

ةيساسأ تامولعم

ىلإ اءانءسا يساسأ لىلءء ءارءا ءىففىء لوء اءىفم ءنءسم لاءه ءىف ءضوم لاءارءالاء ءعى لاءىف "ءنم لاء" ءاءانءءسا لالءغءسا ءرءقوى ومءءءالاء ءءوىف اءلىغءشا مء ءىءلءا ءاءءالاء ءءىءىءىف ءىف اءمءءءءسا ءىف ءىلءمءلء فرءءءء ءءء.

ءىفءنلء طاقن نء ءافءلءىلء ءرءقولاء (لالءغءسالاء ءنم ءرءم) Exploit Prevention ءرءم رءوىءامءه لاء ءراضلء ءماربلء لبلق نءم ءىءاش لءءشب مءءءءسا ءىءلء ءرءالاء نءقء ءامءه نءم ءىءلءاءىءءءمءىءم لءىءلء ءماربلء ءءض طاقن ءىلء ءءاو موى ءوس ءرءغءسا ءلءىءلءىءلءالاءابوءءم سىلءنءلء ءءءءلءوىءو ءنم مءىءه نءف ءىءمءم ءىلءمء ءض موءه ءءءءىءمءنء.

ءىءمءم ءاىلءمء

لءصوم نءم 6.2.1 راءصءلء) ءهء ءب 64 و ءب 32 ءاىلءمءم ءىءمءم لالءغءسالاء ءنم ءرءم موىءىءاءلء ءبءءلء ءاىلءمءلءو (ءقوف ءم ءنمءلء ءىفءنلء ءطقنل Windows

- Microsoft Excel ءىءبءء
- Microsoft Word ءىءبءء
- Microsoft PowerPoint ءىءبءء
- Microsoft Outlook ءىءبءء
- Internet Explorer ءءصءم
- سءوفرىءف الءىءوم ءءصءم
- مورك لءوء ءءصءم
- Microsoft Skype ءىءبءء
- TeamViewer ءىءبءء
- VLC Media Player ءىءبءء
- Microsoft Windows لءىءنلء ءماربلء ءىءضم
- Microsoft PowerShell ءىءبءء
- Adobe Acrobat Reader ءىءبءء
- Microsoft لءىءءسا لءمءاء
- Microsoft ءمءمءلء ءلءوءء ءرءم
- Microsoft Run DLL رءم
- Microsoft HTML ءىءبءء ءىءضم
- Windows لءىءنلء ءماربلء ءىءضم
- Microsoft ءىءمءء لءىءءسا ءاء
- رىءبءء
- سءاوءن
- Cisco Webex Teams
- Microsoft Teams

ءءءبءسم لءاىلءمءلء

لءءاشم ببلءب ءرءم Exploit Prevention نءم (monitore سىلء) ءاىلءمءلء ءهء ءءءبءسا ءقءاوءلء:

- McAfee DLP ءمءء
- McAfee Endpoint Security Utility ءاء

ثدحأل تارادصلال او 7.5.1 رادصلال لصومال) 5 رادصلال Exploit Prevention

نمضتت .لالغتسالال عنمل امه اثيدحت 7.5.1 ةياهنال ةطقنل نمأل Windows لصوم نمضتت رادصلال اذه يف ةديجل تازيمل

