

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

نم ليئض ردقب موقى في فخ ةياهن ةطقن ليمع وه يباحسل تانايبلا عماج :**ةزوم ةباح**إ
اهتجلعمل يباحس ةصنم ىلإ ماخلا ةيعبتتلا تانايبلا لاسراب فيفتكيو ،يحمل ليلحتلا
ىل ع دمئع ليمعلا نأ امك ،يلاآل موجهلا هايإ كحنمي ال أريخأت فيضت هذه بايإلاو باهذلا ةلحر
مويلا نومجاهملا اهقرتخي يتلا اهتاذ ليغشتلا ماظن تانوكم

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

ىلإ ةباحسل ىلإ ةيعبتتلا تانايبلا لاسراب ىدأ .ةفل كم و ةبعص (kernel) ةاونلا ىوتسم ةسدره
تانايبلا نيزخت نم حابرأ قيقتحو ،صخرأ ةياهن طاقن تايحمررب ءانم نم نيعئابل نيكمت
ريوطتلا ليهستل جذومنلا اذه مُمص . "يباحسل يعانطصالا ءاكذلا" تاردقل جيورتلاو ،يباحسل
عافدللا

????? ??????

- نكمي ال .ةيناثلا نم ءاجأ في ةيلاآل "عيرسل فطخلا" تامجه لمئتت .**أج ءيطب** 1.
بسانملا تقولا في ةباحتسارادصإ ةباحسل تاليلحتلل
- ماظن تابتكم ىل ع دمئعت ءالمعلا هذه نأل أرطن .**ةيمهأ رثكألا ةطحلل في ىمعأ** 2.
تابتكملا كلت قرتخي يذلا مجاهملا نإف ،تانايبلا عمجتو لمعتل ةيلصلال ليغشتلا
ةحول — ءيشي نأ نود لمعلا في ليمعلا رمتسي .ليمعلا تاكسإ هنكمي
تانايبلا بّرسُت امنيب ماري ام ىل ع ءيش لك نأ رهطُت تامولعم

ةلحر دجوت ال كلذل و ،ةصاخلا اهتارارق ذختو ةاونلا لخاد أيلحم تانايبلا Cyber Crucible جلاعت
أقرتخم نوكتي دق ليغشت ماظن ىل ع دامئعا الو ةباحسل ىلإ بايإو باهذ