### سيد الذباب:

تحقيق مفتوح حول سعود القحطاني

## bellingcat

#### قائمة المحتويات

مقدمة	1
- النتائج الرئيسية	2
اا. من شاعر إلى منفذ للأوامر	3
الله تسريب معلومات الاتصال التي يملكها القحطاني	6
	6
البريد الإلكتروني للديوان الملكي المستخدم لتوفير رقم الهاتف والبريد الإلكتروني للقحطاني	7
تم ربط جيميل بنفس رقم هاتف القحطاني وبريده الإلكتروني الموجودان على تويتر	8
	12
خُدع في اليوم الأول	13
	14
استهداف استخدام الرات في عملية دولية لإنفاذ القانون	15
حاول توظيف مختص بهجمات حجب الخدمة لإدارة شبكة البوتات	16
استهدف المستخدمين على أحد منصات وسائل الإعلام الاجتماعية الرئيسية، خدمة واتس آب	18
يفع للحصول على قناة يوتيوب، وحذف أكثر من 20 فيديو	18
بحث عن أداة لحظر حساب تويتر	19
امتلك "العديد من حسابات فيسبوك"	20
اختبر أداة لاختراق واتس آب	20
أراد إخراج لاعبين من لعبة على فيسبوك، واشترى عملات للعبة بلياردو	20
نشر آراءه عن الله وأوباما وكشمير	20
نشر بينما كان ثملاً	21
استخدم باي بال، وقدم عنوان بريد على هوتميل	22
دفع 1500 دولار لإختراق حسابات هوتميل	23
حاول اختراق الشبكات اللاسلكية، نشر أول برنامج نصي	23
سعى الحصول على برمجيات تجسس على iOS	24
حاول شراء حركة زائفة لموقع لمتابعي تويتر	25
سعى للحصول على مخدم مخصص في روسيا أو الصين لاستضافة أعمال الاختراق وشبكة البوتات	25
النطاقات .V	26
	27
أدرج الاسم الحقيقي في سجلات Whois	29
استعمل nokia2mon2 كنطاق فر عي لمخدم C2	30
نطاقين فعالين متصلين بخدمة بريد إلكتروني مشفر	33
استخدم نطاق Saudq كمخدم برمجيات خبيثة C2	35
سجلات الرسائل النصية المستضافة على نطاقات فرعية مؤرشفة	35

تطبيق بواسطة SaudQ متوفر التنزيل	37
نطاقان فر عيان استخدما لتويتر	38
نطاق فر عي تجريبي مستخدم في إدارة الترجمة	39
النطاق الفر عي تابيتا متضمن في تحليل تويتر للبريد المزعج	
انتهت صلاحية النطاق مؤخراً	40
"باحثٌ عن العقول الفذة" (headhunter) على لينكدإن	41
شخصية مؤيدة لمبارك على فيسبوك	41
رقم الهاتف المحمول متصل بسناب شات، واتس آب، وسيجنال	42
استخدم اسم Nokia2mon2 على عدة منتديات	42
	44

#### مقدمة

قبل قيام سعود القحطاني، المستشار الرفيع المستوى لولي العهد السعودي محمد بن سلمان، بالاتصال عبر سكايب اليشرف على قتل الصحفي السعودي جمال الخاشقجي وتقطيع أوصاله، عرف القحطاني بإدارته لحسابات وسائل الإعلام الاجتماعي للبلاط الملكي وبلعبه دور المشرف الأول والمنفذ للأليات الدعائية حول محمد بن سلمان. وشملت مهامه أيضاً القرصنة ورصد منتقدي المملكة ومحمد بن سلمان.

في عام 2012 ومرة أخرى في عام 2015 ، قام شخص عرّف عن نفسه على أنه القحطاني بمحاولة شراء أدوات للمراقبة من بائعي البرمجيات الخبيثة الإيطاليين المثيرين للجدل هاكنغ تيم (Hacking Team). في 5 تموز/ يوليو 2015 كُشِفت هذه المراسلات دون قصد من قبل قرصان يستخدم اسم (Phineas Phisher)، والذي قام بسرقة و نشر ما يقارب 400 غيغابايت من الوثائق الداخلية ورموز الكود المصدرية ورسائل البريد الإلكتروني لهاكنغ تيم. 3

ولكن يبدو أن اتصال القحطاني ببائعي البرمجيات الخبيثة لم يلاحظ لسنوات، حتى 29 آب/ أغسطس 2017، عندما تم إنشاء حساب تويتر باللغة العربية وبدأ بنشر مقتطفات من رسائل القحطاني الإلكترونية لهاكنغ تيم.<sup>4</sup>

كما ربط حساب تويتر، الذي استخدم اسم المستخدم @HIAHY و عبارة (تاريخ وذكريات)، عناوين البريد الإلكتروني التي استخدمها القحطاني بعدة حسابات على الإنترنت. حيث أشار حساب تويتر <sup>5</sup>إلى أن عنوان البريد الإلكتروني المستخدم من قبل الشخص الذي يبدو بأنه القحطاني للتواصل مع هاكنغ تيم - على الإنترنت. حيث أشار حساب تويتر ألين ألتسجيل عساب باسم nokia2mon2 على موقع القرصنة المعروف هاك فورمز ( Hack ) Hack المحتراق في حزيران/ يونيو 2011 من قبل مجموعة النشطاء من القراصنة (LulzSec). 6

وكشف تقرير إضافي من مذربورد (Motherboard) في آب/ أغسطس 2018 بأن الرسائل المسربة من هاكنع تيم تضمنت عنوانين إضافيين للبريد الإلكتروني استخدمهما الشخص الذي يزعم بأنه القحطاني: s.qahtani@royalcourt.gov.sa و saudq@saudq.com.

لم يستطيع أي من حساب تويتر @HIAHY ولا مذربورد أن يثبت بشكل قاطع بأن القحطاني هو مالك عناوين البريد الإلكتروني المسربة، على الرغم من أن كليهما يقدمان أدلة ظرفية مقنعة بأن القحطاني هو في الواقع وراء رسائل البريد الإلكتروني إلى هاكنغ تيم وبأنه كان صاحب حساب nokia2mon2 على هاك فورمز.

يتوسع هذا التقرير في جهود البحث والتقارير من قبل @HIAHY ومذربورد ويضعها في سبعة أقسام. أولاً، يوجز النتائج الرئيسية للتقرير. ثانياً، يرسم سيرة ذاتية قصيرة اصعود القحطاني إلى السلطة وموجز تورطه في قتل الخاشقجي. ثالثاً، يظهر أن القحطاني يمتلك عناوين البريد الإلكتروني الواردة في ما تم كشفه من هاكنغ تيم بالإضافة إلى رقم هاتف نقال لم يبلغ عنه من قبل— +966 55 548 979 — والذي يظهر أيضاً في الرسائل المسربة من هاكنغ تيم. رابعاً، يتفحص نشاط القحطاني في هاك فورمز بالتفصيل. خامساً، يحدد ويحلل شبكة بنية تحتية على الإنترنت لم يسبق الكشف عنها استخدمها القحطاني لأغراض خبيثة. سادساً، يستخدم معلومات الاتصال التي ظهر أنها تنتمي إلى القحطاني في القسم الثالث للكشف عن تفاصيل إضافية حول بصمته على الإنترنت، بما في ذلك إنشاء حسابات وهمية على وسائل الإعلام الاجتماعية. ختاماً، تتناول استنتاجات التقرير دور القحطاني غير الواضح في جهود محمد بن سلمان المستمرة لإسكات المنتقدين والمعارضين.

حددت جميع المعلومات الواردة في هذا التقرير من خلال بحوث مفتوحة المصدر فقط.

the-ran-murder-khashoggi-behind-man-the-insight/how-adviser-khashoggi-saudi-https://www.reuters.com/article/us-iduskcn1mw2ha-skype-via-killing

<sup>/</sup>team-https://citizenlab.ca/tag/hacking <sup>2</sup>

https://web.archive.org/web/20150706031523/https:/twitter.com/hackingteam/status/617852091390935040 3

https://twitter.com/hiahy 4

https://twitter.com/hiahy/status/902673255395463168

https://haveibeenpwned.com/pwnedwebsites#hackforums 6

team-hacking-arabia-saudi-qahtani-al-https://motherboard.vice.com/en\_us/article/kzjmze/saud\_7

#### **| - النتائج الرئيسية**

فيما يلى ندرج بعض النتائج الرئيسية التي خلص إليها هذا التقرير:

- يملك سعود القحطاني عناوين البريد الإلكتروني: saudq1978@gmail.com و saudq.com و saudq.com و saudq.com و Saud@saudq.com و كذلك رقم الهاتف المحمول +966 55 548 5750. وهذا يؤكد أن القحطاني هو الشخص الذي تواصل مع هاكنغ تيم لشراء أدوات برمجياتهم الخبيثة في عامي 2012 و 2015.
- استخدم الشخص الذي عرّف عن نفسه على أنه القحطاني في رسائل البريد الإلكتروني مع هاكنغ تيم في عامي 2012 و 2015 اثنين من عناوين البريد الإلكتروني saudq.com و saudq1978@gmail.com و رقم الهاتف +966 55 848 55 966 والتي يمكن ربطها بشكل واضح بالقحطاني من خلال تسرب المعلومات من صفحات استعادة كلمة السر لجوجل و تويتر. واستخدم نفس الشخص أيضاً عنوان البريد الإلكتروني s.qahtani@royalcourt.gov.sa للتواصل مع هاكنغ تيم. مع أنه لم يكن من الممكن الدلالة بما لا يقبل الشك على ملكية القحطاني لعنوان البريد الإلكتروني هذا من خلال تسرب المعلومات على صفحات استعادة كلمة السر، يرى هذا التقرير بدرجة عالية من الثقة بأن s.qahtani@royalcourt.gov.sa هو عنوان البريد الإلكتروني الرسمي الحكومي لقحطاني. ويعزى ذلك جزئياً إلى مراسلات عبر البريد الإلكتروني في شهر حزيران/ يونيو 2015 مع هاكنغ تيم تضمنت استخداماً متواصلاً لعنواني القحطاني saud@saudq.com و s.qahtani@royalcourt.gov.sa في ذات الوقت، بما يثبت وجود صاحب واحدٍ لكلا الحسابين.
- سجل القحطاني ما لا يقل عن 22 نطاقاً منذ عام 2009، استخدم بعضها كمخدمات للقيادة والتحكم في البرمجيات الخبيثة. وأظهر القحطاني ضعفاً شديداً فيما يتعلق بأمنه التشغيلي عند تسجيل معظم هذه النطاقات. إذ تضمنت سجلات التعريف Whois لجميع هذه النطاقات إما بريده الإلكتروني saudq1978@gmail.com أو رقم الهاتف المحمول +96 55 548 550 أو تنويعات مختلفة من اسمه الحقيقي، وذلك باستثناء ثلاثة نطاقات هي saudq.com, saudqq.com) ولم يبق من هذه إلا نطاقين فعالين لليوم وهما: saudq.com و jasmn.info
  - وبتأكيد أن حساب gmail.com@saudq1978 مملوك من قبل القحطاني يثبت أن الحساب المسجل على هاك فورمز عبر حساب البريد الإلكتروني nokia2mon2 يعود أيضاً إلى القحطاني. وتورد مقالات القحطاني على هاك فورمز من بين ما تورد تفاصيل أدوات وخدمات القرصنة التي اشتراها واستخدمها ومنصات وسائل الإعلام الاجتماعية وتطبيقات المحمول التي استهدفها. كما نشر ثلاث مرات على الأقل وهو ثمل، باعترافه، رأيه في مواضيع لا علاقة لها بالقرصنة مثل دور الدين في السياسة والسياسة تجاه إيران.
- وباستخدام معلومات الاتصال التي يملكها القحطاني، أمكن تحديد معلومات اتصال إضافية له وتحديد عدة حسابات مرتبطة بعناوين البريد الإلكتروني وأرقام الهاتف هذه. لديه حساب بريميوم على لينكدإن تحت اسم "saud a" (اسم القحطاني الأوسط هو عبد الله) ، يصف فيه نفسه بأنه "باحثٌ عن العقول الفذة" (headhunter) في المملكة العربية السعودية. وأنشأ حساباً على فيسبوك تحت شخصية وهمية مؤيدة لمبارك "مواطن مصري في نهاية حياته." ولدى القحطاني أيضاً حسابات على سناب شات، وانس آب وسيغنال.

#### من شاعر إلى منفذ للأوامر

ولد سعود بن عبد الله القحطاني في 7 تموز/ يوليو 1978 في الرياض، وحصل على درجة البكالوريوس في القانون من جامعة الملك سعود قبل أن ينضم إلى دورة تدريب الضباط في القوات الجوية الملكية السعودية، وذلك بحسب ما ورد في أراب نيوز (Arab News).8 وتمت ترقية القحطاني في نهاية المطاف إلى رتبة نقيب، تابع بعدها تعليمه في جامعة نايف العربية للعلوم الأمنية، حيث حصل على درجة الماجستير في العدالة الجنائية.

بدأ القحطاني مسيرته في الترويج للأسرة الملكية في أعمدة للصحف السعودية ونشر قصائد قومية تحت الاسم المستعار "الضاري".

في بدايات الألفية الجديدة قام الرئيس السابق للديوان الملكي السعودي خالد التويجري بتوظيف القحطاني لتشغيل جيش إعلامي إلكتروني مكلف بحماية صورة المملكة العربية السعودية بحسب تقارير لرويترز.9

انتقل القحطاني بعدها ليشغل عدة أدوار بارزة في الحكومة، بما في ذلك المستشار القانوني للأمانة ومن ثم ولي العهد عبد الله بن عبد العزيز في عام 2003 ومدير الإعلام لنفس الأمانة في عام 2004.

بحلول عام 2008، كان القحطاني قد أصبح مديراً عاماً لمركز الرصد والتحليل الإعلامي بالديوان الملكي. وبعد ذلك بعام، في 2009، انضم إلى هاك فورمز تحت اسم nokia2mon2. في عام 2011 أنشأ حسابه على تويتر @saudq1978.

في عام 2012 تواصل القحطاني مع هاكنغ تيم للمرة الأولى باستخدام عنوان البريد الإلكتروني saudq1978@gmail.com. وأتى عرضه الثاني لهاكنغ تيم للمرة الأولى باستخدام عنوان البريد الإلكتروني الحكومي الرسمي s.qahtani@royalcourt.gov.sa. وكما هو موضح أدناه، على الأغلب لم يكن لدى الديوان الملكي السعودي عناوين بريد إلكتروني رسمية في عام 2012 عندما تواصل القحطاني للمرة الأولى مع هاكنغ تيم.

في ديسمبر/كانون الأول 2015 ، أصدر الملك سلمان مرسوماً ملكياً يُرفّع فيه القحطاني إلى منصب مستشار ملكي برتبة وزير.<sup>10</sup> قبل ذلك بستة أشهر تقريباً أعلن سلمان تحولاً كبيراً في خط ولاية العهد في المملكة العربية السعودية واضعاً ابنه، محمد بن سلمان، الثاني في ولاية العهد بعد ابن شقيق الملك سلمان، محمد بن نايف.

شغل القحطاني خلال هذه الفترة عدة مناصب رفيعة المستوى في مركز الدراسات والشؤون الإعلامية في الديوان الملكي إلى أن وصل إلى منصب المدير العام في عام 2016. استخدم القحطاني المركز، الذي مارس نشاطاته دون رقابة من قبل أية وزارات أخرى، كقاعدة لعملياته لمساعدة الملك سلمان وابنه محمد في توطيد السلطة فيما كان الأخير يسعى جاهداً لفرض السيطرة مع أفراد آخرين من العائلة المالكة. <sup>11</sup> تراوحت هذه المساعي من عمليات فرض التأثير النموذجية، كالتعاقد مع شركات راقية للعلاقات العامة وحشد الرأي، بما في ذلك مجموعة بي جي آر (BGR)<sup>12</sup>، إس جي آر (SGR)<sup>13</sup>، و سكواير باتون بوجز (Squire Patton Bogg)

في ربيع عام 2017، عمل القحطاني والمركز مع "فرقة النمر" أو "مجموعة التدخل السريع" المنشأة حديثاً حينها من أعضاء المخابرات السعودية لتنظيم عمليات خطف المعارضين والنقاد داخل المملكة وخارجها واحتجازهم في مواقع اعتقال سرية. <sup>15</sup> شاركت فرقة النمر في ما لا يقل عن اثنتي عشرة عملية، بما في ذلك قتل الخاشقجي. <sup>16</sup>

arabia-http://www.arabnews.com/node/1326371/saudi 8

iduskcn1mw2ha-insight-adviser-khashoggi-saudi-https://www.reuters.com/article/us 9

https://www.spa.gov.sa/1428315 10

<sup>-</sup>about-questions-silence-not-will-anger-rampaging-opinions/mbss-https://www.washingtonpost.com/opinions/global 11 f397227b43f0 story.html-b2d2-11e8-d182-khashoggi/2018/10/16/5a0bf43a-jamal

pdf.53-20160315-ab-exhibit-https://efile.fara.gov/docs/5430 12

pdf.1-20160920-ab-exhibit-https://efile.fara.gov/docs/6379 13

pdf.67-20160920-ab-exhibit-https://efile.fara.gov/docs/2165 14

<sup>-</sup>family-saudi-cutthroat-a-in-roots-had-killing-khashoggi-opinions/the-https://www.washingtonpost.com/opinions/global <sup>15</sup> 68604ed88993 story.html-bc79-11e8-f17b-feud/2018/11/27/6d79880c

saudi.html-prince-crown-https://www.nytimes.com/2019/03/17/world/middleeast/khashogqi 16

في تموز/ يونيو 2017، أصبح محمد بن سلمان ولي العهد بعد أن أصدر الملك سلمان مرسوماً ملكياً يعزل نايف ويعفيه من جميع المناصب الرسمية. ووضع نايف بعد ذلك تحت الإقامة الجبرية. بعد ذلك بخمسة أشهر في تشرين الثاني/ نوفمبر 2017، أسس محمد بن سلمان وترأس "لجنة مكافحة الفساد" التي استخدمت لاعتقال واحتجاز مئات السعوديين الذين شكلوا تهديداً لسلطة محمد بن سلمان، بما في ذلك أمراء ووزراء ورجال أعمال ورجال دين وسياسيين.