- متي يتللا تايلمعلل ةيئاقلت ةيامح رفوي :ةكبشلاب ةلصتملل صارقأل تاركحم ةيامح ةيريخلل جماربلال لثم تاديدهتلل دض ةكبشلال صارقأ تاركحم نم اهليغشت ةزهجأ يلع دعب نع لمعت يتللا تايلمعلل ةيئاقلت ةيامح رفوي :دعب نع تايلمعلل ةيامح (لوؤسم) لاجمل نم اقدصم ام دختست ةيامح رتوي بمك
- حامسلل اصيصخ ةمصم ال Rundll32 رم أوأل طوطخ ف قوت : Rundll32 ربع AppControl زواجت اهريسفت مت يتللا رم أوأل ليغشتت
- يف مكحتللا ةيالآ عنمي ،ةراضللا تايلمعلل ةطساوب تازايتمال دي عصت عنم :UAC زواجت زواجت نم Windows ل مدختستمل باسح
- Exploit ةزيم لمعت ،اهنيكمت مت اذا :دامتعالل تانايب Mimikatz/ضرتستملل نزخي يف دامتعالل تانايب ةقرس دض ةيامحلل ريفوت يلع (لالغتسالال عنم) Prevention Edge و Microsoft Internet Explorer يف ضرتستم
- ةهجاو ضررتعيو ،ةيئايتحالل لظلال خسن فذح عبتتت :ةيئايتحالل لظلال ةخسن فذح Microsoft Volume Shadow Copy Service (vssvc.exe) يف COM تاقيبطت ةجمرب
- Mimikatz ةطساوب SAM ةئزجت دامتعالل تانايب ةقرس دض ةيامحلل رفوي :SAM ةئزجت لجالل ةيلخ يف SAM ةئزجت تايلمعلل دادعت تالواحم ضررتعيو اهريسفتت كفو Computer\HKEY_LOCAL_MACHINE\SAM\SAM\Domains\Account\Users
- تادب دق تناك اذا ،ليغشتللا ديق تايلمعلل يف لخدأ :اهذيفنت مت يتللا ةيامحلل تايلمعلل (winlogon.exe و spoolsv.exe و lsass.exe و Explorer.exe) ليثم لبق جهنالل يف "لالغتسالال عنم" نيكمت دنع يف ضارتفال لكشب تازيملل هذه عيجم نيكمت متي

نيوكتللا

قيقدتللا عضو دحوجهنلل يف تاركحملل او اضاوألل للاقننا ،لالغتسالال عنم كرحم نيكمتللا ةروصلل يف حضورم وه امك ،ليطعتلل عضو وأ رطحلل عضو وأ

7.3.1 ةنمأل ةياهنال ةطقنل Windows لصوم يلعلل اقيقدتللا عضو رفوتت ال :ةظالم عضو سفتنب قيقدتللا عضو لصومال نم ةقباسلل تارادصلال لماعت .ثدحأل تارادصلال او رطحلل

Exploit Prevention ⓘ

Block

Audit

Disabled

قيبطت بجي ،Windows Server 2008 R2 و Windows 7 ليغشتللا ماظن يلعل :ةظالم لصومال تيبثت لبق [Microsoft Security Advisor 3033929](https://www.microsoft.com/security/advisors/MS13-029) يلعلل حيحصتللا

فاشتكا

يف حضورم وه امك ،ةياهنال ةطقنل يلعلل قثببم مالعلل ضرعت متي ،فشكلل ليغشتت درجمب

ةروصل.

ةروصل يف حضوم وه امك ،"لالغتسالال عنم" ثدح مكحتلال دحو ضرعت

CoOCTS2.Production.1stSourceCorp.com detected an exploit in Items.exe process.		Tactics	Medium	Exploit Detected
Exploit Prevention	Fingerprint (SHA-256)			
Connector Details	Attacked Module	Process Hollowing Attack		
Comments	Application	Items.exe		
	Indicators	Process hollowing detected Medium		
MITRE ATT&CK	Tactics	TA0005: Defense Evasion		
	Techniques	T1055.012: Process Injection: Process Hollowing		
Base Address	0x00400000			
File Name	Items.exe			
File Path	K:\Apps\Items.exe			
Parent Fingerprint (SHA-256)	03d13164...618ae934			
Parent Filename	explorer.exe			
Parent File Size	2.63 MB			

