

FortressAI ?????

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

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

عن مل - ةاونللا ةوتسم ىلع ةىءل ةل ةعانطصاللا ةاكذلا ماءءسا فى FortressAI مكءءى فى ء
ءءوءء لبق ىءاللا ةعانطصاللا ةاكذلا ءاوءأ و Gemini و Copilot و ChatGPT ىللا ءاناءىللا ةرست

- [FortressAI ءه ام](#)
- [ءرطءلا اءه فى ةببستى ءتسءؤم لءاء نم و Shadow AI ءه ام](#)
- [ءعانطصاللا ةاكذلل ةءامءلا ناءءو \(DLP\) ءاناءىللا ناءءف عنم لولء لشفء اءامل
ءعانطصاللا ةاكذلا ءاناءىللا ةرست فقو فى ةصاءلا ةرىءلللا ةىوغلللا ءءامنللا و](#)
- [ءبىولل ءفصءم فى ءاناءىللا FortressAI ءمءى فى ء](#)
- [ءه ءبءلل مءى مل ةعانطصاللا ةاكذلا ةاءأ نأ نم FortressAI ققءءء فى ء](#)
- [ءه ماءءءسا ةببستىءؤم لءومسم لل ةعانطصاللا ةاكذلا ءاوءأ فى مكءءللا ىننءمى له](#)
- [ءءرم فى لاءء الل ءللا ءارءلللا ءه ام ءماع لكشب ءءاملل FortressAI ءارءق ءه ام
ءاىءل ءببءىءللا ءءسنللا](#)
- [ءقىقءءلللا لاءءءمالل فى FortressAI ءعاسء فى ء](#)

FortressAI?? ??

نم يدي لولوتال يغانطصالال اءكذلال ىلع مئاقلال تانايبال اءيامح جتنم وه FortressAI :ءرجوم ةباجإ لوصولال نم ققحتي ثيح ،ليغشتال ماظن ي ف ةقبط قمعأ ىلع تاسايسلال ضرفي .Cyber Crucible. لصت نأ لبقتامولعملاب نمآال حامسلال وأ حيقتنلال وأ رطحللاب موقيو ،زاهجلال ىلع تانايبال ىلإ ىرخأ يغانطصالال اءكةأاأ ي وأ Gemini و Copilot و ChatGPT ىلإ

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

حتفت هسفن تقولال يفو ،صاخشألال لمع ةقيرط ي فآالوحت ةماعلال يغانطصالال اءكذلال تاودأ ثدحت امأابللاغو .المتحمأرطخ (prompt) لاخإ ةرابع لك لمحت .ةسسؤملال نم تانايبال جورخل اءيدجأاراسم نامألال تاودأ ممصت ملو ،أطخي أوبكترا مهنأ اوكردي نأ نود ةساسح تامولعم نوفظوملال كراشي رطاخملال نم عونلال اذه ةهجاوملأالصأ ةيديلقتلال

????? ???? ????????? ???? ??????
??????? (Kernel) ????? ???? ?????????
???

هنا ينعي اذهو .Cyber Crucible ةصنم ةيقب هيلع لمعت يذلال قمعلال سفن ىلع FortressAI لمعي دامتعالال نمآال دب — دعبركتبُت مل ي تلال تاودألال كلذ ي ف امب — يغانطصالال اءكةأاأ □ نم يميحي ءيدج يغانطصالال اءكةأاأ نم مهف ىلإ جاتحي ال وهف .اهتبقارمل تاقيبطتلال نم ةددم ةمئاق ىلع هيلإ لوصولال نم ةساسحل تانايبال لعنمل

ةيباحس ةمدخ ىلإ ادبأ لسرُي ال لاخإلال تارابع ىوتحم نإف ،أيلحم متي ذافنإلال نألارظنو هعنملأالصأ تممص يذلال ضرعتلال ئشنُت ال ةيامحللاف .صحفلل

سفن قوف ةينبم تاسايس ةقبط وه لب ،ماظنلال ىلإ فاضُيأالصفنمأكرحم FortressAI دُغي ال نم هَنَكَمي ام اذهو — ةيوهلاو تانايبال اءيامح لِّلغشُت ي تلال ةاونلال ةركاذ ي ف كولسلال تاليلحت مت دق ناك اذإ ام ىلعأاضيأ لب ،ةدمتعم يغانطصالال اءكذلال ةأاأ ت ناك اذإ ام ىلع طقف سيل مكحللاه ب ثبعال

?? ?? Shadow AI? ??? ????? ??????? ?????? ?? ??? ???????