وبعد ذلك بأشهر، في تشرين الثاني/ نوفمبر 2017، تم تكليف القحطاني بترأس التحقيق مع رئيس الوزراء اللبناني سعد الحريري الذي اعتقل في الرياض وتعرض للإهانة اللفظية والضرب وأجبر على الاستقالة.<sup>17</sup>

واستمرت حملة القمع السعودية حتى عام 2018، عندما تم اعتقال وتعذيب أبرز الناشطات في مجال حقوق المرأة اللواتي كنّ يناضلن من أجل حق المرأة السعودية في القيادة. حيث أخبرت إحدى الناشطات، وهي لجين الهذلول، أخاها بأنه تم إغراقها في الماء وصعقها بالكهرباء في قبو أحد السجون بالقرب من جدة. وكان الرجل الذي أشرف على تعذيبها هو القحطاني، بحسب شقيق الهذلول، الذي قال بأن المساعد الشخصي لمحمد بن سلمان حضر التعذيب شخصياً ضماحكاً فيما كان يهددها بالاغتصاب والقتل 18.

كما استخدم القحطاني وسائل الإعلام الاجتماعية لإسكات المعارضة والتعرف على منتقدي النظام وشن حملات على الإنترنت ضد منافسي المملكة العربية السعودية، مثل إيران وقطر. في تغريدة تعود لشهر آب / أغسطس عام 2017 ناشد القحطاني متابعيه على تويتر الذين يزيد عددهم عن المليون باستخدام هاشتاج #القائمة السوداء (#TheBlacklist) لكشف أسماء وهويات المنشقين والناشطين المتعاطفين مع قطر خلال الأزمة الدبلوماسية بين المملكة العربية السعودية وقطر. وأي شخص يضاف إلى القائمة السوداء ستتم "متابعته" وفقاً للقحطاني. استخدم القحطاني أيضاً متابعيه على وسائل الإعلام الاجتماعية لمضايقة النقاد على الإنترنت، مما أكسبه لقب "سيد الذباب" — حيث يستخدم مصطلح "الذباب الإلكتروني" من قبل النقاد لوصف بوتات القحطاني وأدواته الجاسوسية على الإنترنت.

وفيما وطد محمد بن سلمان سلطته، استمرت حافظة القحطاني الإلكترونية في النمو. في تشرين الأول/ أكتوبر 2017، أصبح القحطاني رئيساً لمنظمة أنشئت حديثاً تحت رعاية اللجنة الأولمبية السعودية تسمى تحالف البرمجيات والأمن الإلكتروني.<sup>20</sup> كان الغرض من المنظمة، التي سميت فيما بعد بالاتحاد السعودي للأمن السيبراني والبرمجة والدرونز (SAFCSP)، هو "بناء قدرات وطنية واحترافية في مجال الأمن السيبراني والبرمجة [...] للوصول بالمملكة العربية السعودية إلى مصاف الدول المتقدمة في صناعة المعرفة التقنية الحديثة" وفقاً لموقع المنظمة على الإنترنت.<sup>21</sup>

في شباط / فبر اير 2018 غير القحطاني سيرته الذاتية على تويتر <sup>22</sup> لتشير إلى أنه كان رئيس مركز التميز لأمن المعلومات (CoEIA)<sup>23</sup> في جامعة الملك سعود و مركز C4l النظم المتقدمة<sup>24</sup> أيضاً في جامعة الملك سعود (تشير C4l) إلى القيادة والسيطرة والاتصالات والكمبيوتر والاستخبارات - Command, Control, Communications, Computers and Intelligence). وكتب أيضاً أنه كان عضواً في عدة مجالس: مؤسسة مسك، ومدارس مسك، والهيئة الملكية لمحافظة العلا، ومؤسسة الداره.

وقعت أول مواجهة بين القحطاني والخاشقجي في أواخر عام 2016، عندما كان الأخير يعمل ككاتب عمود لصحيفة الحياة التي يقع مقرها في لندن. حيث اتصل القحطاني بالخاشقجي لإبلاغه بأنه "لا يسمح له بالتغريد، ولا بالكتابة، ولا بالكلام"، وفقاً لتقارير صحيفة واشنطن بوست. 2 "لا يمكنك فعل أي شيء بعد الأن، لقد انتهيت. وبعد أن وقع أمر القحطاني على آذان صماء، غير القحطاني أسلوبه وحاول أن يجتذب الخاشقجي إلى المملكة مجدداً، مؤكداً للصحفي بأن تجاوز انه سوف تغفر.

<sup>-</sup>the-ran-murder-khashoggi-behind-man-the-insight/how-adviser-khashoggi-saudi-https://www.reuters.com/article/us 17 iduskcn1mw2ha-skype-via-killing

<sup>47956124-</sup>east-middle-https://www.bbc.com/news/world 18

https://twitter.com/saudg1978/status/898259368696725504 19

http://ara.tv/ntwtn 20

https://safcsp.org.sa/en.html 21

<sup>/</sup>https://spoonbill.io/data/saudq1978 22

https://coeia.ksu.edu.sa/en/about 23

<sup>/</sup>https://web.archive.org/web/20150510195222/http:/c4icas.ksu.edu.sa <sup>24</sup>

في 2 تشرين الثاني/ أكتوبر 2018، تغيد النقارير بأن القحطاني اتصل عبر سكايب عدة مرات للإشراف على قتل وتقطيع الخاشقجي في القنصلية السعودية في اسطنبول.<sup>26</sup> حيث بعد أن تبادل الإهانات مع الخاشقجي، أمر أعضاء " فريق النمر" الذي كان قد احتجز الخاشقجي بأن"احضروا لي رأس الكلب." تقدر وكالة المخابرات المركزية الأمريكية بدرجة ثقة متوسطة إلى عالية أن محمد بن سلمان أمر بقتل الخاشقجي بالاستناد جزئياً إلى 11 رسالة نصية تبادلها ولي العهد مع القحطاني قبل وبعد القتل.<sup>27</sup>

بعد أن أنكرت وزارة الشؤون الخارجية السعودية أي تورط في مقتل الخاشقجي لمدة 18 يوم، أصدت الوزارة بياناً في 20 تشرين الأول/ أكتوبر 2018 تقر فيه لأول مرة أن الخاشقجي كان قد قتل على أيدي سعوديين ولكن عن طريق الخطأ نتيجة عراك.<sup>28</sup> وفي اليوم نفسه أصدر الملك سلمان مرسوماً بإعفاء القحطاني من منصبه كمستشار في الديوان الملكي.<sup>29</sup> استخدم القحطاني تويتر ليعرب عن امتنانه للملك سلمان وابنه محمد لسماحهما له بخدمة بلاده.<sup>30</sup> كتب القحطاني: "سأظل خادماً مخلصاً لبلدي إلى الأبد". وأرسل تغريدة لاحقة يشكر فيها زملاءه في المركز والإدارات الأخرى في الديوان الملكي.<sup>13</sup>

تم حظر القحطاني رسمياً من قبل وكالتين أمريكيتين. في تشرين الثاني/ نوفمبر 2018، وافقت وزارة الخزانة الأمريكية على حظر القحطاني و 15 عضواً آخرين من فريق النمر لدورهم في قتل الخاشقجي. <sup>32</sup> حيث أفاد البيان الصحفي الصادر عن وزارة الخزانة الأمريكية بأن القحطاني كان "جزءاً من تخطيط وتنفيذ العملية التي أدت إلى مقتل الخاشقجي". والتحقت وزارة الخارجية الأمريكية بزميلتها في نيسان/ أبريل 2019، حيث حددت القحطاني و 15 سعودياً آخرين على أنهم لعبوا دوراً في قتل الخاشقجي. 33 وبذلك تم حظر القحطاني و عائلته المباشرة من دخول الولايات المتحدة الأمريكية.

<sup>&</sup>lt;u>-the-ran-murder-khashoggi-behind-man-the-insight/how-adviser-khashoggi-saudi-https://www.reuters.com/article/us</u> <sup>26</sup> iduskcn1mw2ha-skype-via-killing

<sup>-</sup>to-alleged-aide-with-messages-exchanged-prince-crown-security/saudi-https://www.washingtonpost.com/world/national 27 e8028a62c722 story.html-9240-11e8-f5c3-killing/2018/12/01/faa43758-khashoggi-overseen-have

twitter.com/ksamofaen/status/1053428352164548609//:https <sup>28</sup>

https://www.spa.gov.sa/viewfullstory.php?lang=en&newsid=1830340 29

https://twitter.com/saudg1978/status/1053438590095708160 <sup>30</sup>

https://twitter.com/saudq1978/status/1053493341147578368 31

releases/sm547-https://home.treasury.gov/news/press 32

<sup>-</sup>individuals-on-sanctions-magnitsky-global-pompeo-secretary-by-translations.state.gov/2018/11/15/statement//:https <sup>33</sup>/khashoggi-jamal-of-killing-the-in-involved

#### ااا. تسريب معلومات الاتصال التي يملكها القحطاني

استخدم الشخص الذي عرف عن نفسه باسم سعود القحطاني في رسائل البريد الإلكتروني مع هاكنغ تيم ثلاثة عناوين بريد إلكتروني:

- saudq1978@gmail.com في خمس رسائل إلكترونية على الأقل في آذار/ مارس <sup>34</sup>2012
- saud@saudq.com في أربع رسائل إلكترونية على الأقل من حزيران/ يونيو 2015 إلى تموز/ يوليو 352015
- s.qahtani@royalcourt.gov.sa في 14 بريد إلكتروني على الأقل من حزيران/ يونيو 2015 إلى تموز/ يوليو 362015

أشار نفس الشخص في رسالتين على الأقل تم إرسالهما من s.qahtani@royalcourt.gov.sa و saud@saudq.com أن رقم هاتفه كان +966 ماتفه كان +966 379750 أن رقم هاتفه كان +966

باستخدام تسرب المعلومات <sup>38</sup>على صفحات جوجل وتويتر لاستعادة كلمة السر، فمن الممكن بشكل مؤكد ربط القحطاني مع عناوين البريد الالكتروني saudq1978@gmail.com و saudq.com و saudq.com و saudq.com و \$9750 548 55 966.

حساب القحطاني على تويتر متصل بالبريد الالكتروني saudq@saud.com ورقم هاتف محمول

ير تبط حساب القحطاني المؤكد على تويتر @saudq1978 برقم الهاتف +966 55 548 9750 والبريد الالكتروني saud@saudq.com وفقاً لتسرب المعلومات من ميزة استعادة كلمة السر على تويتر:

# How do you want to reset your password? سعود القطائي @saudq1978 We found the following information associated with your account. Text a code to my phone ending in 50 Email a link to sa\*\*@s\*\*\*\*.\*\*\* Continue I don't have access to any of these

https://wikileaks.org/hackingteam/emails/?q=&mfrom=saudq1978%40gmail.com&mto=&title=&notitle=&date &nnot count = 50 & sort=1#searchresult&=

nofrom=& &=https://wikileaks.org/hackingteam/emails/?q=&mfrom=saud%40saudq.com&mto=&title=&notitle=&date <sup>35</sup> noto=&count=50&sort=1#searchresult

https://wikileaks.org/hackingteam/emails/emailid/1134945 https://wikileaks.org/hackingteam/emails/emailid/1144691 37

reset-password-us/article/8q8x8a/twitter https://motherboard.vice.com/en 38

https://twitter.com/saudq1978 39

من أجل الوصول إلى صفحة تغيير كلمة السر في لقطة الشاشة أعلاه يجب إدخال عنوان البريد الإلكتروني الصحيح ورقم الهاتف الصحيح. إن تقديم عنوان بريد إلكتروني غير مرتبط بحساب القحطاني يعطي رسالة خطأ:

Verify your personal information	
سعود القحطاتي @saudq1978 Enter your email address to continue Email address Email incorrect. Please try ag	ain.
Submit I don't have access to this information	

وتظهر رسالة خطأ مماثلة عندما يتم تقديم رقم هاتف غير صحيح.

#### البريد الإلكتروني للديوان الملكي المستخدم لتوفير رقم الهاتف والبريد الإلكتروني للقحطاني

نظراً إلى أن القحطاني هو صاحب رقم الهاتف +966 55 548 55 960 وعنوان البريد الإلكتروني saud@saudq.com فمن المحتمل جداً أن عنوان البريد الإلكتروني العائد للحكومة السعودية s.qahtani@royalcourt.gov.sa يعود أيضاً إلى القحطاني.

في 29 حزيران/ يونيو 2015 تلقى مؤسس هاكنغ تيم ورئيسه التنفيذي ديفيد فينشينزيتي رسائل البريد الإلكتروني الأولى المرسلة من s.qahtani@royalcourt.gov.sa إلى هاكنغ تيم. في أحد تلك الرسائل طلب المرسل من فينشينزيتي الاتصال به "على هاتفي الشخصي المحمول +40 55 548 7500" عبر تطبيقات الرسائل المشفرة ثريما (Threema) أو تلغرام (Telegram):40

عزيزي ديفيد

نظراً إلى سمعتك الموقرة ومهنيتك، نود من مركز الرصد والتحليل الإعلامي في الديوان الملكي السعودي ( مكتب الملك) في أن ندخل في تعاون مثمر معك وتطوير شراكة طويلة واستراتيجية.

أطلب منكم التكرم بإرسال قائمة كاملة بالخدمات التي تقدمها شركتكم الموقرة بالإضافة إلى أسعارها، مشروحة بالتفصيل، في أسرع وقت ممكن.

يمكنك الاتصال بي عن طريق تلغرام أو ثريما على هاتفي المحمول الخاص +966 55 548 9750لترتيب إرسال معلوماتك مشفرة بطريقة مناسبة لك (pgp) أو بأي طريقة أخرى تفضلها.

مع أطيب التحيات

سعادة سعود القحطاني مستشار في الديوان الملكي المدير العام لمركز الرصد والتحليل الإعلامي [ملاحظة، لا يتحدث القحطاني الانكليزية بطلاقة. وجميع أخطاء التهجئة والنصوص والقواعد الواردة في النص الإنكليزي من هذا التقرير منقولة حرفياً من الأصل. تم تفادي هذه الأخطاء وتصحيح المعنى قدر الإمكان في الترجمة العربية]

بعد مواجهة الكثير من الصعوبات لربط مفتاح pgp بشكل صحيح، أرسل الشخص وراء s.qahtani@royalcourt.gov.sa بريداً إلكترونياً إلى ممثل حساب هاكنغ تيم، عماد شحاتة، في 30 حزيران/ يونيو 2015 يذكر فيه عنوان البريد الإلكتروني saud@saudq.com على أنه عنوان بريده الإلكتروني

> أرسلته إليك الأن من بريدي الإلكتروني الخاص saud@saudq.com بما أن هناك مشكلة في إرفاقه في هذا البريد الإلكتروني آمل أن يعمل هذه المرة تحياتي

قبل دقيقتين من ذلك، أرسل القحطاني بريداً إلكترونياً إلى شحاتة من saud@saudq.com بموضوع "مفتاحي".<sup>42</sup> وكتب القحطاني:"تجده مرفقاً، أمل أن يعمل الأن". هذا البريد الإلكتروني إلى شحاتة كان أول بريد إلكتروني إلى هاكنغ تيم باستخدام بريد القحطاني الإلكتروني saud@saudq.com.

رد شحاتة بعد دقائق إلى القحطاني عبر saud@saudq.com بأنه تلقى المفتاح. في الساعة التاسعة صباحاً بتوقيت غرينتش، رد القحطاني عبر saud@saudq.com "عظيم؛ أنا بانتظارها لأوقعها كي نستطيع الذهاب إلى الخطوة التالية. أنا متأكد من أن اتفاقية السرية الخاصة بك ستكون جيدة جداً وسوف تحمي خصوصيتنا." <sup>43</sup> في الساعة التاسعة وسبع دقائق صباحاً بتوقيت غرينتش، رد qahtani@royalcourt.gov.sa على رسالة من شحاتة تحمل موضوع "اتفاقية السرية (NDA)" كاتباً: "حسناً، حصلت عليها، سأوقعها لاحقاً اليوم وأرسلها لك مرة أخرى". 44

إن مراسلات شحاتة المتواصلة مع عنواني البريد الإلكتروني s.qahtani@royalcourt.gov.sa و saud@saudq.com في ذات الوقت، فيما يتعلق بنفس الموضوع، يزيد احتمالات كون القحطاني هو صاحب عنوان البريد الإلكتروني التابع للديوان الملكي.