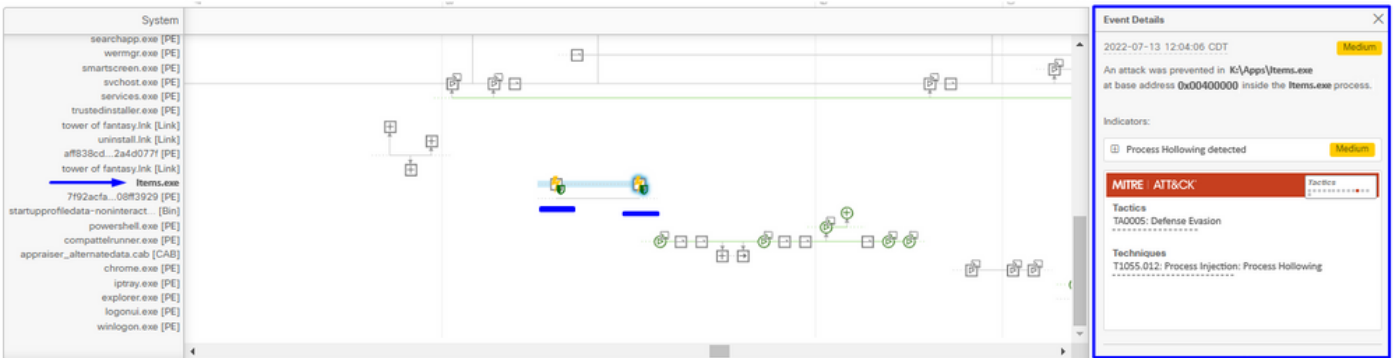
اهجالص او ااطخال فاشكتسا

قوي رط دمتت ،مكحتلال دحو يف (لالغتسالال عنم) Exploit Prevention ثدح ليغشت دنع ثادجالل ةيؤرلا ةيناكم اري فوتل ليصافتلال عل اهنع فشكلا مت يتلا ةي لمعلال دي دحتل زاهجال راسم للاقتنالال كنكمي ،ةي لمعلال و ا قيبطتلال ليغشت اناثا ثدح يتلا

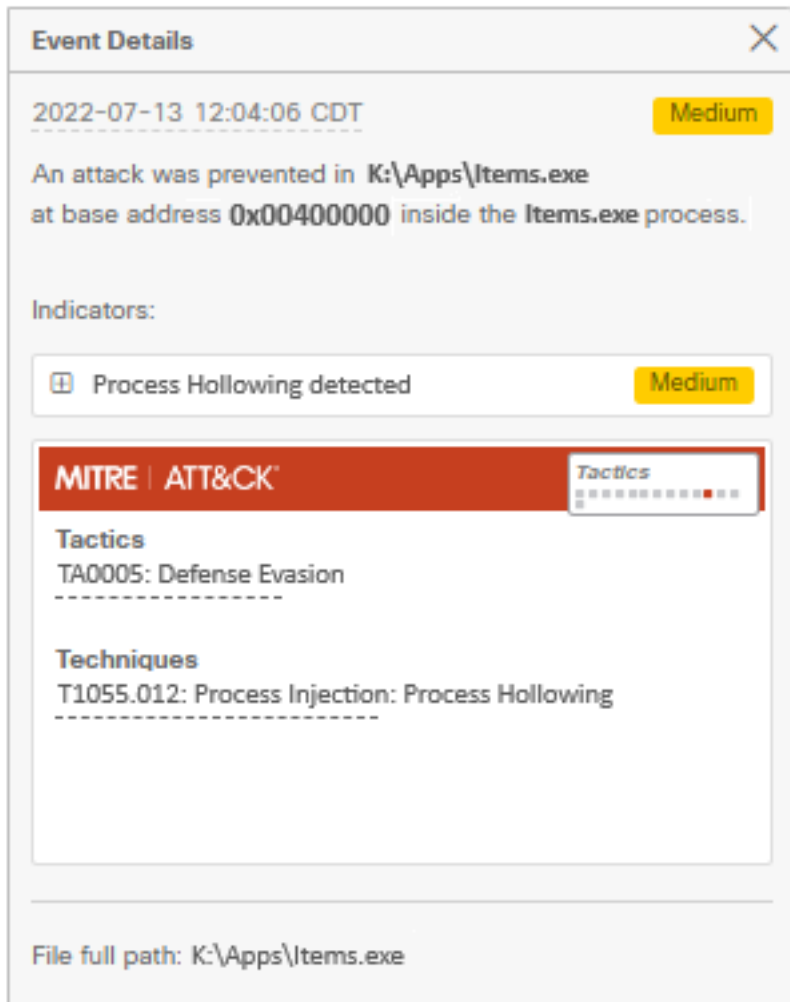
حضوم وه امك ،لالغتسالال عنم ثدح يف رهظت يتلا زاهجال راسم ةنوقي ا لعل رقنا 1. ةوطخلال يف

