبل لصاوتلا ءاكاحم ىلع ةرداقلا ةلثامملا تاودألاو ChatGPT
ديصتلا لئاسر ىلع دامتعالا نمآلدبف .ةيعامتجالا ةسدنهلا يف ةيغلل ةديفم ةردقلا هذه نأ
لمع ليمزري بك دح ىلإ هبشت تاتحادم وأ تاوصأ وأ لئاسر ديولوت نآلا مهنكمي ،ةماعلا يلايحتال
هه ىلع ضاضقانالا لبق فدهلا ةقت بسك أريثك للهسي امم ،ةطلس تاذ ةيصخش وأ دروم وأ يقيقح .

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

يعانطصالا ءاكذلاب ةعوفدملا تامجهلا نوكت يف لثمتي ال 2025 ماع بارتقا عم هدهشن يذلا حاجتالا
حرطت ام لثمف .ةيراجتلا بيلاسألاب آهبشو ةيفارتحا رثكأ تحبصأ اهنأ يف لب ،أي لك أديج أرمأ
لمعي ،ةيلآ لصاوت تاودأو يعانطصالا ءاكذلاب نيوموعدم تايعي بم ءالكو ةعورشملا تاكرشل
ينعي اذهو .يعانطصالا ءاكذلا ىلع مئاقلا لاحتنالا يف ةصاخلا مهبيلاسأ ريوطت ىلع نومجاهملا
لالغتسال ةممصم اهلكو ،نيقوقثوملا ءاكرشلا وأ ءالمزلا وأ ءاردملا يكاحت أعانقإ رثكأ لئاسر روهظ
ةيصخش ودبت ةثداحم نأ يف نمكي رطخلالو .أيموي سانلا اهيلي دم تعي يتلا لمعلا تاقالع
ال بعالتلل ممصم ةردقلا ديدش يعانطصالا ءاكذماظن نع ةرداص عقالا يف نوكت دق ةعورشمو
ةدعاسملل .

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

يُلعق عملاق الامحله ان اضرتفت ان تاسسؤملا يلع يغبني ،هذه لاحتالال بيلاسأ جوضن عم ربع تابلطلال نم ققحتال حبصوي .هدحو سدحلاب اهفاشتكا يف بعصأ حبصتس ةقتلال لالغتسا هذه نألو .ةيمهألا ديازتم أرمأ ،اهرهاظ دنع ةملاكّم وأ ةلاسرب قوثلوال نمّ الادب ،ةلقتسم تاونق كلت لثم ،ةيلآال ةباحتسالال او فشكلا تاردق رفوت نإف ،يرشبلا مكحلل زواجتل ةممصم تامحله ةسدنهلل حجت ام دنع ةيفاضإ ةيامح ةقبط رفوي ،Cyber Crucible نم FortressAI يف ةجمدملا صخشلل تاغافد زواجت يف ةيعامتجالا

<https://player.vimeo.com/video/1046827321?texttrack=ar>

ةيبرعلا ،ةينابسلإا ،ةيسنرفلا ،ةيزيلجنإلا :ةيصنللا ةمجرتللا · [Vimeo](#) يلع دهاش

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

رَّحُّي هِنَا لَب؛ رَشَابِم لَك شَب ةيَنَمْ أَلَا كَتِي نَازِيَم صِي لَقْتَل Cyber Crucible مَّصُّي مَل: **ةَنَجُوم ةَبَاجِ**
تَارَاذَنَإِلَا ةَقَحَالَمُو ةِي وِدِي لَابَقَارْمَلَلْ أَقْبَاس صَّصُخْت تَنَاك يَتَلَا ةِي رَشَبَلَا دِرَاوْمَلَاو تَقُولَا
يَلَع أَرْدَاق نَكْت مَل يَتَلَا ةِي نَمْ أَلَا تَارَغْثَلَا وَحَن ةَرْدَقَلَا هَذِهِ هِي حَوْت ةَدَاغِ كَل حِي تِي اَمَم، ةَبْذَاكَلَا
لَبَق نَم اَهْتَجَلَا عَم.