#### تم ربط جيميل بنفس رقم هاتف القحطاني وبريده الإلكتروني الموجودان على تويتر

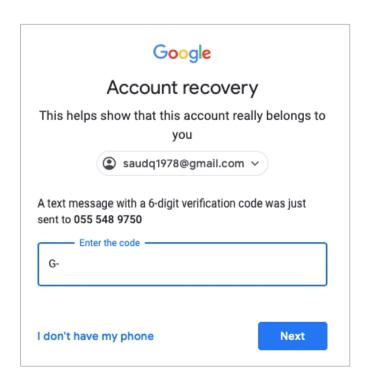
يمتلك القحطاني أيضاً عنوان البريد الإلكتروني saudq1978@gmail.com استناداً إلى تسرب المعلومات من ميزة استعادة كلمة السر لدى جوجل، مما يدل على أن حساب جيميل متصل برقم هاتف القحطاني: +966 55 548 9750:

https://wikileaks.org/hackingteam/emails/emailid/1134964 41

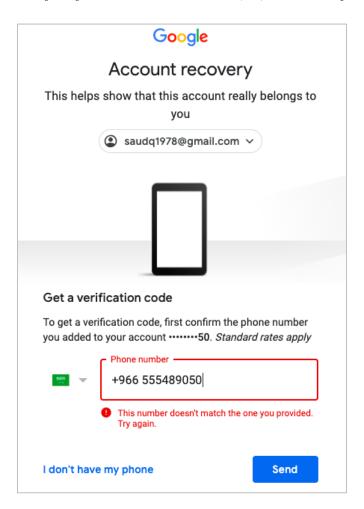
<sup>1134947/</sup>https://wikileaks.org/hackingteam/emails/emailid 42

https://wikileaks.org/hackingteam/emails/emailid/1134955 43

https://wikileaks.org/hackingteam/emails/emailid/1134951 44



كما هو الحال مع ميزة استعادة كلمة السر في تويتر، فإن تقديم رقم هاتف غير مرتبط بحساب القحطاني يعطي رسالة خطأ:



وتظهر نفس التقنية أن البريد الإلكتروني للقحطاني saudq1978@gmail.com متصل أيضاً بالعنوان saudq1978@gmail.com:

Google
Account recovery
This helps show that this account really belongs to you
saudq1978@gmail.com ∨
An email with a verification code was just sent to saud@saudq.com
Try another way

ينتج تقديم عنوان بريد إلكتروني غير صحيح رسالة خطأ مشابهة لرسالة خطأ رقم الهاتف أعلاه.

تم إرسال أول بريد إلكتروني إلى هاكنغ تيم من القحطاني عبر saudq1978@gmail.com في 18 آذار/ مارس، 2012 وطلب فيه من هاكنغ تيم السفر إلى المملكة العربية السعودية لشرح ما يمكن للشركة أن تقدمه وتوفير التدريب:<sup>45</sup>

#### سيدي العزيز:

نحن بحاجة إلى أشخاص لزيارتنا باستضافة الحكومة السعودية بحيث يجب أن يملكوا معرفة تقنية ممتازة وسلطة عالية من أجل تقديم عرض متكامل وشرح الحلول التي تقدمونها وتوفير التدريب والتكاليف. سوف نتحمل كل تكاليف الرحلة من البداية للنهاية. من فضلك أرسل لي كل المعلومات التي تحتاجها للقيام بذلك.

تحياتي

سعود

طلب مدير الحساب لدى هاكنغ تيم، مصطفى منّاع، من القحطاني استخدام عنوان بريد إلكتروني رسمي نظراً لأن "سياستنا تحصر التعامل بالوكالات الحكومية فقط." رد القحطاني بأن الديوان الملكي ليس لديه عناوين بريد إلكتروني رسمية:<sup>46</sup>

سيدي العزيز، أنا مخول من حكومتي أن أتصل بكم. نحن من البلاط الملكي للمملكة العربية السعودية، مكتب الملك. ليس لدينا عناوين بريد الكتروني رسمية ونستخدم فاكس مؤمن فقط، الرقم هو: +96612926120. إن كنت ترغب يمكننا تأكيد ذلك معك عبر الفاكس.

أو: أرسل لي الاسم والرقم والبلد للشخص الذي ستتصل به سفارتنا. سيأكدون رسمياً أننا سمحنا له بالاتصال بشركتك. لن يخول لهم مناقشة أي شيء معك، لكنهم سيؤكدون فقط - تبعاً لطلبك -

بأن هذه صفقة حكومية وستكون مؤمنة وبأن رقم الفاكس هو رقمنا الرسمي وبأننا

https://wikileaks.org/hackingteam/emails/emailid/578260 45

<sup>&</sup>lt;sup>46</sup> (المرجع نفسه)

مخولون بالكلام والتعامل باسم الديوان الملكي في المملكة العربية السعودية. بعد ذلك يمكننا المضيي في الخطوة التالية. أتمنى أن يكون هذا مناسباً لك.

تحیاتی، سعود عبد الله

وفقاً لسجلات Whois فإن النطاق royalcourt.gov.sa الذي سيستخدمه القحطاني لاحقاً للتواصل مع هاكنغ تيم في عام 2015، لم ينشأ حتى حزيران/ يونيو 2013:

```
% SaudiNIC Whois server.
% Rights restricted by copyright.
% http://nic.sa/en/view/whois-cmd-copyright
Domain Name: royalcourt.gov.sa
Registrant:
 الديوان الملكي
فصر اليمامة :Address
 الرياض
 المملكة العربية السعودية
 Administrative Contact:
  فيصل الشبيلي
 Address: الرباض قصر اليمامة
 الرياض 1137
 Saudi Arabia
Technical Contact:
 يزيد بن فهد المقرن
 الرباض قصر اليمامة :Address
 الرياض 1137
 المملكة العربية السعودية
Name Servers:
 ns2.elm.com.sa
 ns2.dnspark.net
 ns5.dnspark.net
 ns1.elm.com.sa
Created on: 2013-06-30
Last Updated on: 2016-07-07
```

#### النشاط على هاك فورمز

استخدم القحطاني saudq1978@gmail.com لمجموعة واسعة من الأنشطة عبر الإنترنت، بما في ذلك تسجيل حسابات على المنتديات ومواقع التواصل الاجتماعي. ذكر كل من حساب تويتر @HIAHY ومذر بورد أن saudq1978@gmail.com استخدم لتسجيل حساب على موقع القرصنة هاك فورمز تحت اسم المستخدم nokia2mon2.

في الواقع، ربطت البيانات الناتجة عن اختراق الموقع في حزيران/ يونيو 2011، والذي يتمتع بشعبية لدى القراصنة ومرتكبي الجرائم الإلكترونية ذوي المهارات المنخفضة، saudq1978@gmail.com مع اسم المستخدم nokia2mon2 وعنوان بروتوكول الإنترنت IP- 62.120.153[.] 248 - والذي يشير تحديد موقعه الجغرافي إلى أنه في الرياض ويشكل حالياً جزءاً من شبكة فرعية مخصصة لشركة الاتصالات السعودية (اتحاد اتصالات).

كان القحطاني عضواً نشطاً في هاك فورمز، حيث نشر أكثر من 500 مرة<sup>47</sup> وساهم بأكثر من عشر آلاف دولار في الموقع بين تموز/ يوليو 2009 وأيلول/ سبتمبر 2016. وقد حذف ما لا يقل عن 98 من تدويناته، حيث تشير بياناته الشخصية كعضو إلى أنه نشر 441 مرة، في حين تظهر لقطة شاشة نشرت على @HIAHY أنه نشر على الأقل 539 مرة.

لم يكشف القحطاني أبداً عن هويته في المنتدى، لكنه شارك معلومات عن سيرته الذاتية في تدوينة، وكشف عن اسم القحطاني الأول مستخدم آخر للمنتدى في سلسلة من التدوينات تشرح تفاصيل صفقة بين هذا المستخدم والقحطاني.

في تشرين الأول/ أكتوبر 2010، كتب القحطاني تدوينة عن نفسه رداً على نقاش يتضمن توظيف أعضاء لمجموعة تطلق على نفسها اسم ذا راتس كرو (The RATs Crew) أو ما يعرف بـ "remote access trojan"، هو نوع من البرمجيات الخبيثة التي تسمح للقراصنة بالوصول إلى والسيطرة على جهاز الكمبيوتر المصاب عن بعد). 48 كتب القحطاني أنه كان يبلغ من العمر 33 عاماً وأنه استخدم الراتس (RATs) منذ عام 2000. في الواقع، كان القحطاني يبلغ من العمر 32 عاماً في ذلك الوقت إذ أنه مولود في 7 تموز/ يوليو 1978، بحسب وزارة الخزانة الأمريكية. 49 وكتب بأنه كان من المملكة العربية السعودية، وأنه توقف عن استخدام الراتس بحلول عام 2002 "لأنني أعمل على مستقبلي :)". كما ذكر أعلاه، تم تعبين القحطاني من قبل الرئيس السابق للديوان الملكي السعودية في بدايات الألفية.

في تشرين الأول/ أكتوبر الذي سبق، بدأ مستخدم يسمى RelVlotelVlod سلسلة من التدوينات في المنتدى الموازي "سوق البائعين الثانوي" (Secondary Sellers Market) ذكر فيه اسم القحطاني الأول، سعود، في عنوان التدوينة: "صفقتي أنا وسعود لشراء مخدم افتراضي خاص" (Secondary Sellers Market) (saud vps deal وكأنها عملية احتيال: إذ دفع القحطاني لهذا المستخدم 250 دولار لبوتات على شبكة البوتات الخاصة "بصديق" RelVlotelVlod. لكن صديق RelVlotelVlod قام بحظره، بحسب ما ذكره RelVlotelVlod، لذا طلب من القحطاني مبلغ 20 دولار إضافية لإنشاء مخدم (IRC) لشبكة بوتات.

يعرض هذا القسم بالتفصيل نشاط القحطاني في المنتدى، بما في ذلك ما يلي:

- الحيلة التي وقع ضحية لها
- أدوات وخدمات القرصنة التي اشتراها واستخدمها
- منصات التواصل الاجتماعي وتطبيقات المحمول التي استهدفها
  - آراءه بشأن الرب والدين والرئيس أوباما وكشمير
    - اعترافه بأنه ثمل
- طرق الدفع التي اتبعها واستخدامه لعنوان بريد إلكتروني إضافي
  - محاولاته لاختراق الشبكات اللاسلكية

https://twitter.com/hiahy/status/902979053417848833/photo/1 47

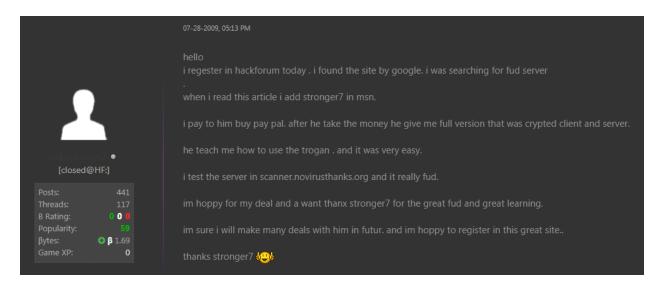
tid=151065&pid=7031243&highlight=becuse + making+my + future # pid ?https://hackforums.net/showthread.php 48 7031243

aspx.20181115/enforcement/pages-center/sanctions/ofac-https://www.treasury.gov/resource 49

https://hackforums.net/showthread.php?tid=166087&pid=1565133&highlight=saud + vps + deal#pid1565133

#### خُدع في اليوم الأول

كانت بداية القحطاني في هاك فورمز مشؤومة، حيث يعد الاحتيال شائعاً. سجل القحطاني حساب nokia2mon2 في 28 تموز/ يوليو 2009، وفقاً لملفه الشخصي. <sup>51</sup> ونشر تدوينته الأولى في نفس اليوم، حيث قال فيها أنه وجد هاك فورمز بعد البحث عن "خادم فد" (fudserver) (يعني الاختصار FUD "غير قابل للكشف إطلاقاً بواسطة البرمجيات المضادة للفيروسات). "غير قابل للكشف إطلاقاً بواسطة البرمجيات المضادة للفيروسات). وكتب أنه اشترى برمجية طروادة أكد من مستخدم يدعى سترونغر7 (stronger7)، والذي علمه كيفية استخدام البرنامج الذي لم يذكر اسمه:



وعلق مستخدمون آخرون على الموضوع على أن تلك البرمجية التي باعها سترونغر 7 تبدو وكأنها نسخة معدلة من رات يدعى سيربيروس (Cerberus). بعد ذلك بأيام، في 2 آب/ أغسطس 2009، كتب القحطاني أن حاسبه الشخصي كان مصاباً بفيروس وأنه كان عليه إصلاحه. 53 ربط المستخدمون على الفور مشكلة حاسوب القحطاني مع سترونغر7: "على الأرجح أن حاسوبك أصيب بالهراء التجسسي الذي باعه سترونغ7. أنت اشتريت ذلك أليس كذلك؟" رد القحطاني: "نعم اشتريته!! هل هو ضار؟؟ [...] لا أعتقد أن سترونغ7 قد يفعل ذلك بي. أعتقد أنه رجل جيد جداً ويبدو محل ثقة!!!" علق مستخدم آخر: "ضحية مسكينة أخرى!" تم حظر سترونغر7 لاحقاً من قبل مدراء هاك فورمز.

سقط القحطاني ضحية لحيلتين أخربين على الأقل فيما كان يمارس نشاطه على هاك فورمز، وتم اختراق حسابه أيضاً.

في أيلول/ سبتمبر 2010، بعد عام من إصابته بفيروس سترونغر7، قال أنه تعرض للاحتيال بمبلغ 150 دولار بعد أن دفع لمستخدم يدعى موبريز (MoBreeze) عن طريق ويسترن يونيون ليعطيني كلمة مروري المخترقة لبريد هوتميل."<sup>54</sup>

بعد خمس سنوات، في نيسان/ أبريل 2015، كتب أنه تم خداعه بمبلغ 3000 دولار في بيتكوين من قبل مستخدم يدعى "أونك" (Unk). 55 ولم يشر القحطاني إلى ما كان يحاول شراءه. لم يتم تحديد عنوان محفظة البتكوين الخاصة بالقحطاني في سياق هذا التحقيق.

في كانون الأول/ ديسمبر 2015، تم اختراق حساب القحطاني. حيث نشر شخصٌ ما باستخدام حسابه تدوينة تطلب تبديل 8000 دولار إلى بيتكوين. 56 بعد ثلاث صفحات من النقاشات التي تكفل nokia2mon2 وتعبير المستخدمين عن دهشتهم لكبر المبلغ، بدأ بعض أعضاء المنتدى بتخمين أن حساب nokia2mon2 قد تم اختراقه بعد أن لاحظوا تغيير في عنوان بروتوكول الإنترنت (IP) الذي تم منه تسجيل الدخول والمقترن مع الحساب والتناقضات مع التدوينات السابقة:

https://hackforums.net/member.php?action=profile&uid=80618 51

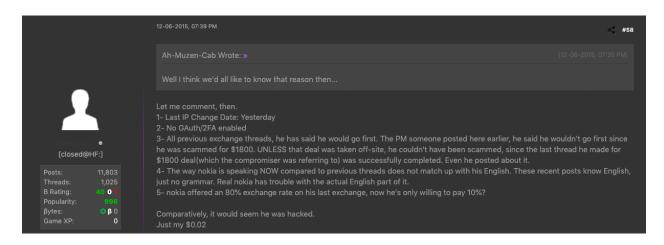
<sup>(</sup>https://en.wikipedia.org/wiki/troian horse (computing) 52

https://hackforums.net/showthread.php?tid=114215&pid=1057777#pid1057777 53

https://hackforums.net/showthread.php?tid=711096 54

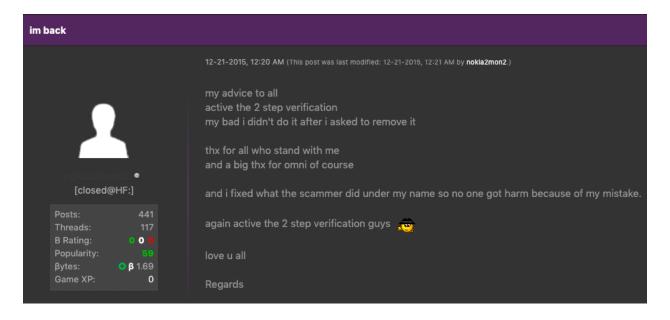
https://hackforums.net/showthread.php?tid=4777180&pid=45693982#pid45693982 55

https://hackforums.net/showthread.php?tid=5083921&page=9 56



في اليوم التالي، نشر الشخص المسيطر على حساب القحطاني تدوينة يسأل فيها عن تبديل 1,900 دولار إلى بيتكوين.<sup>57</sup> كتب جيسي لابروكا، مدير هاك فورمز، أن تلك التدوينة "لم تنشر من قبل صاحب الحساب"، ولكن ليس قبل أن يرسل أحد المستخدمين إلى القرصان الذي يسيطر على nokia2mon2 دو لار عن طريق باي بال.