CoOCTS2.Production.1stSourceCorp.com detected an exploit in Items.exe process.		Tactics	Medium	Exploit Detected
Exploit Prevention	Fingerprint (SHA-256)			
Connector Details	Attacked Module	Process Hollowing Attack		
Comments	Application	Items.exe		

مسق ىرتل زاهجال راسم ل ينمزلال طخلال يف لالغتسالال عنم ةنوقي ا نع ثحبا 2. ةوطخلال ةروصلال يف حضوم وه امك ،ثدحلال ليصافات



قو ثوم قيبطتلال و ا ةي لمعلال تنال اذا ام مي ققتب مقو ،ثدحلال ليصافات دح 3. ةوطخلال كتئيب يف فو رعم/ه



بذاك لي باجي ال افشك

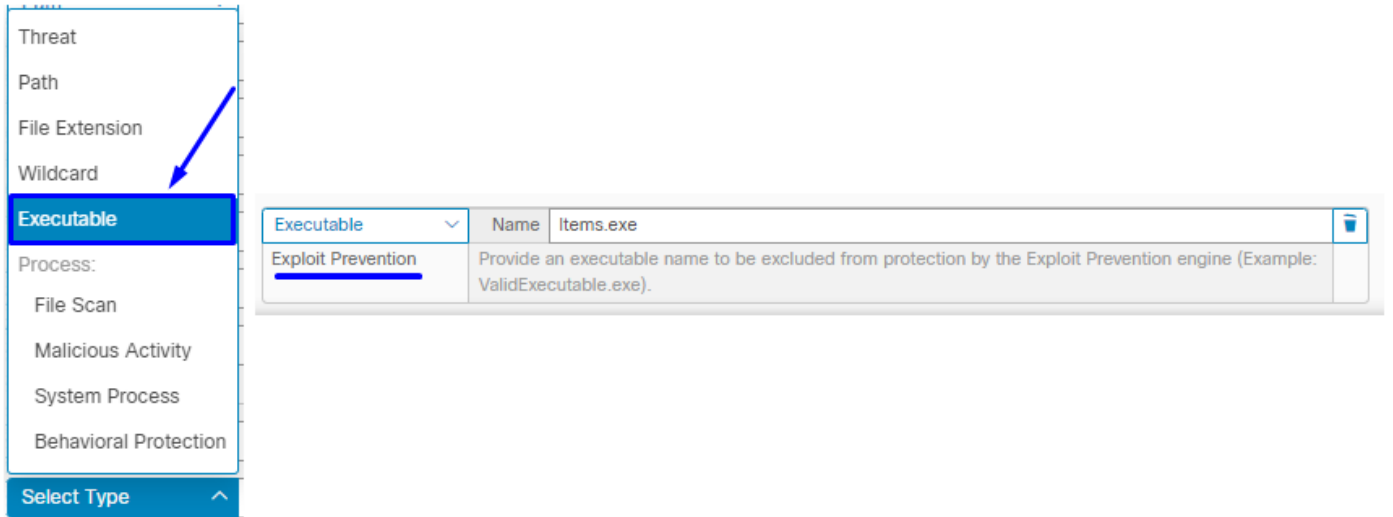
فرعت و ذيفنت ال/ال لمع ل اب قثت ك ب ة صاخ ل ة ئي ب ل ا تنك اذو افشك ل افيرت درجم ب هيلع صخف ل ا عارج ا نم ل صوم ل ا ع نمل . اناثت ساك هت فاضا نكمي ، ا مهيلع

ة زيم ني كم ت مت يت ل ا ل ا ل صوم ل ا ل ع طقف ذيفنت ل ل ة ل باق ل ا تاءانثت س ال ا ق ب طنت اناثت س ا م ادخ ت س ا م تي . (ث دح ال ا ت ا راد ص ال ا ل صوم ل ا نم 6.0.5 راد ص ال ا) Exploit Prevention ل ال غت س ال ا ع نم كرحم نم ة ذيفنت ل ا ت افل م ل ا ضعب داع ب ت س ال ا ذيفنت ل ل ل باق