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

يَدُؤِي س Cyber Crucible لَثَم ةِي لَّآ ةَادَاب ةِي وِدِي لَابَقَارْمَلَلْ ةِي نَمْ أَلَا تَايَلَمْعَلَا لَادَبْتَسَا نَأ ضَارْتَفَا يَرِغْمَلَا نَم
نَمْ أَلَا حَمَارِب نَم دِي دَعَلَا دَمْتَعْت. لَك شَلَا اَذَهَبَّ ةَدَاغ رِي سِي اَل عَقَاوَلَا نَكَل. فَيَلَاكْتَلَا ضَفَخ يَلَا أُرُوف
ةِي وِدِي ةَعَجَارْمُو أَفَارِشْإَو أَرْمَتَسَم أَطْبُض بَلَطَتَت يَتَلَا تَاوَدَاَلَا نَم ةَعُونَتَم ةَعُومَجَم يَلَع
يَف نَم كَتَا لَ ةِي سَاسَا لَ ةَمِي قَلَا نِإَف، يَوِدِي لَابَقَارْمَلَلْ اَذَه لَلْقُتَت ةَتَمْتَأ لَاخِدَا دَنَع. تَاهِي بَنَتَلَل
ةَرْدَقَلَا هَذِهِ لِي مَتَو. كَقِي رَف هَبَسْتَكِي يَذَلَا هَابَتَنَالَاو تَقُولَا ةَدَاغْتَسَا يَف لَب، ةَرُوتَا فَا لِي لَقْتَلَا
ةِي فَا ص تَارُوفُوك اَهَارَاخَا نَمَّ أَلَا دَب يَرَاخُ ةِي نَمْ أَلَا تَايَلُولُو يَف اَهَارَا مَثَتَسَا ةَدَاغِ يَلَا ةَدَاغْتَسَمَلَا.

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

نِي فِطُوم نَم مَهِي دَلَا م قُوفَت مَهَامَم ةَمِئَا ق نَأ لَعَلَاب نَمْ أَلَاو تَامُولَعْمَلَا ةِي نَقْت ةَدَاق مَطْعَم كَرْدِي
ةَفُورَعْمَلَا رَطَاخْمَلَا نَم دِي دَعَلَا نَأ يَنَعْت ةِي نَقْتَلَا دُوي قَلَاو نِي فِطُومَلَا دَع ةِي دُودَحْمَف. ةَحَاتَم تَاوَدَاو
ةَبْذَاكَلَا تَارَاذَنَإِلَا زَرَف يَف لُودَبْمَلَا يَوِدِي لَابَقَارْمَلَلْ دَهَجَلَا لِي لَقْتَلَا لَالَا نَم. ةَاسَا بَب ةَجَلَا عَم نُود يَقِبَت
تَالَاكْشَمَلَا كَلَت ةَجَلَا عَمَلَا ةَحَاسَم قَرَفَلَا Cyber Crucible حَن مِي، رَارْمَتَسَاب فَشَكَلَا ةَمْطَنَا ةَبَقَارْمُو
سِي لُو، اَهَب مَكْحَتَلَاو ةِي نَازِيَمَلَا ةَنُورْمَب قَلَعْتَت ةَدَائِلَا نِإَف، يَنَعْمَلَا اَذَهَبُو. أَرِيخُ ةَلَمْهُمَلَا
نُودِي عِي وَأَقَا فَنَالَا نُولَلَقِي سَاوَنَاك إِذَا مَ اُورَاتَخِي نَأ ةَدَاقَلَلْ نَكْمِيو. اَهْمَج حِي لَقْتَلَا ةَرُورُضَلَاب
يَلَع دُوي قَلَا بَبَسَب أَقْبَاس مَهَلُوَانَتَم جَارَاخ تَنَاك تَالَا جَم لَمِشْتَلَا ةِي طَغْتَلَا نُوعَسُوي وَأَهْ، عِي زُوت
دِرَاوْمَلَا.

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

حنم وه هل عف هنكمي ام نكل . ةسسؤملا ههجاوت ةينازيم ديق لك لح Cyber Crucible عيطتسي ال
لادبتسا لالخ نمف . ةيلعف ةيامح ىلإ مهقافنإ ةمجرت ةيفيك يف مكحتلا نم اديزم نمألا ةداق
اهتينايزيم هيجوت ىلع ةردقلا قرفلا بستكت ، لآ عافدب ةلامعلا ةفيثك ةيوديلا ةبقارملا
اهقافنإ نمّ الدب—هئانب ىلع تلمع يذلا نمألا جمانربل ةلماشلا ةيلاعفلا زيزعت وحن ةيلالحلا
أرمتسم آهابتنا بلطت تاودأ ةنايص ىلع .

<https://player.vimeo.com/video/1043470826?texttrack=ar>

ةيبرعلا ، Español ، Français ، English : ةبحاصملا تامجرتلا · [Vimeo](#) ىلع دهاش