بعد ذلك بأسبو عين، بدأ القحطاني بسلسلة تدوينات جديدة بعنوان "لقد عدت" نصح فيها أعضاء المنتدى الآخرين إعداد التحقق ثنائي العوامل على حساباتهم وأخبر هم بأنه "أصلحت ما فعله المحتال تحت اسمي بحيث لا يتأذى أحد بسبب غلطتي":58



#### الراتس (RATs) وشبكات البوت (Botnets) وهجمات حجب الخدمة (DDoS)

على مدى السنوات السبع التي قضاها في هاك فورمز، اعترف القحطاني بشراء أو استخدام حوالي أربع وعشرين من أدوات وخدمات القرصنة، والتي لم يحتج معظمها إلى معرفة تقنية واسعة. كانت الأدوات والخدمات التي استخدمها في الغالب راتس، وكريبترز، وورمز، وبوتات يتم تأجيرها لتنفيذ هجوم حجب الخدمة

https://hackforums.net/showthread.php?tid=5084797 57

https://hackforums.net/showthread.php?tid=5102030&pid=49047929#pid49047929 58

استهداف استخدام الرات في عملية دولية لإنفاذ القانون

أظهر القحطاني اهتماماً في الراتس والكريبترز من أول أيامه في هاك فورمز (الكريبتر هو نوع من البرمجيات التي تقوم بتشفير أو تشوش مسار البرمجيات الخبيثة بحيث تجعل من الصعب الكشف عنها عن طريق برامج مكافحة الفيروسات). في تدوينته الثانية في المنتدى، في تموز/ يوليو 2009، طلب القحطاني تقديم توصيات بشأن "كريبتر قوي يمكن أن يعمل مع كل الراتس ويجعلها عصية على الاكتشاف بشكل كامل وأن يعمل بشكل مستقر جدا."<sup>59</sup>

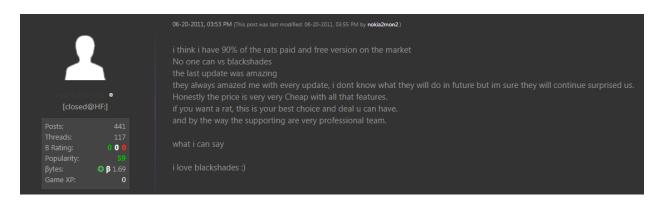
بحلول حزيران/ يونيو 2011، بعد أقل من عامين من انضمامه إلى المنتدى، قدر أن لديه 90 ٪ من الراتس المدفوعة والمجانية المعروضة في السوق. 60 وقد ذكر على وجه التحديد استخدام:

- بلاکشیدس (Blackshades)
  - بویزن آیفی (Poison Ivy)
  - سايبرغيت (Cybergate)
- ألبرتينو أدفانسند رات (Albertino advanced rat)
  - نولبوت (Nulbot)
  - نيتواير (Netwire)

كما ذكر استخدام ما لا يقل عن تسعة كيربترز:

- ألفا كريبت (Alpha Crypt)
- تيجون كريبتر في 1.2 (Tejon Crypter v1.2)
  - بولي کربیت (PolyCrypt)
  - داملا بروتكتر (Damla Protector)
    - دارتي (Darty)
    - دارك آى (Dark Eye)
    - ديزينيس (Dizziness)
      - کیوب (Cube)
        - (p3rfix) •

في تدوينته في حزيران/ يونيو 2011 المذكورة أعلاه، تغنى ببلاكشيدز، واصفا ذلك بأنه" أفضل خيار":



وقد تم في سياق هذا التحقيق تحديد البنية التحتية المضيفة التي أنشأها القحطاني لاستخدام بلاكشيدز، ويرد تفصيلها في القسم ٧.

https://hackforums.net/showthread.php?tid=111226 59

https://hackforums.net/showthread.php?tid=1250098&pid=12842475#pid12842475 60

بلاكشيدز، التي تباع بما لا يزيد عن 40 دولار على هاك فورمز، تستهدف أنظمة تشغيل مايكروسوفت ويندوز وتسمح للقراصنة بالتحكم سراً وعن بعد في حاسوب الضحية عن طريق واجهة المستخدم الرسومية. وبمجرد الإصابة يمكن للقراصنة استخدام حاسوب الضحية للوصول إلى الملفات وتعديلها، وتفعيل كاميرا الويب، وتسجيل ضغطات المفاتيح، وسرقة كلمات السر، وإدراج الحاسوب في شبكة بوت للمشاركة في هجمات حجب الخدمة.

كان استخدام القحطاني للبلاكشيدز ملحوظاً، نظراً لأن تلك البرمجية الخبيثة كانت الدافع وراء ما وصفته وزارة العدل الأمريكية على أنه "أكبر عملية عالمية على الإطلاق لإنفاذ القانون السيبراني."<sup>61</sup> في أيار/ مايو 2014، أعلنت وزارة العدل الأمريكية أن أكثر من 90 شخصاً تم اعتقالهم في 19 بلداً لمكافحة بيع واستخدام الراتس التي تم شراؤها من قبل الألاف من الأفراد في أكثر من 100 دولة والتي أصابت أكثر من 500 ألف جهاز كمبيوتر. وشملت العملية التي استغرقت يومين 359 عملية تفتيش للمنازل ومصادرة أكثر من 1100 جهاز إلكتروني، وفقاً لمكتب الشرطة الأوروبي.

من بين الذين تم اعتقالهم كان مايكل هوغ، أحد المشاركين في صناعة بلاكشيد، والذي شارك بهاك فورمز تحت اسم <sup>63</sup>.xVisceral في تدوينة في تشرين الأول/ أكتوبر 2010، كتب القحطاني أنه كان يواجه مشكلة في تثبيت النسخة المشفرة من بلاكشيد على 100 جهاز. دخل tv on my pc" عن بعد إلى حاسوب القحطاني (أو "tv on my pc" كما وصفها القحطاني) وثبت 20 إصداراً غير مشفراً على 20 جهاز، بحيث أصبحت "تعمل بشكل جيد.. جيد جداً."

قد يكون القحطاني استخدم بلاكشيدز لهجمات حجب الخدمة (هناك تداخل بين بوتات هجمات حجب الخدمة والراتس التي تحمل قدرات هجمات حجب الخدمة). ومع ذلك، أظهر القحطاني أيضاً اهتماماً في الدخول عن بعد إلى ميكروفونات أجهزة الكمبيوتر للقيام بتسجيلات سرية.

في تدوينة في أيار/ مايو 2013، عرض القحطاني 100 دو لار لأفضل توصية حول كيفية تسجيل غرفة خاسة وحفظ الملف وتحميله على خادم الويب الخاص به أو إرساله لنفسه عبر البريد الإلكتروني. <sup>65</sup> وقال إن لديه قدرة وصول مادية لحوالي 10 حواسيب ويندوز وأنه يحتاج إلى معرفة أي حاسوب جاء منه التسجيل. وأضاف بأنها "يجب أن تحفظ الأصوات في الغرف في أفضل جودة، ويجب أن تكون مستقرة جداً، وتحمل ملف الصوت كل ثلاث ساعات أو شيء من هذا القبيل"، "وبالطبع يجب أن يكون كل شيء مخفياً حتى لا يعرف أحد أن صوته مسجل".

اقترح أحد أعضاء المنتدى بأن يستعمل رات جنباً إلى جنب مع برنامج تسجيل، لكن القحطاني أجاب بأنه حاول ذلك ولكنه يحتاج الأن إلى حل اختصاصي أكثر: "هذا ما استخدمته ولا يعجبني، أريد طريقة تخصصية أكثر". اقترح مستخدم يدعى جلاسي (Glassy) الحل الفائز، ولكن تم ذلك على ما يبدو عن طريق رسالة خاصة أو في تدوينة تم حذفها لاحقاً. يبدو أن القحطاني واصل العمل خلف الكواليس مع جلاسي. وبعد عام ونصف من اقتراح الحل الفائز، وصف جلاسي القحطاني بأنه "أفضل شريك لي" في تدوينة امتدحت القحطاني لتبرعه لهاك فورمز. 67

حاول توظيف مختص بهجمات حجب الخدمة الإدارة شبكة البوتات

كما هو الحال مع الراتس، قال القحطاني أنه اشترى واستخدم "تقريباً كل" بوتات هجمات حجب الخدمة المعروضة للبيع على هاك فورمز. <sup>68</sup> من بين بوتات هجمات حجب الخدمة التي استخدمها:

- دى دوسر الإصدار إن 3.6 و Doser-D) 4.2 و الإصدار إلى الإلى الو
- (Chickenx Shell Shop) تشیکن اکس شیل شوب
  - أوبتيما (Optima)
  - ثري في بوت (3vBot)
- تيبيس دي دي أو إس سرفيس (s DDOS service Tippy)
- أنكل سام دى دى أو إس سيرفس (OncleSam DDOS service)

<sup>-</sup>charges-announce-charge-director-assistant-fbi-and-attorney-us-sdny/pr/manhattan-https://www.justice.gov/usao 61 connection

cybercriminals-against-operation-https://www.europol.europa.eu/newsroom/news/worldwide 62

<sup>/</sup>arrested-creator-co-https://blog.malwarebytes.com/cybercrime/2012/07/blackshades 63

blackshades#pid7118882=https://hackforums.net/showthread.php?tid=742597&pid=7118882&highlight 64

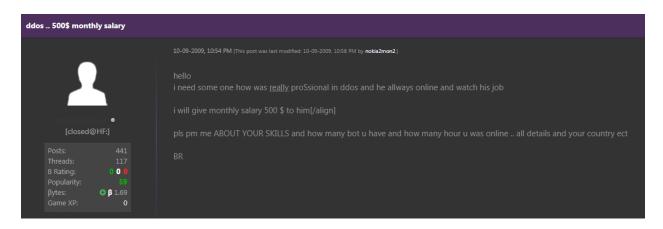
https://hackforums.net/showthread.php?tid=3474577&pid=32582842#pid32582842 65

https://hackforums.net/member.php?action=profile&uid=734805 66

https://hackforums.net/showthread.php?tid=4473706&pid=42672088#pid42672088 6

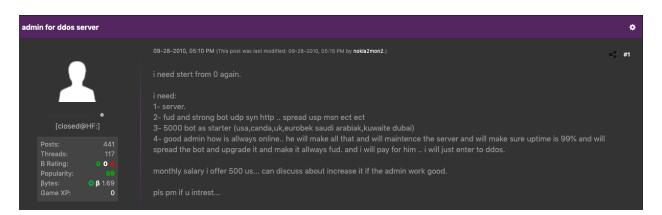
https://hackforums.net/showthread.php?tid=966048&pid=12314690#pid12314690 68

في البداية حاول القحطاني توظيف شخص ما لإدارة شبكة البوتات و هجمات حجب الخدمة له. في تشرين الأول/ أكتوبر 2009، بعد بضعة أشهر من انضمامه إلى المنتدى، نشر القحطاني إعلاناً يبحث فيه عن شخص ماهر في هجمات حجب الخدمة، وعرض راتب 500 دولار شهرياً.69



بعد عدم تلقيه لأي رد، رفع الراتب إلى 700 دو لار في الشهر وكتب "الشخص الأول توقف عن العمل بسبب تعليمه". وكتب القحطاني في وقت لاحق أنه "ماز ال بنتظر " رداً.

بعد ذلك بعام، في أيلول/ سبتمبر 2010، نشر تدوينة بعنوان "مدير لمخدم هجمات حجب الخدمة" كتب فيها أنه كان يبدأ "من الصفر مرة أخرى" وأنه يحتاج إلى مدير جيد، وأنه كان على استعداد لدفع 500 دولار شهرياً.<sup>70</sup> وطلب 5000 بوت كبداية/ تتم استضافتهم في في الولايات المتحدة وكندا والمملكة المتحدة والمملكة المتحدة وكندا والمملكة المتحدة والمملكة المتحدة والمملكة المتحدة والمملكة المتحدية والكويت ودبي وأوروبا.



وفي اليوم التالي كتب أنه قد تلقى رسالة خاصة من المحتالين، وأنه سوف يطلب من المرشحين تنفيذ هجوم حجب الخدمة على واحد أو اثنين من المواقع "لمدة دقيقة للتأكد منك." وأضاف قائلاً أنه لن يقوم بالهجوم على أكثر من موقعين إلى ثلاثة مواقع في اليوم وأنه "لن أقوم بأي شيء لعدة أيام ... لكن الراتب سيدفع بكل الأحوال." وأشار أحد المستخدمين إلى أن القحطاني كانت يعرض راتباً مبالغاً به: "500؟ أنا لا أعرف ولكن يبدو هذا كثيراً نوعاً ما؟ إن كنت تستطيع أن تجهزه بنفسك يمكن أن يكون أرخص بكثير على ما أعتقد، لكنك غنى بالتأكيد."

 $^{72}$ :IRC في تشرين الأول/ أكتوبر  $^{2010}$ ، أوجز القحطاني أو ما كان يبحث عنه في بوت

https://hackforums.net/showthread.php?tid=161701 69

https://hackforums.net/showthread.php?tid=707209 70

https://hackforums.net/showthread.php?tid=741728&pid=7037024#pid7037024 71

https://en.wikipedia.org/wiki/botnet#irc 72



بعد ذلك بأيام ظن القحطاني أنه دفع 250 دو لار مقابل "آلاف البوتات العظيمة" التي لديها كل التجهيزات للقيام بهجوم عنيف لحجب الخدمة". باستخدام الاسم الأول للقحطاني في عنوان التدوينة، كما هو ذكر سابقاً، وصف مستخدم يدعى RelVlotelVlod صفقة مع القحطاني والتي قد تكون عملية احتيال.

ادعى RelVlotelVlod أنه بعد أن دفع القحطاني ثمن بوتات على شبكة بوتات صديقه قام ذلك الصديق بحجبه. عرض RelVlotelVlod إنشاء مخدم IRC لشبكة بوتات مقابل 20 دولار بدلاً عن ذلك. "وعد بأنه سيدعم المخدم بالكامل ويتأكد من أن البوتات لن تخسر وبأنه سيعطيني الدعم الكامل لكل شيء حتى تحديث تشفير البوت" أجاب القحطاني. حاول أيضاً توظيف RelVlotelVlod: "وعدته بأنه عندما ننتهي سوف أعطيه راتب شهري".

وناقش القحطاني جهوده في المواقع المختصة بهجمات حجب الخدمة في عدة مناسبات. لكنه لم يسم يوماً المواقع التي استهدفها. في تشرين الثاني/ نوفمبر 2009، كتب أنه كان يواجه مشاكل في ممارسة هجوم حجب الخدمة على أحد المواقع بسبب قيام مدير الموقع بحظر الاتصالات من جميع البلاد إلا واحد: "قمت بالهجوم من بوتاتي لكن الموقع ما زال يعمل". <sup>73</sup> في كانون الثاني/ يناير 2011، أوصى باستخدام and الشهر طلب القحطاني المشورة حول كيفية اختراق أو بوت فقط .. جميع بوتات IRC الخاصة بي لا يمكنها تعطيله باستخدام 30 k + ) مدهش. "<sup>74</sup> في نفس الشهر طلب القحطاني المشورة حول كيفية اختراق أو شن هجوم حجب الخدمة غرفة PalTalk تضم حوالي 2000 عضو. <sup>75</sup> في آذار/ مارس 2012، وصف خدمة تؤجر هجوم حجب الخدمة تسمى موقعاً لمدة 48 ساعة ودفع بالضحية إلى تغيير مقدم استضافة الموقع، بحسب تدوينته.

#### استهدف المستخدمين على أحد منصات وسائل الإعلام الاجتماعية الرئيسية، خدمة واتس آب

تماماً كما تقترح سمعته على أنه اليد العليا فيما يتعلق بوسائل الإعلام الاجتماعية في السعودية، دفع القحطاني مبالغ مالية لحذف حسابات، وسعى إلى خلق نشاط إعلامي على كبريات وسائل الإعلام الاجتماعية الرئيسية، بما في ذلك يوتيوب وفيسبوك. سعى أيضاً للحصول على أداة تسمح له بتعليق حسابات تويتر وحاول استخدام وسيلة كان من المفترض بها أن تعطل حساب واتس آب لأحد المستخدمين. كما أظهر القحطاني جانبه السطحي بالسؤال عن كيفية طرد لاعبين من لعبة على فيسبوك.

دفع للحصول على قناة يوتيوب، وحذف أكثر من 20 فيديو

سعى القحطاني إلى طرق مصطنعة لرفع شعبية حسابات وفيديوهات على يوتيوب وادعى أن كان وراء "حذف الكثير من الفيديوهات على يوتيوب وقناة واحدة على الأقل من الموقع.

https://hackforums.net/showthread.php?tid=181966&pid=1717326&highlight=ddos#pid1717326 73

https://hackforums.net/showthread.php?tid=906835&pid=9248605&highlight=ddos#pid9248605 74

https://hackforums.net/showthread.php?tid=975055&pid=9054188#pid9054188 75

https://hackforums.net/showthread.php?tid=2827716&pid=26375253&highlight=ddos#pid26375253 76

في تشرين الأول/أكتوبر 2010 اشترى القحطاني iTube 2.2، وهو بوت يوتيوب موسوم على أنه "أداة ترويج متخصصة على يوتيوب. "77 شملت الأداة عدداً كبيراً من الميزات، بما في ذلك "فيوز بوستر" (Views Booster) الذي يسمح للمستخدمين بزيادة عدد المشاهدات على الفيديو بشكل مصطنع باستخدام شبكة بوتات، و "ماس فلاجر" (Mass Flagger) التي تسمح للمستخدمين استخدام حساباتهم على موقع يوتيوب "للإشارة إلى فيديو منافس وحذفه من يوتيوب."

