

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

- [مقدم](#)
- [ينقت ريغ ف صو - تاقى ببطتلل ءاضى بل ءمئاقلا يف جاردال اعاون](#)
 - [\(ديج رم\) قهرملا وحضاولا رورملا حيرصت](#)
 - [\(اىج ارم سىل حج رال اىلغ\) ماعلا رورملا حيرصت](#)
 - [ددحملا ماعلا رورملا حيرصت](#)
 - [اىدحت ددحملا رورملا حيرصت](#)
 - [قرتخملا قى ببطتل](#)
- [تاقى ببطتلل ءاضى بل ءمئاقلا قرى ص ح ف دن ع ا حرط بجى ءلى س ا - زاجى اب](#)
- [\(NIST\) ءى نقتلا و رى اعملل لى ن طولا ده عملا نم ءم عم ءارق](#)

?????

ن ذال ا م قى ببطت ح نم وه Cyber Crucible قاي س يف ، تاقى ببطتلل ءاضى بل ءمئاقلا يف جاردال ا
ا راض و ا هوب شم كل ذ فال خ ربت عى دق نى عم ا رجا اءاب

ىل ع ءمئاقلا عافدل بى لاس ا يف ءءاع تاقى ببطتلل ءاضى بل ءمئاقلا يف جاردال ءى نقت دج و ت
يف (انه لوم شم ريغ رم وه) ا ضى ا ه نوم دخت سى نى م حاهملا ضعب ن ا م ر ، كى ل س ل لى ل ح ت ل
م ه ت اى ل م ع

ص ص ح ل ا ن ث ا ت ا ر م م ل ا يف ل و ج ت ل ا ب ءءاع ب ا ل ط ل ل ح م س ءى ن كى م ل ث ح ، ء س ر د م ل ل ث م ر م ا ل ل اى خ
ن كى م ل ف ، ء ط ل س ت ا ذ ءى ص خ ش ل ب ق ن م ا م ل ك ش ب "رورم حيرصت" ا و ح ن ا ذ ا ، ك ل ذ ع م و . ءى س ا ر د ل
ر ي د م ل ل ب ت ك م ل ل ا ن و ل س رى و اى س ا ر د ل م ه ل ص ف ل ل ا ن و د ا عى ب ا ل ط ل ل

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

????????? ????????????? - ??? ???

????

ولوؤسم اهملعت ةفلتخم تاي نقت دجوت نأ نكمي ،"رورم لحي رصت" هي بشت مادختسا ان لصاو اذإ
بالطل اضعب لواحي دق يتل تايكولسلال ىلع ىمسرللاباطل ءافضإ يف تدعاس ،ةسردملا ةرادإ
ةرشابم ةقالع أعيمج هذولو .اهب تالفإلا (سيني د يذيفنتل الانسيئر سيل ديكأتلابو)
نم ألل تاي لمعب

????? ?????? ??????? ????????? (???
???)

21987331.jpg?width=278
غلابم لكشب آحضاوو آري بك ناك ،ام ةفرغل حاتفم وأ ،رورم لحي رصت ىلع لك لوصح أموي ركذتت له
هيف ؟

كذلذل ناهيحو ناببس كانه ناك:

1. دق فُي ال ىتح .
 2. ققحتللا يف ،ةطلسلال تاذ ةيصخشلال لب ق نم رَمثتسملا دهجل او تقولا ليلقتل
بالطل ةدمتعمل ةطشنأل نم عيرسلال
- يغبني تاقيبطتلل ءاضيبلل ةمئاقلا جم انرب نكلو ،ءاضيبلل ةمئاق ديجلال جم انربلل "دقي" نل
هصحف مت دق قيبطتلل أن نم دراوملا ثيح نم لأغلل او عيرسلال ققحتل نم نكُمُي نأ

????? ?????? ?????? (??? ????????? ???
????? ??????)