قفاوت مل يعانطصا ءاكذ تاودأل نيفظومل مادختسا إلى Shadow AI حلطصم ري شي : **تجوم ةباح**! — نيفداعل نيفظومل إلى لعل رطخل اذه رصتقي ال . اهل ملع ال وأ تامولعمل ةينقت ةرادإ اهلل ربكأل ضرعتل نولكشي ام آبلاغ ةقرتخمل تاباسحل او ةعفت رمل تايجالصل ووذ نولوؤسمل اف

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

- ةيجاتنإل ضارغل ةدمتعم ريغ يعانطصا ءاكذ تاودأ نومدختسي نيفذل **نوفظومل** ةيمويل .
- أي أن ىوتسمل عيفر مهلوصو نيعي ثيح ، **ةعفت رمل تايجالصل ووذ نولوؤسمل** . ةيساسحل ةغلل اب ةيسسؤم تانايب نمضتي دق يعانطصا ءاكذ ةادأ إلى هنولخؤي ةيش
- تاودأ ةحلل اص دامتعا تانايب كلتممي يذل مجاهمل مدختسي ثيح ، **ةقرتخمل تاباسحل** — طاشن اهنأك و دبب تانايب ةكرح يهو — تانايبل بيرستل ةانقك يعانطصا ءاكذل يدايتعا يجاتنإ

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

لبق نم ةدحاو ةعفد تانايبل نم ةريبك تايمك إلى أيغامج ألوصو ةرشابم Cyber Crucible تطلحال أي رظن أرطخ سيل اذه . اهلل محتو تامولعمل نع ثحبلل يعانطصا ءاكذ تاودأ نومدختسي نيفظوم . مويل ةيلعل رشن تايلمع في طوخل لم كولس وه لب ؛ هتجذمن ري جي أي للبق تسم

يعانطصا ءاكذ تاودأ مدختسي مجاهم زيمي مت بعصل نم . اصاخ أمامتها ةثلاثل ةئفلل قحتست ىوتسم إلى ذافنإل قيبطت متي مل ام — سمحتم فظوم نع ةسسؤمل جراح إلى تانايبل لقنل صخشل ةي وه نع رظنلل ضغب ةسايسل او ةينلل ميفيقت نكمي ثيح ، تانايبل إلى لوصولل هلوخد لجسمل

????? ?????? ?????? ??? ??????
??????????? (DLP)? ???????
????????? ?????????? ??????????????
????????????? ?????????????? ?????????????
????????? ?? ?????? ?????? ??????????
????????? ??????????????????

DLP، لولح زواج ت نكمي .ةئطاخال لقبطال نم ةلكشمال نم آءنح جهن لك جلاعي :ةنجوم ةباح!
يراجال طاشنل نعايمع نوكتو ةكبشال ةفاح ىلع يعانطصالا ءكذلل ةياملال نارنج رصتقتو
مادختسا لايح ائيش لعت الو ةفل كم يهف ةصاخال ةريكبكال ةيوغلل جدامنل اما ،زاهجال ىلع
لأح يا ىلع ةماعال تاودألل نيظومال

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

- يا عنمت الو ،ليغشلالو ءانبالا يف ةفل كم ةصاخال ةريكبكال ةيوغلل جدامنل
لكل نعرطنل لضغب حفتصلال بيبوت يف ChatGPT حتف نم صخش
- امعايمع اهلل عجي امم ،ةكبشال رورم ةكبشال ةفاح يعانطصالا ءكذلل ةياملال نارنج
نيللخالل دارفأال طاشن نعو اهسفن ةياهنل ةطقن ىلع ثدحي
- اهزواج متيو ،ينورتكللإال ديربال تاقفدتو تافل ملل تممُص ةيدلقلل DLP لولح
اهتبقارملل الصأ ممصُت مل تاراسم ربع ينيتور لكشب

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

ءاكذ جاردا قيرط نعايمع يعانطصالا ءكذلل نم تانايبالا ةيامل ةئفلا هذ يف بيلاسأ ةدع لواحت
يذل ناكلما ةجلالعم نود ةديج ةيدامتعاو ةفلكت فيضي اذهو .تأخرملا ةيفصلل □□□ يعانطصا
اهيلإ لوصولل ةطلل يف ،ةياهنل ةطقن وهو — آيلل عف تانايبالا هنم رداغت

،تاقبطل هذ لك نم ىندأ ىوتسم وهو ،(kernel) ءاونل ىوتسم ىلع ةياملال FortressAI ضرفي
ةمدختصلما ةفاضلإا وأ حفتصلال وأ ءادأل نعرطنل لضغب قبطنوي

FortressAI

يُعدّ FortressAI (Beta) أداة بيّنة لاختبار أمن الشبكات. هذه الأداة هي جزء من مجموعة أدوات FortressAI التي تُستخدم لاختبار أمن الشبكات. هذه الأداة هي جزء من مجموعة أدوات FortressAI التي تُستخدم لاختبار أمن الشبكات.