بعد عام من ذلك، في تشرين الأول/ أكتوبر 2011، بدأ بتدوينة تشير إلى أنه كان مهتماً بشراء ما بين 1000 إلى 2000 حساب معرّف على يوتيوب. "سأغير كلمات السر لتصبح الحسابات لي وحدي.." بحسب ما كتب. "ضع عرضك رجاء." لم يستجب أحد علناً على طلب القحطاني، ولكن في اليوم التالي كفل مستخدماً يدعى bloodgen قال القحطاني بأنه اشترى منه 500 حساب يوتيوب ولكن تلقى 525.8 وفي نفس التدوينة قال أنه اشترى حسابات من قبل مستعملين آخرين لكنها لم تعمل أو لم تكن "pva" (حسابات يتم التحقق منها بالهاتف (accounts verified-phone)). في اليوم السابق لذلك اشترى القحطاني أيضاً 6000 إعجاب على يوتيوب. <sup>79</sup> في شباط/ فبراير 2012، حاول القحطاني دون جدوى أن يطلب 100 ألف مشاهدة على يوتيوب.<sup>80</sup>

كما دفع القحطاني لأعضاء هاك فورم لحذف فيديوهات على يوتيوب وقناة واحدة على الأقل. في شباط/ فبراير 2011، كفل القحطاني مستخدم يدعى ruNe0، والذي عرض حذف أي فيديو يوتيوب مقابل ما لا يزيد عن 6 دولارات. (عندما طلب منه حذف فيديو جستين بيبر، اعترف ruNe0 أنه لا يستطيع: "ها ها ها، مستحيل! هذا الطفل مشهور جداً وشريكه أيضاً، سوف يحظرونني أنا = D."). وصف القحطاني ruNeo بأنه "حذف لي العديد والعديد من الفيديوهات على يوتيوب .. كل الصفقات كانت سلسة"81 بعد ذلك بشهر قام القحطاني بكفالة ruNe0 مرة أخرى وقال إنه "حذف أكثر من 20 فيديو" له.82 في تشرين الأول/ أكتوبر 2011، أخبر القحطاني ruNe0 أنه أرسل له قناة جديدة لحذفها عبر رسالة خاصة، مما يشير إلى أن rune0 قد حذف على الأقل قناة واحدة للقحطاني في السابق.

في حزير ان/ يونيو 2013 بدأ القحطاني تدوينة بعنوان "احذف فيديو من يوتيوب 200\$" قائلًا: "قل لي الوقت الذي تحتاجه للقيام بهذه المهمة , أريدها في اسرع وقت ممكن. "83 بعد ذلك بيومين، كتب مستخدم يدعى Venture Mogul بأنه أزاله. أجاب القحطاني: "تحقق من حسابك على paypal، لقد حصلت على 200\$ ... تحياتي"

في نيسان/ أبريل 2016 بدأ القحطاني بتدوينة تشير إلى أنه كان يبحث عن شخص لبناء بوت يوتيوب يمكنه:<sup>84</sup>

- 1- استخدام قائمة بالوكالة مع منافذ (الوكيل الخاص)
- 2- إظهار جميع الأسماء ويمكن تغييرها ودعم يونيكود
  - 3- زيادة المشاهدات
  - 4 زيادة عدد الإعجابات/ عدم الإعجاب
- 5- التعليق من php واختيار إرساله أو حفظ في المكتبة ومن ثم يمكن إرسالهم جميعاً أو فقط ما يوجد عليه مربع اختيار

وحدد أن الأداة يجب أن تكون له فقط. لم يذكر في التدوينة ما إذا كان قد نجح في العثور على مبرمج للمشروع.

بحث عن أداة لحظر حساب توبتر

في حزيران/ يونيو 2011، حاول القحطاني شراء أدوات تسمح له بحظر حسابات تويتر: "أريد شراء أدوات يمكن أن تمنع أو تجمد حساب تويتر. أي عرض ؟"85 وبعد تلقى ردود قليلة كتب أنه سيدفع 500 دو لار مقابل أداة من شأنها حتى "تجميد" حساب لمدة 24 ساعة إذا استطاع أن يفعل ذلك مراراً. اقترح أحد المستخدمين أن مثل هذه الأدوات غير موجودة "ولكن إذا كانت لديك قدرة على الوصول إلى قاعدة بيانات تويتر يمكنك أن تفعل أي شيء."

https://hackforums.net/showthread.php?tid=753917&pid=7256067#pid725606777

pid=16603568#pid16603568&https://hackforums.net/showthread.php?tid=749400 78

https://hackforums.net/showthread.php?tid=945525&pid=16578821#pid16578821 79

https://hackforums.net/showthread.php?tid=1873394&pid=19632477#pid19632477 80

pid=10088370#pid10088370&https://hackforums.net/showthread.php?tid=910111 81

https://hackforums.net/showthread.php?tid=910111&pid=10332009#pid10332009 82

https://hackforums.net/showthread.php?tid=3557857&pid=33357383#pid33357383 highlight=youtube&https://hackforums.net/showthread.php?tid=5230150

https://hackforums.net/showthread.php?tid=1431286&pid=13126931&highlight=twitter#pid13126931 85

في نيسان/ أبريل 2012، سأل القحطاني عن أداة تخترق حسابات تويتر تباع بـ 20 دو لار.<sup>86</sup> "ما مدى سرعتها؟ كم كلمة سر في الثانية تحاول اختراقها؟" وسأل أيضاً عما إذا كانت تستطيع تجاوز خاصية التحقق CAPTCHA.

في تشرين الأول/ أكتوبر 2018 ، ذكرت صحيفة نيويورك تايمز أن القحطاني كان المخطط الاستراتيجي وراء محاولة لمضايقة وإسكات منتقدي المملكة على تويتر باستخدام مزارع الترولز المكونة من مئات الشباب في الرياض وماحولها. 87 ذكرت الصحيفة أيضاً أن أحد موظفي تويتر، علي الزبارة، تم إقناعه من قبل المخابرات السعودية "على التدقيق في عدة حسابات، وفقاً لثلاثة أشخاص مطلعين على هذه المسألة. "كان لدى الزبارة، الذي انضم إلى تويتر في عام 2013، القدرة على الوصول إلى المعلومات الشخصية للمستخدمين ونشاط الحساب، بما في ذلك عناوين بروتوكول الإنترنت (IP) وأرقام الهواتف. وتم طرده في عام 2015، على الرغم من أن تويتر لم يجد أي دليل على أنه زود الحكومة السعودية ببيانات من تويتر. وقد عاد إلى المملكة العربية السعودية ويعمل الأن في الحكومة، وفقاً لمصدر صحيفة التايمز.

#### امتلك "العديد من حسابات فيسبوك"

في شباط / فبراير 2011، بدأ القحطاني تدوينة بعنوان "نص أو برمجية لفيسبوك يمكنها أن تضيف الإعجاب والتعليقات على الألاف من الحسابات. 88 ليس من الواضح من التدوينة ما إذا كان يملك الألاف من حسابات فيسبوك أو إذا كان يريد أداة تسمح له بالإعجاب والتعليق على الألاف من الحسابات. حيث كتب "لدي العديد من حسابات فيسبوك". "أريد أفضل برمجية / نص يمكنني أن أدخل كل الحسابات عليه وأرسل الأمر من قبل البرمجية / النص.. ويمكنه أن يضع الإعجاب من كل الحسابات ويضيف تعليقات."

بعد يوم من نشر التدوينة، كتب أنه كان "ما يزال بالانتظار."

اختبر أداة لاختراق واتس آب

أبدى القحطاني أيضاً اهتماماً بأدوات برنامج واتس آب. في كانون الأول/ ديسمبر 2014، كتب أنه حاول استخدام أداة من شأنها أن تخترق حسابات المستخدمين على واتس آب، ولكنها لم تعمل على 89.iOS

في أيار/ مايو 2015، بدأ بتدوينة يسأل فيها عن "أفضل منصة تحقق جماعي على واتس أب في السوق."90 رد مستخدمان، ولكن القحطاني لم ينشر مرة أخرى حول الموضوع.

أراد إخراج لاعبين من لعبة على فيسبوك، واشترى عملات للعبة بلياردو

كانت الإشارة الأخرى والوحيدة إلى فيسبوك في نيسان / أبريل 2013، عندما <u>عرض</u> دفع مبلغ 500 دولار من أجل نص من شأنه أن يظهر عنوان IP للاعبين في لعبة على فيسبوك تسمى (War Commander). "أحتاج برمجيات تبين لي عنوان IP للاعب في القطاع نفسه أو قطاع آخر باستخدام هويته أو اسمه. سأدفع 500 دولار لذلك، وقد أزيد ذلك المبلغ إن أعجبني ما أراه. سأستخدمه لأخرج بعض اللاعبين السينين ;)."

في تشرين الأول/ أكتوبر 2014، أشار أيضاً أنه اخترق لعبة بلياردو على iOS. في نفس اليوم عرض شراء جميع عملات لعبة البلياردو التي كان يبيعها أحد المستخدمين (2 دولار لكل مليون عملة)، وفي تدوينة أخرى في نفس اليوم عرض شراء حساب بلياردو بمليار عملة مقابل 700 دولار، على الرغم من أن مستخدم آخر ادعى بأنه باع مؤخراً حسابه ذي المليار عملة مقابل 25 دولار.

#### نشر آراءه عن الله وأوباما وكشمير

في أربع مقالات في 10 و 11 تشرين الأول/ أكتوبر 2010، نشر القحطاني رأيه في مواضيع لا علاقة لها بالقرصنة، بما في ذلك إيران وكشمير والدين. بدأ القحطاني تدوينة بعنوان "أوباما آنذاك بأنه "زعيم إنساني حقيقي للقحطاني تدوينة بعنوان "أوباما آنذاك بأنه "زعيم إنساني حقيقي للأرض"، وجادل بأن الرئيس أوباما يحتاج إلى استخدام السلطة الناعمة والذكية والقوية عند التعامل مع إيران. 19

https://hackforums.net/showthread.php?tid=2424661&pid=21968194&highlight=twitter#pid21968194 86

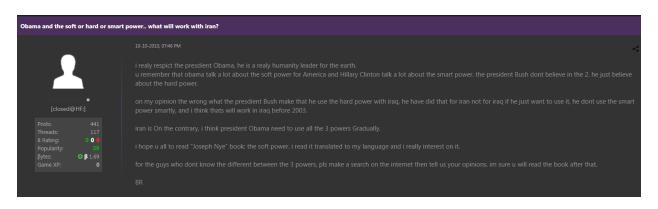
twitter.html-campaign-image-https://www.nytimes.com/2018/10/20/us/politics/saudi 87

pid=9894520#pid9894520&https://hackforums.net/showthread.php?tid=1065979 88

https://hackforums.net/showthread.php?tid=4566034&pid=43622761#pid43622761 89

https://hackforums.net/showthread.php?tid=4819790&pid=46116587#pid46116587 90

https://hackforums.net/showthread.php?tid=732501&pid=6955346#pid6955346 91



وفي تدوينة أخرى حول الهند وباكستان، قدم القحطاني رأيه حول نزاع كشمير: "الحل الوحيد هو منح شعب كشمير الحق في تقرير المصير تحت رعاية الأمم المتحدة، أو حعله أمة منفصلة "92"

و في تدوينة آخري عرض أفكاره عن الدين و السياسة: 93

الدين، مصدره هو العاطفة العارية من الاختيار الشخصي للفرد، علم العقل والتفكير هو الحقيقة المطلقة. أخطر تحدي للنظام العالمي الجديد هو سيطرة المواقف الدينية على القرار السياسي-السياسة والدين كلما التقيا كان إعلان الحرب.

في تدوينة بعنوان "أثبت وجود الله"، دعا <sup>94</sup>إلى حجة تعرف بـ "رهان باسكال":<sup>95</sup>

لا يمكن إثبات وجود الله علمياً كما لا يمكنك إنكار وجوده علمياً. هناك مفكر مشهور يدعى باسكال، قال كلمات جميلة: أنا أؤمن بوجود الرب لأن هناك احتمالين، أي منهما يمكن أن يكون موجوداً:

1- إن كان موجوداً فسيعطيني الجنة بعد أن أموت.

2- إن لم يكن موجوداً فلن أخسر شيئاً بتصديق قصته:)

#### نشر بينما كان ثملاً

كتب القحطاني أنه كان ثملاً في ثلاث تدوينات في نهاية عام 2010. الكحول غير قانوني في المملكة العربية السعودية ويعاقب عليه بالجلد أو ما هو أسوأ من ذلك، على الرغم من التقارير التي تفيد بأن بعض أفراد الأسرة المالكة قد انتهكوا الحظر دون عقاب.96

في تشرين الأول/ أكتوبر 2010، رعى القحطاني مسابقة لأفضل دروس تتعلق بمجموعة من المواضيع، بما في ذلك البرمجة والرسوم البيانية والاختراق. 97 حصل الفائزون في المسابقة على ترقيات في المنتدي اشتراها القحطاني. ورداً على رد الفعل الباهت على ما يبدو، كتب القحطاني أنه كان ثملاً وأراد دروساً تعليمية أفضل:

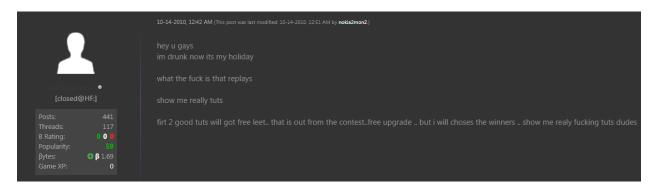
https://hackforums.net/showthread.php?tid=720377&pid=6965503#pid6965503 92

https://hackforums.net/showthread.php?tid=721169&pid=6965546#pid6965546 93

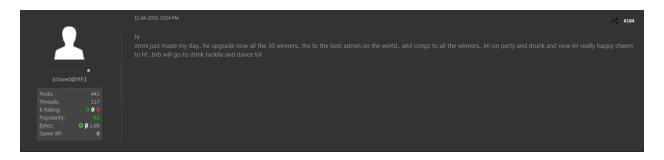
https://hackforums.net/showthread.php?tid=305159&pid=6965603#pid6965603 94

wager/index.html-https://plato.stanford.edu/entries/pascal 95

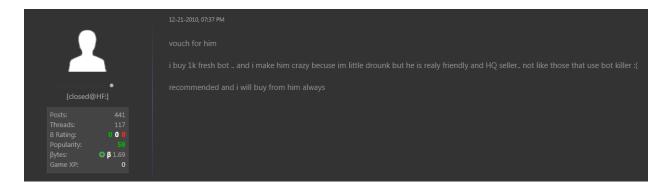
parties-princes-saudi-cables-https://www.theguardian.com/world/2010/dec/07/wikileaks <sup>96</sup> https://hackforums.net/showthread.php?tid=738021&pid=7014461#pid7014461 97



في الشهر التالي رعى القحطاني مسابقة أخرى.<sup>98</sup> عندما انتهت المسابقة هنأ القحطاني الفائزين وكتب: "أنا ثمل وأحتفل الآن، وأنا سعيد حقاً.. تحيات لهاك فورمز. سوف أذهب الآن لشرب التكيلا والرقص (لول)."



في كانون الأول/ ديسمبر 2010، كتب القحطاني أنه كان "ثملاً قليلا" في تدوينة كفل فيها مستخدماً قال أنه اشترى منه 1000 بوت:99



#### استخدم بای بال، وقدم عنوان برید علی هوتمیل

كما رأينا في الصورة في بداية هذا القسم، كتب القحطاني في أول تدوينة له على هاك فورمز أنه استخدم باي بال لشراء برمجيات خبيثة من المستخدم Stronger7. ذكر القحطاني بعدها في ما لا يقل عن اثنتي عشرة تدوينة أخرى استخدامه لباي بال في عمليات شراء مختلفة. وفي نيسان/ أبريل 2016، حدد أنه لا يستطيع الدفع إلا عن طريق باي بال أو فيزا. 100

وفقاً لتسرب المعلومات من موقع استعادة كلمة سر لدى باي بال فإن البريد الالكتروني saudq1978@gmail.com متصل بحساب باي بال مرتبط بفيزا تنتهي برقم 10 ورقم الهاتف المحجوب جزئياً: 05\* \*\*\* \*750 والذي يتوافق مع رقم هاتف القحطاني من الشركة السعودية للاتصالات +966 55 548 <sup>101</sup>.9750

https://hackforums.net/showthread.php?tid=781348&pid=7485785#pid7485785 98

https://hackforums.net/showthread.php?tid=914890&pid=8487820#pid8487820 99

https://hackforums.net/showthread.php?tid=5230150&pid=50476121#pid50476121 100

https://en.wikipedia.org/wiki/telephone numbers in saudi arabia 101

في تدوينة في كانون الأول/ ديسمبر 2010، سعى القحطاني لشراء 3000 تنزيل أو تحديث. 102 كتب أنه سيدفع عن طريق "بي بي فقط"، مشيراً إلى باي بال. وقدم أيضاً عنوان بريد الكتروني جديد: nokia2mon2@hotmail.com نشر عنوان البريد الإلكتروني مرة أخرى على الأقل قبل ذلك بشهرين، في تشرين الأول/ أكتوبر 2010، عندما طلب من بائع مخدم ويندوز أداة خبيثة لإضافتها على 103.MSN

Nokia2mon2@hotmail.com متصل بحساب حي لمايكروسوفت وحساب سكايب باسم (test test 1). وفقاً لتسرب المعلومات من صفحة استعادة كلمة السر لدى مايكروسوفت لايف، فإن عنوان البريد الإلكتروني مرتبط برقم الهاتف المحجوب جزئياً (\*\*\*\*\*\*\*\*\*) وعنوان البريد الإلكتروني (\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*) التي لم يتم تحديدها خلال هذا التحقيق.

#### دفع 1500 دولار لإختراق حسابات هوتميل

استأجر القحطاني أعضاء هاك فورمز لاختراق حسابات هوتميل محددة وتزويده بتفاصيل الدخول. في تشرين الأول/ أكتوبر 2010، بدأ تدوينة عرض فيها دفع 300 \$ مقابل كلمة المرور إلى حساب هوتميل.<sup>104</sup> بعد ذلك بعشرة أيام، كتب أن العديد من المستخدمين حاولوا ولكن فشلوا في اختراق الحساب. "ليست لدي أي معلومات عن الحساب، فقط هوية الحساب، إذا كان هناك شخص قادر أن يفعل ذلك فليبعث لي برسالة خاصة."