هنكل ،ءاوس دح ىلع سرادمللو تاقيبطتلل ةبقارمل ةبسنلاب ةدئاف لقألل اذه نوكي امبر
ةربخلل وأ ةرادإل نم ردق لقأ بلطتي

- ليبس ىلع ،كلذب ملعمل ملعي دق .رمملا يف هتمهم زاجنإ بلطلل حمسُي ،ةلاحلا هذو يف
كانه تناك اذإ ،كلذك .بالطلال هل عفي ام أنشب رمملا ببقارم نم ققحت دجوي ال نكل ،لاثملا
دراوملا يف ريكلال رامثتسالال نم نايتوتسم كانهف ،ققحتلل ةلواح
1. هتي نو هتايكولس أنشب هباوجتساو بلطلال نم بارتقالل مزالل دهجلل ىوتسم
 2. بلطلال ريسفت نم ققحتلل ،بالطلال قدص نم دكأتلل مزالل دهجلل ىوتسم

نم يفاضإ ققحت يأ نود ،ءاضيبلل ةمئاق ىلإ جم انرب فاضُي ام دنع آبللاغ اذه دَهاشُي ،تاقيبطتلل عم
تايكولس قاي س باستكا ىلع ةردقلل إنف ،طحل ءوسلو .اهب حومسملا ةطشنأل وأ تايكولسلال
رخآ لمع راطإ ةطساوب آي جراح عُبَتُت مل ام اهيلل لوصحلل ةحاتمَّ دَعا نوكت ال قيبطتلل

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

"!ءاشت ام لعفا ،قيبطتالاهيأ لصفت"،نيبو هنيب طلخُي ال

آيبسن لهسلال نم ،حيرصتال حوضول أرطن .انه آدج مئالم هنأل ،هايمل ةرود حيرصت لىلإ دعنل قاطن نع جرت يتال ةحذافال تايكولسلال ميريقت نكمي .بلالال هب موقى نأ يغبنى ام ميريقت .ةريبك ةبوعص نود "هايمل ةرود لىلإ باهذال" تايكولسل

نأ مغر ،أعويش رثكالأ وه ةطشنألل ةماعال دودحال تاذ تاقىبطتلال ءاضىبلال ةمئاقلال يف جاردإلا يف بعلللاب هايمل ةرود حيرصت لمحي بلالال حامسلال لداعت تالاحال نم ريثك يف دودحال هذه .بعلمل

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

"!دحملال ماعلال رورمل حيرصت" نيبو هنيب طلخُي ال

22642689.jpg?width=340

،ةريبك ةسردم يف - هايمل ةرود مدختسي بلالال نأ ،دحملال ماعلال رورمل حيرصت عم ،ملعن ام نيب ملعن ال

1. نذال بلالال حنم نم .

2. وتلل ىتأ نيأ نم .

3. ةقفاومل تحنم ام دنع ةطلسلال تاذ ةيصخشلال نهذ يف تناك هايمل ةرود ي .

4. "ألوجتمو آجراخ" بلالال او ىتم ذنم .

،ةسردم لاب صاخال ةطلسلال راطل ىل لع لمعلال نم آديزم اذه بّلطت

املك ةقد رثكال كوكولسلال لي لحتال نوكي ،تاقىبطتلال ءاضىبلال ةمئاقلال يف جاردإلا لىلإ ةدوعللل و .رارقل داختا ىل لع ةردق ي لىلإ ةفاضملا تاريغتملا تدار

5 نم ةلسلس عبتت لىلإ ةداع جاتحت ال ،رداص رورم حيرصت نم ققحتلال دنع ،كلذل لىلإ ةفاضللاب نم أعون نكي مل ملعملال نأب قوثلوال آبىرقت أمئاد كنكمي امك .ردصملا لىلإ لوصولل نيملعم ءاضىبلال ةمئاقلال يف جاردإلا .قئال ريغل لكشب فرصتلل بالطلال ءجوي يذال "ئيسلال ملعملا" صحفل ،يسكع لكشب لمعلال بلطتي ،آديحت ةدحملال ءاضىبلال ةمئاقلال لاثم يف ،تاقىبطتلال نم ةعطق نوكت دق ،لاثملا لىبس ىل لع .لياتل قىبطتلال حتف فلس وأ بأ قىبطتلك Windows تاودأ نم ةيعرش ةادأ تحتف دق ةثيخبال تايجمربال

هالغأ "بلالال رورم حيرصت" آبىرقت لداعت ةلياتلال ةلئسلأ:

1. دوصقملا كوكولسلال ةفرعم لىلإ جاتحن ؟لغفي نأ هنم بلط اذام وأ ،قىبطتلال أدب ضرغي أل .
2. رخآ آجامانرب اذه نوكي ام ءداع ؟قىبطتلال ليغشتب ماق نم .