هذه الأداة هي جزء من مجموعة أدوات FortressAI التي تُستخدم لاختبار أمن الشبكات. هذه الأداة هي جزء من مجموعة أدوات FortressAI التي تُستخدم لاختبار أمن الشبكات. هذه الأداة هي جزء من مجموعة أدوات FortressAI التي تُستخدم لاختبار أمن الشبكات.

1. Edge و Chrome و Firefox — بيّنة لاختبار أمن الشبكات.
2. إضافة إلى أداة اختبار الشبكات هي أداة اختبار الشبكات. هذه الأداة هي جزء من مجموعة أدوات FortressAI التي تُستخدم لاختبار أمن الشبكات.
3. هذه الأداة هي جزء من مجموعة أدوات FortressAI التي تُستخدم لاختبار أمن الشبكات. هذه الأداة هي جزء من مجموعة أدوات FortressAI التي تُستخدم لاختبار أمن الشبكات.
4. هذه الأداة هي جزء من مجموعة أدوات FortressAI التي تُستخدم لاختبار أمن الشبكات. هذه الأداة هي جزء من مجموعة أدوات FortressAI التي تُستخدم لاختبار أمن الشبكات.

هذه الأداة هي جزء من مجموعة أدوات FortressAI التي تُستخدم لاختبار أمن الشبكات. هذه الأداة هي جزء من مجموعة أدوات FortressAI التي تُستخدم لاختبار أمن الشبكات. هذه الأداة هي جزء من مجموعة أدوات FortressAI التي تُستخدم لاختبار أمن الشبكات.

FortressAI

FortressAI مقيمت، تانايبل الى لوصول قح يعانطصا ءاكذ ءادأ يأ حنم لبق :**ةزجوم ءباح** ءلمخمل تابتكملاو اهتايلمع ءمالس نم ققحتلا لالخ نم — ثبعلل تضرت دق ءادلأ هذو تناك يتلا ءمتمعلا ءادلأ. ءصنملا ءيقب اهيلع لمعت يتلا ءركاذلا كولس تاليلحت سفن مءدختساب حامسلا ءمئاق يف ءجرءم اءوك ءرءمل كءانايبل لعل لصحت ال اءقارتخا م

اذه ؟هـب خرصم قيبطتلا اذه له :حامسلا ءمئاق دنع يعانطصالا ءاكذلا ءمكوح تايلا مظمع فقوتت ناءفلتخم ناءلأسم و

ءفصتم وأ ،بتكملا ءطسل ChatGPT قيبطتو ، Copilot ليعمو ، `claude.exe` نم لك نوكي نأ نكمي يذلا مءامملا. لالغءسالل ءضرع هسفن تقولا يفو — عورشم لكشب آءمتم Gemini لغشي الى لوصول تايءال ص نم ليعملا اذهل حنم ام لك ءري آءمتمع يعانطصا ءاكذ ليعم قرتخي. كلذل هل ملست اءءو حامسلا ءمئاقو. تانايبال

تانايبال الى لوصول اب حامسلا لبق نينثا نيرم FortressAI مقيمت كلذل :

1. ءادلأ لكب ناصا ءسايسو ميعيت) ؟هـب خرصم ءادلأ هذو له
2. (ثبعلل اهتابتكم وأ ءيلمعلا تضرت له) ؟هـلءا ءل ءادلأ هذو تلاء ام له

آعم ناطرشلا ققحتي نأ بءيو

"

موقت يتلا اهءا ءيساسال راعشءسال ءقبط يو — ءركاذلا تاليلحت لعل ققحتلا اذه ءمءعي ليعشءلا ءي قءامنربلا ءلءا يف تاليلءتلا هذو رظنءو. ءيوهلاو تانايبال ءيما ءيلع لالغءسال وأ ،ءركاذلا لءاء ليعءتلا وأ ،نءءل ءارشؤم نع آءءب ءلمخمل اهتابتكمو

ءوكلاف. ءقوءوملا تايلمعلا آءيءء ءءءسء ءءيءءل موءهلا بيلأسا نأل ءيمهأ رملأ اذهلو ءبءي ال صرقل الى لعل فلملا نم ققءتلاو. هءءعمسو هءايءال ص ءري ءمتم قيبطت يف نءمءل ءركاذلا يف ءيلمعلا هيلإ ءلآ عم آءيش

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

ةصنملا ءاحنأ عيجم يف مَدختسملا جَردتُملا جذومنلا سفن ةباجتسال عبتت

- لوصولاب حامسلا متي — ةسايسلان مض ،هب بَعالثُم ريغو هب حَرصم
- ،تانايبل اىفخُت وأ ،رطخُي — ةسايسلان زواجتي هنكل ،هب بَعالثُم ريغو هب حَرصم
- لمعلال يف ةأدال رمتستو .كدعاوق بسحب كلذو ،ةيمهو تانايب مَدقُت وأ
- كتادادعإو كولسلال كرحمل آقفو ،قُلغُي وأ ضفُرُي — فورعم ريغو وأ هب بَعالثم

رَمي دَمَتعم قيبطتك ال ،مجاهمك قَرَتخملا يعانطصالا ءاكذلا ليمع لَماعُي :كلذل يلمعلال رثأل
ئيس مويب .