في آذار/ مارس 2012، بدأ القحطاني تدوينة يطلب فيها اختراق ثلاثة حسابات هوتميل، وعرض دفع 500 دو لار لكل حساب. 105 قام بتحرير التدوينة بعد ستة أيام مشيراً إلى نجاحه: "اخترقت حسابات البريد الإلكتروني"، "العرض انتهى."

بعد ذلك بأيام، كتب القحطاني أن مايكروسوفت طردته من أحد حسابات هوتميل التي اخترقها. وقد نشر الرسالة التي تلقاها والتي تضمنت النص التالي "غالباً ما يأتي الزبائن إلى هنا لأن شخصاً آخر لديه صلاحية الوصول إلى حسابك ويستخدمه دون علمك لإرسال رسائل مزعجة." وقال القحطاني أن عنوان IP الخاص به كان في نفس بلد صاحب الحساب الأصلي وبأنه يعرف عن صاحب الحساب "اسمه واسم مدينته فقط." لم يقل ما إذا تمكن من العودة إلى الحساب الذي قام باختراقه.

#### حاول اختراق الشبكات اللاسلكية، نشر أول برنامج نصى

أظهر القحطاني اهتماماً في اختراق الشبكات اللاسلكية (مثل الواي فاي) ابتداء من عام 2011. في أيلول/ سبتمبر 2011، استجاب لتدوينة من قبل مستخدم يدعى Middle، والذي عرض بيع مهارات القرصنة الخاصة به أو تعليم الأخرين مقابل رسوم. 106 كتب القحطاني أن Middle أعطاه "دروس عظيمة" حول اختراق اللاسلكي.

بعد شهرين، في نوفمبر/ تشرين الثاني 2011، بدأ القحطاني تدوينة شرح فيها أن أداة اختراق الشبكات اللاسلكية Pyrit لم تقرأ له بطاقة الرسومات، وعرض 20 دولار لمن يمكن "إصلاحه لي (من قبل التلفزيون) و تبيان ما هو الخطأ وكيف يمكن استخدام Pyrit."<sup>107</sup>.

وأشار القحطاني إلى أنه كان يستخدم BackTrack 5R، وهو سلف اختبار الاختراق من لينوكس Kali Linux. بعد ذلك بأيام ، نشر تدوينة يطلب فيها المساعدة مع oclhashcat، أداة لاختراق كلمات السر. 108 وفقا لمخرجات الأداة، التي وضعها القحطاني في تدوينته، كان نظامه يسخن بينما كان يحاول اختراق كلمة سر الشبكة واي فاي (WPAWPA2)، مما أدى إلى إلغاء الأداة.

https://hackforums.net/showthread.php?tid=890641&pid=8276669#pid8276669 102

https://hackforums.net/showthread.php?tid=746882&pid=7144180#pid7144180 103

https://hackforums.net/showthread.php?tid=713739&pid=6781390#pid6781390 104

https://hackforums.net/showthread.php?tid=2303129&pid=20776371#pid20776371 105

https://hackforums.net/showthread.php?tid=1700336 106

https://hackforums.net/showthread.php?tid=1899278&pid=17200084#pid17200084 107

https://hackforums.net/showthread.php?tid=1907397&pid=17267259#pid17267259 108

Status.....: Running Input.Mode...: Piped

Hash.Target..: Hall+Bed+Setting

Hash.Type....: WPA/WPA2 Time.Running.: 2 mins, 20 secs

Time.Util....: 140095.0ms/2682.3ms Real/CPU, 2.0% idle

Speed......: 311.6k c/s Real, 322.5k c/s GPU

Recovered....: 0/1 Digests, 0/1 Salts

Progress....: 43646976

Rejected....: 0

HW.Monitor.#1: 91% GPU, 90c Temp HW.Monitor.#2: 91% GPU, 89c Temp HW.Monitor.#3: 91% GPU, 85c Temp HW.Monitor.#4: 91% GPU, 83c Temp

ERROR: Temperature limit on GPU 1 reached, aborting...

any idea how to fix that and make it stable 100% ..

please answer me with details im new in that

Regards

أنهى القحطاني التدوينة بقوله أنه جديد على اختراق شبكات اللاسلكي: "رجاء أجبني بالتفاصيل أنا جديد في ذلك." بعد ذلك بثلاث سنوات في كانون الأول / ديسمبر 2014، شارك القحطاني 110 Pastebin بعنوان على اختراق WPA/WPA2" و نشر رابط إلى تدوينة Pastebin بعنوان بعنوان (Red Lions WPA/WPA2 Cracker V1 BETA).

وكتب في تعليقات البرنامج النصي أنه كان أول برنامج يكتبه وأنه كان "لغرض اختبار الاختراق فقط." خلق القحطاني تدوينة Pastebin باستخدام حساب مع نفس اسم المستخدم الذي شارك فيه النص في هاك فورمز: nokia2mon2 تم إنشاء الحساب في نفس اليوم الذي شارك فيه النص في هاك فورمز، ولم يكن هناك تدوينات أخرى تحت حسابه.

#### سعى للحصول على برمجيات تجسس على iOS

في 2014 و 2015 طلب القحطاني أدوات قرصنة لمنتجات أبل. في آذار/ مارس 2014، نشر تدوينة سأل فيها عما إذا كانت هناك أية راتس يمكن أن تصيب أجهزة ماك. 112 ذكر بعض المستخدمين جيه رات لكنهم أشاروا إلى أنه لم يعد يباع. وكما كان الحال في كثير من الأحيان، كان طلب القحطاني لا يحتمل الانتظار: "أي خيار آخر يا رفاق؟؟؟؟ أحتاجه الآن"

https://hackforums.net/showthread.php?tid=4580080&pid=43766880#pid43766880 109

https://pastebin.com/A7HMFDWQ 110

https://pastebin.com/u/nokia2mon2 111

https://hackforums.net/showthread.php?tid=4114113&pid=38887802#pid38887802 112

في تشرين الأول/ أكتوبر من نفس العام، بدأ مستخدم يدعى Sam Sung تدوينة وصف فيها رؤية تطبيق تجسس على جهاز الأيفون 5 التابع لصديقه. قال Sam Sung في تشرين الأول/ أكتوبر من نفس العام، بدأ مستخدم يدعى Sam Sung نبيداً عن المطور يريد أن يبقى بعيداً عن الأنظار ليبقيه مخفياً عن آبل. كان القحطاني أول من علق على الموضوع، وكتب: "إذا تمكنت من العثور عليه سوف اشتريه وسوف أعطي مكافأة إضافية إذا عمل بشكل صحيح. "113 رد Sam Sung في اليوم التالي، "مرحباً، نعم وجدته، من فضلك أرسل لى تفاصيل سكايب الخاص بك برسالة خاصة."

#### حاول شراء حركة زائفة لموقع لمتابعي تويتر

في كانون الثاني/ يناير 2012، نشر القحطاني تدوينة طلب فيها شراء 100,000 زيارة لـ "صفحة على http://twitemail.com" وحدد أن التسليم يجب أن يكون في غضون 24 إلى 48 ساعة 114. "لا يهمني إذا كانت وهمية.. يجب فقط أن يزيد العداد." Twitemail.com كانت و لا تزال مسجلة باسم صالح الزيد في الرياض، وفقاً لسجلات Whois. النطاق يعيد التوجيه إلى twitmail.com والذي يملكه أيضاً الزيد. يسمح Twitmail للمستخدمين مشاركة بريدهم الإلكتروني على تويتر، وفقاً للموقع.

زيد هو "شريك إستراتيجي تكنولوجي" لمايكروسوفت في الرياض، وفقاً لملفه الشخصي على لينكد إن. 115 وهو أيضاً المدير التنفيذي لشركة LunarApps وهي شركة أسسها في عام 2011. Twitmail هو واحد من منتجات LunarApps الرئيسية الثلاثة. الاثنان الآخران هما Untiny.com — موسع الروابط المختصرة — و TwtBase.com وهو "فهرس خاص لتطبيقات تويتر في السوق" وفقاً لصفحة زيد على لينكد إن.

الزيد116 والقحطاني يتبعان بعضهما البعض على تويتر.

#### سعى للحصول على مخدم مخصص في روسيا أو الصين لاستضافة أعمال الاختراق وشبكة البوتات

في عام 2010، سأل القحطاني مرتين عن شراء خوادم لاستضافة أعمال الاختراق<sup>117</sup> وشبكات البوتات. في تشرين الأول/ أكتوبر، بدأ بتدوينة في المنتدى الفرعي Buyers Bay بعنوان: "استضافة ذلك سيكون استضافة نظام اختراق وشبكة بوت."<sup>118</sup> تدوينته ذكرت المختصر المفيد: "أود أن أشتري استضافة مضادة للرصاص ستأوي نظام اختراق وشبكة بوت." بعد ذلك بتسعة أيام، قال مستخدم أنه يمكن أن يوفر استضافة جيدة، ولكن بعد أقل من شهرين، في كانون الأول/ ديسمبر، نشر القحطاني تدوينة أخرى مع نفس الطلب: "بحاجة إلى مخدم متخصص لشبكة بوتات وأنظمة اختراق."<sup>119</sup>

توسع القحطاني في شرح ما كان يبحث عنه قائلاً أنه يريد مخدم مخصص يقع في روسيا أو الصين. "إذا كنتم تعرفون أي شركة جيدة توفر خادم مخصص وتسمح بشبكة بوتات IRC وأنظمة اختراق وما إلى ذلك يرجى إضافة الروابط في التعليقات.." تلقت هذه التدوينة الثانية ضعف عدد الردود، حيث قال أحد المستخدمين أنه أرسل له رسالة خاصة، وحذره آخر من أن مثل هذه الخوادم يمكن أن تكون مكلفة، ولكن "فيما يتعلق بروسيا تحقق من wahome.ru."

في الواقع، كان القحطاني يستخدم خدمة استضافة في الولايات المتحدة، وهي ThePlanet.com، الذي كان له سمعة إظهار استمرار سلوك ضار، مثل استضافة شبكة بوتات أو مواقع تنزيل المرور العابر.<sup>120</sup> يقدم القسم التالي تفاصيل عن البنية التحتية للاستضافة التي امتلكها القحطاني.

https://hackforums.net/showthread.php?tid=4473189&pid=42687570#pid42687570 113

https://hackforums.net/showthread.php?tid=2167789&pid=19561996&highlight=vistes#pid19561996 114

<sup>/</sup>https://www.linkedin.com/in/salehalzaid 115

https://twitter.com/alzaid 116

Exploit (computer security)/https://en.wikipedia.org/wiki 117

https://hackforums.net/showthread.php?tid=713372&pid=6777840#pid6777840 118

https://hackforums.net/showthread.php?tid=927958&pid=8602127#pid8602127 119

<sup>/</sup>isps-bad-shaming-and-https://krebsonsecurity.com/2010/03/naming 120

#### ٧. النطاقات

يقيّم هذا التحقيق بثقة متوسطة إلى عالية 121 أن النطاقات الـ 22 التالية قد سجلها القحطاني منذ عام 2009:

- almalaky[.]com-aldewan
  - sa[.]com-aldewan •
- aldewanalmalaky[.]com
  - aldewanksa[.]com •
  - aldewannews[.]com •
  - dewanmalaky[.]com
    - fahadserver[.]com
      - jasmn[.]info •
- almalaky[.]com-aldewan-ksa
  - library[.]com-kt
  - news[.]com-sa-d-m •
  - dewan[.]com-markaz •
  - dewan[.]net-markaz •
  - royal[.]com-markaz •
  - royal[.]net-markaz •
  - ksa[.]com-royalcourt •
  - sa[.]com-royalcourt •
- arabia[.]com-saudi-royalcourt
  - almalaky[.]com-aldewan-sa
    - saudidewan[.]com
      - saudq[.]com •
      - saudqq[.]com •

وأظهر القحطاني ضعفاً شديداً فيما يتعلق بأمنه التشغيلي عند تسجيل معظم هذه النطاقات. تظهر سجلات Whois أن جميع النطاقات ما عدا ثلاثة هي saudq1978@gmail.com و jasmn[.]info و jasmn[.]info و cقم الهاتف المحمول +650 548 5750 أو تنويعات من اسمه الحقيقي.

وكانت ممارسات القحطاني خرقاء على نحو مماثل عندما تعلق الأمر بتسمية النطاقات الرئيسية والفرعية. وكما هو الحال مع حساباته على تويتر وجيميل، استخدم اسمه الأول والحرف الأول من اسمه الأخير لتسمية نطاقين، واستخدم نفس طريقة التسمية لما لا يقل عن ستة من النطاقات الفرعية. كما أنه استخدم حسابه على هاك فورمز للتعامل مع ما يبدو أنه أحد النطاقات الأكثر استخداماً من قبله، royal.com-markaz.

وقد استخدم العديد من النطاقات كمخدمات للقيادة والتحكم للبرمجيات الخبيثة. ولم يبق من نطاقاته إلا اثنين فعالين لليوم وهما: saudq.com و jasmn.info. البقية انتهت صلاحيتها.

<sup>121</sup> يمكن تقديم بيانات خاطئة أو غير دقيقة في سجلات Whois. ولذلك لدى هذا التحقيق ثقة متوسطة في ملكية القحطاني للنطاقات التي: 1- تم تحديدها في المقام الأول من خلال سجلات Whois التحقيق ثقة كبيرة في ملكية القحطاني لنطاقات تم تحديدها استناداً إلى أدلة متعددة ومتكاملة. إن الثقة المتوسطة في الحكم - بدلاً من أن تكون ثقة منخفضة - في ملكية القحطاني النطاقات والتي تستند في المقام الأول على سجلات Whois ترجع إلى عدة عوامل: أ) أدرج القحطاني اسمه ومعلومات الاتصال به في سجلات Whois للنطاقات (على سبيل المثال com-markaz). [com-markaz المعرفة عوامل: أ) أدرج القحطاني اسمه ومعلومات الاتصال به في سجلات Whois للنطاقات (على سبيل المثال com-markaz) ما يدفع هذا التحقيق للحكم بثقة عالية من أنها مملوكة من قبل القحطاني، بمعنى أن هذه الممارسة تتسق مع سلوك القحطاني المعروف؛ ب) في هذا السياق نفسه، وباستخدام معلومات الاتصال الخاصة بالقحطاني عند تسجيل النطاقات الأولى بالثقة المتوسطة (عام 2009)، بما يعني أن شخصاً بخلاف القحطاني كان يعرف عنوان البريد الإلكتروني للقحطاني ورقم هاتفه وموقعه مع الديوان الملكي السعودي وأداد إنشاء النطاقات باستخدام تلك المعلومات. يشير Parsimony إلى أن مسجل هذه المجالات كان القحطاني، الذي أظهر اهتماماً واضحاً في القرصنة والبنية التحتية لشبكة الإنترنت بحلول عام 2009، بدلاً من شخص مجهول بدوافع مجهولة.

وتجدر الإشارة إلى أن هذا القسم ليس شاملاً، كما أن البحوث بشأن البني التحتية لشبكة القحطاني ما زالت جارية.

#### سجل أول 13 نطاقاً مع جيميل ورقم الهاتف الخلوي

ومن بين المجالات الـ 22 التي حددها هذا التحقيق، كان أول اثنين أنشأهما القحطاني هما (dewan[.]net-markaz و dewan[.]com-markaz)، واللذين سجلا في 28 تشرين الأول/ أكتوبر 2009. وقد أدرجت معلومات اتصال متطابقة، بما في ذلك بريد جيميل الإلكتروني الخاص بالقحطاني ورقم هاتفه، في سجلات Whois لكلا النطاقين. على سبيل المثال:

```
Registrant:
personal
P.O. Box 285292
Rivadh, 11323
Domain name: ALDEWAN-ALMALAKY.COM
Administrative Contact:
   User, Master saudq1978@gmail.com
   P.O. Box 285292
   Riyadh, 11323
   +966555489750
Technical Contact:
   User, Master saudq1978@gmail.com
   P.O. Box 285292
   Riyadh, 11323
   SA
   +966555489750
Registrar of Record: The Planet Internet Services, Inc.
Record last updated on 01-Sep-2009.
Record expires on 01-Sep-2010.
Record created on 01-Sep-2009.
Domain servers in listed order:
   NS2.THEPLANETDOMAINS.COM 207.218.223.162
   NS1.THEPLANETDOMAINS.COM 207.218.247.135
Domain status: clientTransferProhibited
               clientUpdateProhibited
```

من غير الواضح ما الذي كان مرتبطاً بصندوق البريد 285292 في الرياض في عام 2009. منذ عام 2015 على الأقل،<sup>122</sup> استخدم نفس صندوق البريد من قبل شركة تسمى شركة عصور التقنية (Eras Technology Company)، التي تصف نفسها بأنها واحدة من شركات المقاولات الكهربائية والميكانيكية الرائدة في المملكة العربية السعودية.<sup>123</sup>

ومن غير الواضح أيضاً كيف استخدم القحطاني dewan.net-markaz و dewan[.]com-markaz. ولكن بالقياس على تدويناته في هاك فورمز، فإنها يمكن أن تكون قد استخدمت لاستضافة شبكات البوت أو البرمجيات الخبيثة.