exe ف ا ل خ ب ت ا د ا د ت م ال ا و ل د ب ل ا فرح ا معد م تي ال : ري ذت

ج ا ت ح ت ، ل ال غت س ال ا ع نم كرحم نم ا داع ب ت س ا و ة م ح م ل ا ت ا ي ل م ع ل ا ة م ئ ا ق نم ق ق ح ت ل ا ك ن ك م ي ا داع ب ت س ا ا ض ي ا ك ن ك م ي . ق ي ب ط ت ل ا ا ن ا ث ت س ا ل ق ح ي ف ي ذ ي ف ن ت ل ا م س ا د ي د ح ت ي ل ل ي ذ ي ف ن ت ل ا م س ال ا ة ق ب ا ط م ل ذ ي ف ن ت ل ل ة ل باق ل ا تاءانثت س ال ا ج ا ت ح ت . كرحم ل ا نم ت ا ق ي ب ط ت ة ر و ص ل ا ي ف ح و م و ه ا م ك ، name.exe ق ي س ن ت ل ا ي ف ا م ا ت

دع ب "ل ال غت س ال ا ع نم" نم ا ه د ع ب ت س ت ة ذ ي ف ن ت ت ا ف ل م ا ي ل ي غ ش ت ة د ا ع ا ب ج ي : ة ط ح ال م ة د ا ع ا ب ج ي ، "ل ال غت س ال ا ع نم" ل ي ط ع ت ب ت م ق اذو . ل صوم ل ا ل ع داع ب ت س ال ا ق ي ب ط ت ة ط ش ن ت ن ا ك ي ت ل ا ة م ح م ل ا ت ا ي ل م ع ل ا نم ا ي ل ي غ ش ت



لصومال ىلع ةقبطملا ةسايسلا ىلا داعبتسالا ةعومجم ةفاضإ نم دكأت :**ةظحالم** رثأتملا.

كولسالا ةبقارم كنكمي ، اريخأ

TAC مءدب لاصتالا ىجري ، (لالغتسالا عنم) Exploit Prevention فاشتكا رارمتسإ ةلاح يف ةبولطملا تامولعمل ىلع روثعل كنكمي انه .قمعأ لىلحت ءارجإل

- لالغتسالا عنم ثدح نم ةشاش ةطقل
- ثدحل لىصافتو زاهجل راسمل ةشاش ةطقل
- ةرثأتملا ةيلمعل/قېبطلل SHA256
- لالغتسالا عنم لىطعت عم ةلكشملا ثدحت له
- ةنمآلا ةياهنلا ةطقن لىصوم ةمدخ لىطعت عم ةلكشملا ثدحت له
- رخآ تاسوريف ةحفاكم جم انرب وأ نامأ جم انرب ىل ةياهنلا ةطقن ىوتحت له
- ةلادل فصو ؟رثأتملا قېبطلل وه ام
- ثودح دنع ءاطخألا حىحصت عضو نىكمت عم (ءاطخألا حىحصت ةعومجم) صىخشتم فلم (صىخشتملا فلم عىمجت ةيفىك ىلع روثعل كنكمي [ةلاقملا](#) هذه يف) ةلكشملا

ةلص تاذا تامولعم

- [ةنمآلا ةياهنلا ةطقن مدختسم لىلد](#)
- [Cisco Systems - تادنتسمل او ىنقتلا معدللا](#)

ةمچرتل هذه ل و ح

ةلأل تاي نقتل ن م ة و مچ م ادخت ساب دن تسمل اذ ه Cisco ت مچرت
ملاعلاء ن أ عي مچ ي ف ن ي م دخت سمل ل معد ي و تح م مي دقت ل ة ي رش ب ل و
امك ة ق ي قد ن و ك ت ن ل ة ي ل أ ة مچرت ل ض ف أ ن أ ة ظ حال م ي ج ر ي . ة ص ا خ ل م ه ت غ ل ب
Cisco ي ل خ ت . ف ر ت ح م مچرت م ا ه م د ق ي ي ت ل ا ة ي ف ا ر ت ح ا ل ا ة مچرت ل ا ع م ل ا ح ل ا و ه
ي ل ا م ا د ع و ج ر ل ا ب ي ص و ت و ت ا مچرت ل ا ه ذ ه ة ق د ن ع ا ه ت ي ل و ئ س م Cisco
Systems (رف و ت م ط بار ل ا) ي ل ص أ ل ا ي ز ي ل ج ن ا ل ا دن تسمل ا