رظ الح نيب رايت خالاً نمّ الدب سوردم لك شب يعان طصالاً كذا يّ نبت تاسؤم لل كل ذ حيتي
ت. اتاناي بال برست ي ف ببست ي ذل حوت فم ل لوصولوا، هيل لى حاجت متي ذل ل ماشل

- **ذافن إو عبقارم — حفصت م ل رب عيغان طصا لاء اكدل م ادخت سا ذافن إو فاشت كا**
اتافاض إل او ءحفصل او حفصت م ل طاشن ىل ع ساسي س ل
- **عيسوت — Microsoft Purview / MIP ـب ءصاخ ل ءي ساس ح ل ت افين صت ذافن إ**
ال ثي حب ، عيغان طصا اكد ءا دل ل كب ءصاخ تاساسي س لم شيل ل ل ا ح ل Purview فين صت
رخ آ ز اوم اطن ىل ع ظا ف ح ل ل ل ل ع ف ل اب اه تان ا ب فن صت ي ت ل تاسس ؤم ل ر ط ص ت
- **ءي ك ي مان يد ءي ف صت — PDPL / ءي ص خ ش ل تان ا ب ل ءي و ه ل ي ئا ق ل ت ل ءاف خ إ ل**
ف ا ب ح و م س م ل (prompts) ر م ا و أ ل ن م ف ي ر ع ت ل ل ء ل ب ا ق ل ءي ص خ ش ل ت ا م و ل ع م ل ل ي ز ت
ح ا م س ل : تاسس ؤم ل م ط ع م ه ي ل ل ع س ت ي ذ ل ي ط س و ل ر ا س م ل م ع د ي ا ذ ه و . ل ص أ ل
ء س ا س ح ل ر ص ا ن ع ل ء ل ز ا ع م ، ءي ج ا ت ن إ ب عيغان طصا لاء اكدل م ادخت س ا ب ن ي ف ظ و م ل ل
ن ي ف ظ و م ل ل ءي ت ا ذ ل ء ل ب ا ق ر ل ل ع د ا م ت ع ا ل ن م ا ل د ب ا ي ئا ق ل ت

طشننل امدختسال اديقو ةلأعف (اتي ب) ةبيبيرجتلا ةخسنللا ةلحرم يف لازت ال يتلا تاردقلا
رفوت ىدم ةفرعمل .يباقر طباضك اهلع دامتعالا لب ق كئيب يف اهميقت يغبني نكل
صاخلا Cyber Crucible لثمم عم لصاوتلا ىجري ،اهي ف ليحستلاو ةيلاحلا ةبيبيرجتلا ةخسنللا
كب .

FortressAI

نم لوح ةحضاو تالچس رفوتو ،أقحال هنع غالبإل نم اللدب برستال FortressAI عنمت :ةنجوم ةباحإ
ققدمال ىلع اهضرع كنكمي ةلدأ يهو — تابيرستال فاقاي مت نيأو اذام ىلإ لصو

رداغت :هسفن طمنال يغانطصالا ءاكذلا مادختسا نع جتانال لاثتمال لضرعتال مطعم عبتي
نإ .حاصفإل وأ راطخإل وأ قيقحتلاب مازتال كلذ ىلع بترتوي ،ةسسؤمال ةساسحل تانايبال
ألصأ عقي ال حاصفإل ثدح نأ ينع ي (kernel) ةاونال يوتسم ىلع لوصولو بجح

هنا ىلع ألليدو ،طباض دوجو ىلع ألليد :نيرمأ ماع لكشب ةيميطنتال تاهجلال ووققدمال ديري
ل،ليغشتال ماظن يوتسم ىلع آينقت ةقبطم ةساي س — نيرمأال ال FortressAI معدت .لمعي
طباضال اذه قيبطت مت نيأ رهطت ةحضاو تالچسو

بالطلال تالچسل FERPA و ،ىضرمال تامولعمل HIPAA — رطأال نم ديدعلال نمض بلطتمال اذه رهطي
لك يف هتاذوه ياسأسأل طباضال .ةيدقاعتال ةيرسال تامازتالو ،ةيصخشال تانايبال لل GDPR و
مل اهانأ تابثإ ىلع أرداق نوكت نأ بجيو ،ةدحمال دودحل ةساسحل تانايبال رداغت ال بجي :ةلاح
رداغت