بعد أيام من تسجيل نطاقات dewan-markaz في 1 أيلول/ سبتمبر، 2009، سجل القحطاني 11 نطاقاً آخر، تضمنت معظمها كلمة "ديوان" الذي يمكن أن يعنى "مكتب" أو "دائرة رسمية." تضمنت بعض النطاقات تنويعات من "royalcourt":

almalaky[.]com-aldewan •

https://web.archive.org/web/20150211204347/http:/erastech.com/contactsus.aspx 122 https://erastech.com/?page\_id=75476&lang=en 123

- sa[.]com-aldewan •
- aldewanalmalaky[.]com
  - aldewanksa[.]com •
  - dewanmalaky[.]com •
- almalaky[.]com-aldewan-ksa
  - news[.]com-sa-d-m •
  - ksa[.]com-royalcourt •
- arabia[.]com-saudi-royalcourt
  - almalaky[.]com-aldewan-sa
    - saudidewan[.]com

تضمنت سجلات Whois للنطاقات الـ 11 نفس معلومات الاتصال الواردة في نطاقي dewan-markaz. على سبيل المثال:

```
Registrant:
personal
P.O. Box 285292
 Riyadh, 11323
Domain name: M-D-SA-NEWS.COM
Administrative Contact:
   User, Master saudq1978@gmail.com
   P.O. Box 285292
   Riyadh, 11323
   +966555489750
Technical Contact:
   User, Master saudq1978@gmail.com
   P.O. Box 285292
   Riyadh, 11323
   +966555489750
Registrar of Record: The Planet Internet Services, Inc.
Record last updated on 01-Sep-2009.
 Record expires on 01-Sep-2010.
Record created on 01-Sep-2009.
Domain servers in listed order:
   NS2.THEPLANETDOMAINS.COM 207.218.223.162
   NS1.THEPLANETDOMAINS.COM 207.218.247.135
Domain status: clientTransferProhibited
                clientUpdateProhibited
```

كما ذكر سابقاً، فإن النطاق الرسمي للديوان الملكي السعودي - royalcourt.gov.sa - لم يتم إنشاؤه حتى عام 2013. غير أن القحطاني كان يعمل في الديوان الملكي خلال هذه الفترة بمنصب مدير عام مركز الرصد والتحليل الإعلامي، والذي يجب ألا يخلط مع مركز الدراسات والشؤون الإعلامية في الديوان الملكي، الذي سيترأسه القحطاني بعد ذلك ببضعة سنوات.

تم تحديد جميع النطاقات الـ 13 المسجلة في آب/ أغسطس وأيلول/ سبتمبر 2009 لتنتهي صلاحيتها بعد سنة من إنشائها، وذلك بحسب سجلات Whois. وهذا على الأرجح ما يفسر لجوء القحطاني إلى هاك فورمز في تشرين الأول/ أكتوبر وكانون الأول/ ديسمبر 2010 للاستفسار عن خدمات استضافة في روسيا والصين من شأنها أن تسمح له باستضافة شبكات بوت وبرامج اختراق.

وترك القحطاني 11 نطاقاً لتنتهي صلاحيتها في عام 2010، لكنه جدد تسجيل نطاقي dewan-markaz لمدة سنتين أخربين. وقد انتهت صلاحيتها في 29 آب/ أغسطس 2012 ولم يتم تسجيلها منذ ذلك الحين.

#### أدرج الاسم الحقيقي في سجلات Whois

بعد شهرين من السؤال حول مخدمات مخصصة في هاك فورمز، سجل القحطاني fahadserver[.]com في شباط / فبراير 2010 وأدرج عنوان بريده الإلكتروني ورقم هاتفه بل واسمه الحقيقي في سجلات Whois:

```
Registration at: http://www.dnsExit.com
With Free Dynamic DNS services to allow running websites on home PC.
                   fahadserver.com
Registration Date: 2010-02-16
Expiration Date: 2012-02-16
Registrant
saud alqahtani
saudq1978@gmail.com
 worker
alsahafah
riyadh najd, 11545
+966.966555489750
Administrative Contacts
 saud algahtani
saudq1978@gmail.com
worker
alsahafah
riyadh najd, 11545
 +966.966555489750
Billing Contacts
saud alqahtani
saudq1978@gmail.com
worker
 alsahafah
 riyadh najd, 11545
+966.966555489750
Domain Name Servers
ns1.dnsExit.com
 ns2.dnsExit.com
 ns3.dnsExit.com
 ns4.dnsExit.com
```

قبل ذلك بثلاثة أيام، في 13 شباط/ فبراير 2010، نشر القحطاني في هاك فورمز طالباً شراء 3000 بوت "من الولايات المتحدة أو كندا أو أوروبا أو الشرق الأوسط وتكون مستقرة وبسرعة فأنا على عجل."<sup>124</sup>

انتهت صلاحية النطاق في شباط/ فبراير 2012.

#### استعمل nokia2mon2 كنطاق فرعى لمخدم

في تموز/ يوليو 2010 استمر القحطاني في استخدام معلوماته الشخصية في سجلات Whois عند تسجيل النطاقات حين أنشأ royal[.]com-markaz في تموز/ يوليو 2010 استمر a q, saud" (كما ذكر أعلاه، الاسم الأوسط للقحطاني هو عبد الله، حيث وقع اسمه "سعود عبد الله" في واحدة على الأقل من رسائل البريد الإلكتروني إلى هاكنغ تيم).

كما أدرج القحطاني بريده الالكتروني على جيميل ورقم هاتفه مرة أخرى بالإضافة إلى اسم شركة "saud co"."

```
Registrant:
a q, saud saudq1978@gmail.com
saud co
rivadh
riyadh 11545
Domain name: MARKAZ-ROYAL.COM
Administrative Contact, Technical Contact:
   a q, saud saudq1978@gmail.com
   saud co
   rivadh
   riyadh 11545
   SA
   +966555489750
Registration Service Provider:
   (DynDNS) Dynamic Network Services, Inc. support@dyndns.com
   Login to your account at http://www.dyndns.com/+domains/ to manage
   nameservers and contacts for your domain name.
Record last updated on 12-Jul-2010 14:04:56 UTC.
Record expires on 12-Jul-2011.
Record created on 12-Jul-2010.
This domain is delegated to DynDNS.com Custom DNS:
   NS5.MYDYNDNS.ORG
   NS2.MYDYNDNS.ORG
   NS3.MYDYNDNS.ORG
   NS4.MYDYNDNS.ORG
   NS1.MYDYNDNS.ORG
100% uptime since 2001! ** Learn more here: http://www.dyn.com/ **
Domain status: clientDeleteProhibited
               clientTransferProhibited
                clientUpdateProhibited
```

لم يجدد هذا النطاق بعد عام، وانتهت صلاحيته في تموز/ يوليو 2011.

في آب/ أغسطس 2010، بعد أقل من شهر من تسجيله لـ royal[.]com-markaz، أنشأ القحطاني royal[.]net-markaz والذي سيستخدمه لاحقاً كمخدم للقيادة والتحكم (C2) لبلاكشيدز وغيره من البرامج الضارة. ولأول مرة، استخدم القحطاني خدمات الخصوصية على Whois بحيث لا يرتبط اسمه ومعلومات الاتصال به علناً بهذا النطاق. ونجح في تجديد تسجيل النطاق باستخدام خدمات الخصوصية لـ Whois في عام 2011، ولكن من كانون الثاني/ يناير 2012 إلى آب/ أغسطس 2012، عندما انتهت صلاحية النطاق وخدمة حماية الخصوصية، أصبحت المعلومات الشخصية للقحطاني عامة:

```
Registrant:
a q, saud saudq1978@gmail.com
saud co
riyadh
riyadh 11545
Domain name: MARKAZ-ROYAL.NET
Administrative Contact, Technical Contact:
   a q, saud saudq1978@gmail.com
   saud co
   riyadh
   riyadh 11545
   SA
   +966555489750
Registration Service Provider:
   (Dyn) Dynamic Network Services, Inc. support@dyn.com
   Login to your account at https://account.dyn.com/+domains/ to manage
   nameservers and contacts for your domain name.
Record last updated on 12-Oct-2012 22:18:12 UTC.
Record expires on 01-Aug-2012.
Record created on 01-Aug-2010.
This domain is delegated to Dyn Standard DNS:
   NS1.MYDYNDNS.ORG
   NS5.MYDYNDNS.ORG
   NS4.MYDYNDNS.ORG
   NS2.MYDYNDNS.ORG
   NS3.MYDYNDNS.ORG
Industry leading uptime since 2001! ** Learn more here: http://dyn.com/ **
Domain status: pendingDelete
```

استخدم القحطاني العديد من النطاقات الفرعية لـ royal.net-markaz لاستضافة حمولات خبيثة، واكتشف بأنها تشغل برامج خبيثة تعمل مثل بلاكشيدز وداركنس/ أوبتيما. 125 في مثال آخر على الممارسات الخرقاء، استخدم القحطاني اسم المستخدم الخاص به على هاك فور مز كنطاق فرعي royal..]net-nokia2mon2.markaz.

ذلك النطاق الفرعي أدرج ضمن قائمة بأكثر من 13000 مضيف حددهم مكتب التحقيقات الفدرالي على أنهم شاركوا في نشاط بلاكشيدز. 126 وعلى وجه التحديد، لوحظ أن النطاقات تلقت تحديثات للحالة أو شاركت في هجمات سابقة، وفقاً لإخطار غير مصنّف من القطاع الخاص. 127 كما أدرج royal[.]net-Nokia.markaz أيضاً في قائمة مكتب التحقيقات الفدرالي.

كما لوحظ بأن royal[.]net-Nokia.markaz يستخدم أيضاً لاستضافة "shell booter"، مما يسمح باستخدام مواقع إلكترونية مخترقة في هجمات حجب الخدمة.<sup>128</sup> كان عنوان بروتوكول الإنترنت (IP) الذي يسيتضيف النطاق الفرعي في ذلك الحين، 177.30.55. يعود لعنوان IP لمشترك منزلي مملوك من قبل شركة الاتصالات السعودية في الرياض، بحسب سجلات Whois.

تضمنت النطاقات الفرعية الأخرى royal[.]net-markaz الأسم الأول للقحطاني:

- royal[.]net-Saud.markaz •
- royal[.]net-Saud2.markaz •
- royal[.]net-Saud4.markaz •

<sup>/</sup>bot-ddos-optima-darkness-the-inside-peek-https://www.webroot.com/blog/2012/03/08/a 125

blackshadesdomains.txt-net/fbi.https://info.publicintelligence 126

<sup>/</sup>bulletins-blackshades-https://publicintelligence.net/fbi 127

royalnetshellbooter.html-https://www.exposedbotnets.com/2011/01/nokia2mon2markaz 128

- royal[.]net-Saud5.markaz
- royal[.]net-Saud6.markaz •
- royal[.]net-Saud9.markaz •

برمجية خبيثة على ويندوز مرتبطة مع بوت روسي لتنفيذ هجوم حجب الخدمة مسمى داركنس أو أوبتيما تمت ملاحظتها وهي تتصل بثلاثة مضيفين: royal[.]net-saud4.markaz و royal[.]net-saud4.markaz

تم العثور على عنواني royal[.]net-saud4.markaz ل QRL في وايباك ماشين في تموز/ يوليو 2011 وآب/ أغسطس 2011: صفحة أسئلة شائعة روسية عن أوبتيما 130 وأبتيما 131 وفيما يلي مقتطفات من صفحة الأسئلة الشائعة، مترجمة إلى الإنكليزية باستخدام مترجم آلي:

#### What types of attacks does DDOS support ?

Starting from version 2.02 b, the bot supports three types of attacks;

- Intellectual attack by HTTP protocol . All links are retrieved from the page, leading out of the site are filtered, then their call starts in a random order of 100 threads. Multiple parent URLs are supported. Attention, the presence of the http://prefix in the command is mandatory!

An example of a simple command to attack : dd1 = http://ya.ru

Examples of the attacking team : **dd1** = **http: //ya.ru**; **http: //mail.ru**; **http:**//**rambler.ru**; (the presence of the symbol "; " after each url is mandatory!)

- Date-Attack . Generation of the maximum possible traffic to the host, in order to overuse traffic or use all the bandwidth of the communication channel at the host.

usage example : dd2 = host.ru

- Thrash Attack . An attack on host services, such as FTP for denial of service.

usage example : dd3 = host.ru: 21

#### How can I install the control panel?

Installation is as simple as possible; you just need to copy the files to the server, create a database, load a dump of data through PHPMyAdmin and set the data in include / config.php . Administrator and guest passwords are also set there. On the file config.php you need to install chmod 666.

#### How to multiply the bot?

The easiest and most convenient way is installation services. All you need to do is pay for downloads and report the link on which the bot is located. We recommend using purchased installations only for tests, for work to organize your own.

Recommend where to buy quality downloads.

In our deep conviction to buy them is not possible. We advise to organize your own.

Yesterday I bought 3000 downloads, and today I have only 400 bots, why?

This is the norm. Discussion of download services is beyond the scope of this FAQ, but nevertheless the percentage of "survival rate" of about 15-20% can be considered successful. Read more about download services here.

تم برمجة برمجية خبيثة مرتبطة بـ (Nullbot)، كان القحطاني قد كفلها في هاك فورمز، للاتصال بـ royal[.]net-saud.markaz و not-nokia2mon2.markaz[.]net-nokia2mon2.markaz] كما أدرج اسم القحطاني الأول في اسم ملفين على الأقل من الملفات التي أنشأها البرنامج الخبيث عندما تم تنفيذه من قبل ضحية: NullBot\_saud[.]exe و Pr-NULLBOT\_SAUD.EXE].[.]02423B30.

مضيف آخر، royal[.]net-dan.markaz، تمت مراقبته 133 وهو يعمل كمخدم للقيادة والتحكم لبرمجية ZeuS الخبيثة. 134

https://www.virustotal.com/gui/file/df539e60a2c3c878cc6f0236d0ba7836a1ec1488b9e0320851e9d09d8a55e b3e كشف

faq.html/royal.net:80-https://web.archive.org/web/20110820013508/http:/saud4.markaz 130

royal.net:80/adm/auth.php-https://web.archive.org/web/20110718034435/http:/saud4.markaz 131

<sup>-</sup>malware-research.dyndns.org/pub/botnet/ponmocup/tazerweb-http://security <sup>132</sup> reports/3815ec73533c286a25a0e5f2356f58e5.html

royal.net-https://zeustracker.abuse.ch/monitor.php?host=dan.markaz <sup>133</sup>

https://zeustracker.abuse.ch/faq.php 134

بعد انتهاء صلاحية تسجيل royal[.]net-markaz في آب/ أغسطس 2012، لم تجدد مرة أخرى حتى تشرين الأول/ أكتوبر 2016، عندما قام ديف لوفتوس من أربور نتوركس سيكيورتي إنجينيرنغ آند ريسبونس تيم (Arbor Networks Security Engineering & Response Team) في آن آربور في ميتشغن، بتسجيل النطاق وحوله إلى مجرى (sinkhole) 135(sinkhole لمدة عام.

#### نطاقين فعالين متصلين بخدمة بريد إلكتروني مشفر

سجل القحطاني نطاقين هما saudq[.]com و jasmn[.]info يستخدمان هشميل، وهو خدمة بريد الكتروني مشفر من الطرف إلى الطرف. كلا المجالان نشيطان، وإن لم يكن لأي منهما موقع نشط على شبكة الإنترنت. لم يتم العثور على أي موقع تاريخي لأي من هذين النطاقين على خدمات أرشفة الصفحات الإلكترونية. استخدم القحطاني عنوان البريد الإلكتروني saudq@saudq.com في عدة رسائل إلكترونية مع هاكنغ تيم. لم يتم التعرف على عنوان البريد الإلكتروني jasmn[.]info التابع للقحطاني.

في 14 تشرين الثاني/ نوفمبر 2014، نشر القحطاني تدوينة على هاك فورمز يعرض 100 دولار لشعار لـ "موقع ويبميل" الخاص به الذي يتضمن كلمة "JASMN" ويشبه شعار هشميل. 136 "يمكنك أن تضيف فكرة تظهر أنه بريد إلكتروني آمن ومشفر" بحسب ما كتب.

نشر أعضاء هاك فورم ما لا يقل عن اثني عشر مثالاً، بما في ذلك أمثلة عديدة تضمنت النطاق العام الرفيع المستوى .com، والذي أصر القحطاني على أنه لم يكن ضرورياً: "لا حاجة لإضافة .com، إنه فقط: jasmn، ويجب إضافة شيء يظهر أنه آمن ومشفر." في اليوم التالي، اختار فانزين، أحدهما كان هذا الشعار:137



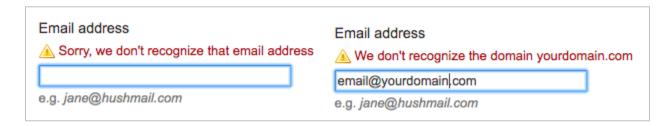
سبب عدم رغبة القحطاني في تضمين jasmn في الشعار كان لأنه سجل النطاق jasmn[.]info، الذي أنشأ في 13 تشرين الثاني/ نوفمبر 2014، قبل يوم من طلبه للشعار في هاك فورمز. تم تحديد Jasmn[.]info عن طريق مراجعة تاريخ الاستضافة لدى saudq[.]com الذي يتشارك عنوان IP مع jasmn[.]info كما هو مفصل أدناه.