يونى وأ،لعف ي اهنم لك ناك اذام ؟جمانربل اذه حتف ىلإ تدأ "فلس" وأ "بأ" جمارب ي 3. هلعف

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

ام لاتحم يلوتسي امدنع ،بعرل مالفأو بدأ وأ ،يملعل لايخل لامعأ فلتخم يف ركذت له ام ةقيرطب

22413315.jpg?width=226

نئاك يلوتسي نأل ركذت ةصرف دجوت ال ،سرادملا يف ؟ام ةيصخش كولس ىلع ةرطيسلا ىلع مّلع ىلع ىلغاضف

طحال ي ال ،مالفألا يف امك ،هنأل ني مجاهملا ىدل ةلصفم ةنقت وه قيربطلتلا ىلع ءاليتسالا نأوال تاوف ىتح يعي بط ريغ آئيش ني بقارملا مطعم

لهاجتُي ،كلذبو .ةركاذلا يف آيلاحّ المحم ،ليغشتلا ديق آجامنرب مجاهملا دخأي ،ةلاحل هذه يف ةفاضلا ةركاذلا يف دوجوملا جمانربلا لّدغُي .تافللملا ماظن يف دوجوملا أمامت ميلسل جمانربلا ،ةيمارجلإا هتطشنأب مجاهملا موقى .ناسنإ دسج لخاد ىلغاضف نئاك لثم أمامت .مجاهملا ةرفيش اذإ ،ىرخأ ةرم يعرشل جمانربلا لمعي امدنع .ةلدألا مطعم يف تخت ،جمانربلا ليغشت يهتني امدنعو .نويلصلأل نويعرشلل نوجمرملا دصق امك أمامت لمعي هنإف ،ىرخأ ةرم ةرفيشلل مجاهملا لّدغُي مل ؟بئذتسملا وه ،ةلاحل هذه يف ،بسنأل هيبشتلا نوكي امبر

وأ فالسأي أو ،جمانربلا نأ نامضل يفاضل لمع ىلإ تاقيربطلتلا ءاضيبلا ةمئاقلا جاتحت ىذئدنع اهليغشت ءانثأ ةنصارقلل اهلّدغُي نأ نود ةميسل ،بأ جمارب

?????? - ?????? ???

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

??????????

ءاضيبلا ةمئاقلا يف جاردإلا ةشقانم دنع ،ءاضيبلا ةمئاقلا هب حمست ام دودح مهف ىلع صرحا كي دل دروملا وأ ةنقثلا قيرف عم تاقيربطلتلا

1. تايكولسلل نراقو ،جمانربلا هب موقى نأ ضرثفُي ام عّبتتو ةردقل هذه صحت له ؟ةطّحالّملا ةيلعلل تايكولسللاب ةقوتمل
2. رارقلا داخا ةيلمع يف ءاضيبلا ةمئاقلا ةردق اهطقتلت تيلا ليصافتلا رادقم ام ؟لّصفم بلاط رورم حيرصت نم لقأ مأ رثكأ
3. ةين أي نع اثحب اهصحتو فلسلاو بألا جماربلا ءاضيبلا ةمئاقلا ةردق عّبتت له (آدج عئاش رمأ - D حتف ي ،C حتف ي ،B حتف ي A جمانربلا) ؟ةثب

4. هب ثبغّي مل ليغشتلا دي قجم انربلا نأ نم ااضيبللا ةمئاقلا ةردق ققحتت له .

????? ?????? ?? ??????? ???????
????????? ???????????? (NIST)

ةياغلل يفصو هنكل ،ةرباعلا ةءارقلل اصصخم سيل قوٲوم روشنم
لك ةبك او مل يفكي امب رركتم لكشب لىصافتلا تٲٲٲ الو ،ويرانىس لك يطغي ال هنأ مغر
فورظال مظعم يف ةميق تاذ نوكتل يفكي امب ةيجيتارتسا فاصوالا نإف ،ويرانىس
أقفو كلذل آتقو صصخي و ،NIST تاروشنم نم ةدمتسملا ىؤرلا أمئاد Cyber Crucible قيرف رٲٲي
كلذل .

<https://nvlpubs.nist.gov/nistpubs/specialpublications/nist.sp.800-167.pdf>