قد يكون القحطاني استخدم jasmn.info لإرسال واستلام البريد الإلكتروني. Jasmn.info لديه مخدمان من هشميل في plsmtp1.hushmail.com و plsmtp2.hushmail.com وكان من الممكن تأكيد أن القحطاني لديه حساب هشميل بفضل تسرب المعلومات من صفحة تسجيل الدخول لهشميل. محاولات الدخول مع عنوان بريدي غير صحيح ستعيد واحدة من الرسالتين التاليتين:

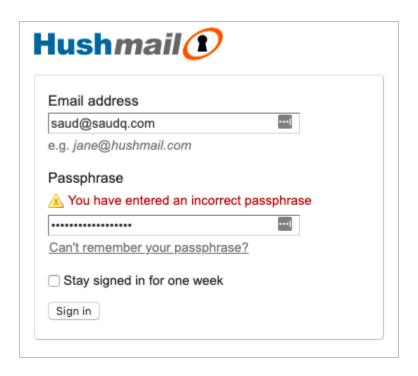
sinkhole/#gref-https://resources.infosecinstitute.com/dns 135

https://hackforums.net/showthread.php?tid=4537112&pid=43323397#pid43323397

https://photobucket.com/gallery/user/demiedealsnegspace/media/cgf0adovamfzbg9nb196chnlzmuwn dfhns5w bmc 137



استخدام عنوان البريد الإلكتروني للقحطاني، saud@saudq.com يؤكد أن عنوان البريد الإلكتروني والنطاق تم تسجيلهما لدى هشميل:



وطوال عمر هذا النطاق، الذي ينتهي في 13 تشرين الثاني/ نوفمبر 2019، استخدم القحطاني خدمة الخصوصية من Whois التي تقدمها Dyn Inc الشركة التابعة لـ أوراكل. ولمدة أسبوع تقريباً، استضيف هذا المجال أصلاً على 216.146.39. وهو مخدم مشترك مملوك لشركة Dyn التي تستضيف حالياً نحو 3900 نطاق. منذ 22 تشرين الثاني/ نوفمبر 2014، استضافة هذا المجال على 148.130.4.] 52، وهو مخدم مخصص مملوك من قبل S- نوفمبر MOS Systems, Inc، وهي شركة منتهية كانت موجودة في سان خوسيه اشترتها إحدى شركات إيبسون الفرعية في عام 1998، وفقاً لملفات وزارة الخارجية في كاليفورنيا. 138

في نفس اليوم الذي تم فيه تحويل jasmn[.]info إلى 148.130.4 [.] 52، تمت استضافة نطاق saudq.com الذي كان قد أنشئ قبل أسبوع من Saudq.com الذي تم فيه تحويل Saudq.com قام منذ ذلك الحين بتغيير المضيف مرتين: في آذار/ مارس 2015 إلى مخدم مشترك في jasmn[.]info إلى مخدم مشترك في saudq[.] com وفي أيار/ مايو 2015 إلى 159.8.206 والذي يستضيف نطاق آخر هو saudq[.] com.

وكما هو الحال مع jasmn[.]info، سجل القحطاني saudq[.]com مع خدمة الخصوصية Whois من Dyn، وهو حالياً فعال، وتنتهي صلاحيته في 7 تشرين الثاني/ نوفمبر 2019.

6967276-https://businesssearch.sos.ca.gov/document/retrievepdf?id=01210852 138

# استخدم نطاق Saudq كمخدم برمجيات خبيثة C2

Saudq[.]com، الذي تم إنشاؤه في نيسان/ أبريل 2015، كان لديه ما لا يقل عن 22 نطاق فرعي، بما في ذلك البعض مع روابط إلى وسائل الإعلام الاجتماعية ومنصات الرسائل مثل فيسبوك وإنستغرام وتلغرام:

- bot.saudqq[.]com •
- botman.saudqq[.]com •
- cpanel.saudqq[.]com
  - am.saudqq[.]com •
  - quiz.saudqq[.]com •
- codequiz.saudqq[.]com
  - rsd.saudgq[.]com •
  - demo.saudqq[.]com •
- <sup>139</sup>[redacted].saudqq[.]com
  - tl.saudgg[.]com •
  - vote.saudqq[.]com
    - w.saudqq[.]com •
    - ts.saudqq[.]com •
  - report.saudqq[.]com
    - t1.saudqq[.]com •
  - proxy.saudqq[.]com •
  - xpress.saudqq[.]com •
  - tabeta.saudqq[.]com •
  - facebook.saudqq[.]com •
  - instagram.saudqq[.]com •
  - telegram.saudqq[.]com
    - tam.saudqq[.]com •

لا تزال البحوث جارية في هذه النطاقات الفرعية.

سجلات الرسائل النصية المستضافة على نطاقات فرعية مؤرشفة

في أيلول/ سبتمير 2016، تم الحفاظ على نسختين من ملف نصي مستضاف على redacted].saudqq[.]com] وذلك من قبل واي باك ماشين، وتشمل ما يبدو أنها سجلات رسائل نصية من رموز التوثيق ذات العاملين، وإشعارات تسجيل الدخول وغير ذلك من الاتصالات المرسلة إلى حوالي اثني عشر رقماً هاتفياً في جميع أنحاء كندا.

يظهر التقاط أيلول/ سبتمبر 2016 سجلات ل 12 رسالة نصية للأرقام الكندية مع رموز منطقة كيبيك (450) ومانيتوبا (204). وقد أرسلت الرسائل من أرقام كندية مع رموز المنطقة لأونتاريو (289, 705) وتورونتو (647) ومونتريال (438) وألبيرتا (403). كل الرسائل هي رموز التحقق من واتس آب، باستثناء رمز تحقق واحد من جوجل:

<sup>&</sup>lt;sup>139</sup> بعض المعلومات الواردة في هذا القسم تم حجبها للحفاظ على خصوصية الأفراد الذين يظهر بأن القحطاني استهدفهم.

```
Array
   [To] => 1450
   [From] => 1289
   [TotalRate] => 0
   [Units] => 1
   [Text] => WhatsApp code
You can also tap on this link to verify your phone: v.whatsapp.com/
   [TotalAmount] => 0
   [Type] => sms
   [MessageUUID] =>
Array
(
   [To] => 1450
   [From] => 1647
   [TotalRate] => 0
   [Units] \Rightarrow 1
   [Text] => Your Google verification code is
   [TotalAmount] => 0
   [Type] => sms
   [MessageUUID] =>
```

في تشرين الأول/ أكتوبر 2016 تم التقاط 142 رسالة نصية تم إرسالها إلى أرقام كندية مع رمز المنطقة 450 من كيبيك. استهدفت خمسة أرقام فقط، منها رقمان تراسلا مرة واحدة، وواحد تلقى رسائل 17 مرة، وآخر تلقى رسائل 47 مرة، وآخر تلقى رسائل 76 مرة. وتباين مضمون الرسائل تبايناً كبيراً. كانت الرسائل التي تبدو وكأنها رموز أمنية أو تأكيدية قد أرسلت إلى كوينبايس، ويتشات، إنستغرام، مايكروسوفت، في كي، واتس آب، ستيم، إيربنب، فايير، أيه أو إلى

#### تضمنت بعض الرسائل تحذير ات أمنية:

- "شخص ما يستبدل معلومات الأمن لحساب مايكروسوفت redacted]@gmail.com]. ليس أنت؟ https://account.live[.]com/Proofs/Manage
  - "رمز التحقق: [محجوب]. استخدم الرمز فقط لإزالة القيود على ويتشات. لا تشاركه مع أي أحد."
- "تسجيل دخول غير اعتيادي على حساب مايكروسوفت [محجوب]. استعراض على https://account.live.com/a"

#### رسائل أخرى أشارت إلى ملفات أوير:

- "أوبر: هل تحتاج مساعدة في إنهاء ملف أوبر الخاص بك؟ تعال لزيارتنا خلال ساعات عملنا في المكتب (help-t.uber[.]com/indy) أو أكد حضورك لجلسة تعريفية الليلة: t.uber[.]com/uber101indy"
  - "أوبر: دردش مباشرة مع خبير إنديانابوليس أوبر الأن حتى 10:30 صباحاً! سوف نجيب على كل أسناتك ونأخذك على الطريق في أقرب وقت ممكن: t.uber[.]com/chatlive6"
- "أوبر: [محجوب] عطلة نهاية الأسبوع هي أفضل وقت للحصول على قيادة كبيرة مع أوبر ألديك أسئلة؟ تعال لزيارتنا غداً في (Carmel, IN -Dr, Suite 150) بين 12 و 5 عصراً!"
  - "أوبر: تابع العملية للشراكة مع أوبر بالموافقة على عملية فرز سائقينا على https://partners.uber.com أي أسئلة؟ زر "help.uber.com

وشملت الرسائل أيضاً رسائل مزعجة من شركة توصيل الغداء peachd.com وخدمة تأجير الأصدقاء rentafriend.com وشركة الألعاب العادم leovegas.com لم تتضمن الرسائل المزعجة الأخرى الموجهة إلى شركات وخدمات وعروض أخرى أية وصلات.

وكانت الرسائل في ست لغات مختلفة بالإضافة إلى الإنكليزية:

- العربية (رمز التفعيل لحسابك في شابك هو)
- الصينية (!谢谢,[redacted] 请输入后进行验证:您申请的手机验证码是) •
- (ของคุณ Instagram เพื่อตรวจสอบยืนยันบัญชีผู้ใช้ [redacted] ใช้) التايلندية
- الروسية (Код подтверждения для входа на Вашу страницу ВКонтакте :VK: [محجوب]
- الفرنسية ( nous pour desinscription-avec sugarmine. Contactez الفرنسية ( nous pour desinscription-avec sugarmine)
  - (Usa el código [redacted] para quitar este teléfono de tu cuenta) الإسبانية

تم إرسال عنواني URL مختصرين في رسالتين. تم إرسال goo[.]gl/sUAPbz مع الرسالة التالية "أودع 25 دولار واحصل على ما يصل إلى 5000 دولار نقداً! أدخل إلى -https://www.trade360[.]com/en الآن" يتسع عنوان URL إلى https://www.trade360[.]com/engb/trading/?af\_chrome\_lp=true&af\_sub1=Englis

h&c=PVnodeposit\_Oct10&pid=SMS&af\_channel=Email+Marketing&af\_keywords=Con والتي تشير إلى version&view=trading.cashier والم واحدة من العشرات من الملفات التي تم التعرف عليها بواسطة VirusTotal والتي تشير إلى trade360[.]com

عنوان URL المختصر الآخر، gl/T6ajlO[.]goo، تم إرساله مع الرسالة التالية "اكسب المزيد من Penney لإجراء المكالمات الدولية عن طريق تطبيقك على جوجل بلاي. " عنوان URL يتسع إلى https://play.google[.]com/store/apps/details?id=net.penchat.android، وهي وصلة ميتة إلى تطبيق أندرويد يدعى Pen Chat وهو تطبيق "حول كل شيء" بما في ذلك الرسائل، والصوت، ووسائل الاعلام الاجتماعية والتجارة الإلكترونية، وفقاً للموقع الالكتروني للتطبيق، مما يشير إلى أنه تم إنشاؤه من قبل دارك ماتر أيه بي (Dark Matter AB) في السويد. 141 دارك ماتر، التي لا يبدو أن لها صلة بشركة الاختراق 143.2018

تطبيق بواسطة SaudQ متوفر للتنزيل

استضاف النطاق الفرعي redacted].saudqq[.]com] أيضاً صفحة تنزيل لـ "تيم ورك تايمر"، ظاهرياً تطبيق لتتبع وقتك أثناء العمل، وفقاً للقطة مأخوذة في آب/ أغسطس 2017 للصفحة بواسطة واي باك ماشين.

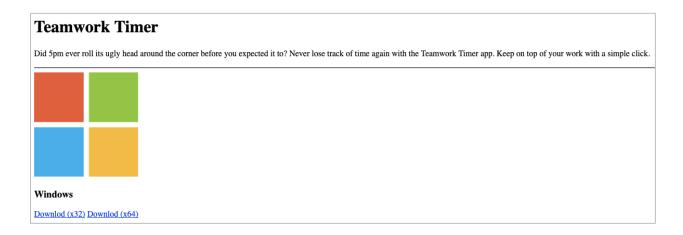
"هل أطلت الساعة الخامسة مساءً برأسها القبيح قبل أن تتوقع ذلك؟ لا تفقد إحساسك بالوقت مرة أخرى مع تطبيق تيم ورك تايمر. ابق دائماً مسيطراً على عملك بنقرة بسيطة." تتضمن الصفحة التي تظهر علامة حقوق الملكية لـ "SaudQ 2017"، وصلات ميتة للتنزيل على ويندوز ولينكس وماك.

https://www.virustotal.com/#/domain/trade360.com 140

<sup>/</sup>http://www.penchat.net/about 141

<sup>&</sup>lt;u>-team-hacking-secret-uaes-the-inside-report-specialreport/special-raven-spying-usa-https://www.reuters.com/article/us</u> <sup>142</sup> idUSKCN1PO19O-mercenaries-s-u-of

https://www.allabolag.se/5590127915/befattningar 143



نطاقان فرعيان استخدما لتويتر

تم استخدام النطاقان الفرعيان tl.saudqq[.]com و tam.saudqq[.]com لتويتر، اعتماداً على لقطات مؤرشفة للمستضيفين ملتقطة من قبل واي باك ماشين.

لدى النطاق الفرعي tl.saudqq[.]com العشرات من الدلائل التي تشير إلى تغريدات، كما التقطت بواسطة واي باك ماشين، بما في ذلك:

URL	MIME TYPE	FROM \$	то 🔻	CAPTURES
http://tl.saudqq.com:80/tweets/index/621/1	text/html	Jul 19, 2017	Jul 19, 2017	1
http://tl.saudqq.com:80/auth/login	text/html	Jul 8, 2016	Jul 18, 2017	30
http://tl.saudqq.com:80/libraries/index/1	text/html	Jul 9, 2016	Jul 18, 2017	6
http://tl.saudqq.com:80/tweets/index/317/1	text/html	Apr 22, 2017	Jun 24, 2017	3
http://tl.saudqq.com:80/auth/logout	text/html	Jul 12, 2016	Jun 24, 2017	6
http://tl.saudqq.com:80/tweets/index/316/1	text/html	Apr 22, 2017	Jun 24, 2017	3
http://tl.saudqq.com:80/tweets/index/330/1	text/html	Feb 15, 2017	Feb 15, 2017	1
http://tl.saudqq.com:80/tweets/delete_selected	text/html	Feb 4, 2017	Feb 4, 2017	1
http://tl.saudqq.com:80/tweets/index/287/1	text/html	Feb 4, 2017	Feb 4, 2017	1
http://tl.saudqq.com:80/tweets/index/286/1	text/html	Feb 4, 2017	Feb 4, 2017	1
http://tl.saudqq.com:80/tweets/index/205/2	text/html	Sep 28, 2016	Oct 30, 2016	2

كل عناوين URL الملتقطة توجه إلى صفحة تسجيل دخول لبيربونز: 144



استضاف النطاق الفرعي tam.saudqq[.]com لوحة تحكم "مدير حساب تويتر"، وفقاً لنسخة مؤرشفة من الموقع من شباط/ فبراير 145.2017 في آذار/ مارس 2016، تم نشر سجل دردشة على Pastebin التي يبدو أنها تنشأ من فريق يعمل على مدير حساب تويتر. ستة أفراد مشاركون أو مذكورون في الدردشة، بما في ذلك مطور برمجيات مستقل موجود في اسطنبول، تركيا، وفقاً لحسابه الشخصي على لينكد إن.146

ذكرت الدردشة المشار إليها استخدام قاعدة بيانات مونغو لمكتبات التغريدات وشملت عدة وصلات ميتة الآن، مثل http://tam.saudqq.com/tweetlibraries تناول أحد أعضاء الدردشة "مطوري مشروع واتس آب"، ولكن لم تذكر أي تفاصيل عن مشروع واتس آب.

### نطاق فرعى تجريبي مستخدم في إدارة الترجمة

نسخة محفوظة من النطاق الفرعي التجريبي demo.saudqq[.]com تصل إلى صفحة تسجيل الدخول على barebones في تموز/ يوليو 2017 وآب/ أغسطس 2017 التها النطاق الفرعي، والتي شملت الدلائل مثل أغسطس 2017 التي اشتملت على عبارة "إدارة الترجمة". 147 التقطت واي باك ماشين أيضاً 54 عنوان URL للنطاق الفرعي، والتي شملت الدلائل مثل التقارير/ الإحصاءات/المصادر/إنشاء. 148 جميع عناوين URL تمت إعادة توجيهها إلى نسخة مؤرشفة من صفحة تسجيل الدخول المذكورة آنفاً باستثناء sys/suspendedpage.cgi-demo.saudqq[.]com:80/cgi

### النطاق الفرعي تابيتا متضمن في تحليل تويتر للبريد المزعج

لم تتم أرشفة النطاقات الفرعية codequiz.saudqq[.]com و tabeta.saudqq[.]com في وايباك ماشين، ولكن ظهرت في تدوين وتحليل الرسائل المراعجة على تويتر، على التوالي. عنوان URL يظهر المضيف Codequiz.saudqq[.]com تم تضمينه في نصين تم نشرهما على Pastebin في المازعجة على تويتر، على التوالي. عنوان .010 و آب/ أغسطس 2016. التدوين الأول، بعنوان "CURL test code"، تضمنت عنوان URL أغسطس 2016. التدوين الأول، بعنوان "CURL test code" كان بدون عنوان واشتمل على نفس عنوان URL. تم إدراج النطاق الفرعي tabeta.saudqq[.]com/quiz1/login.php مختصر لبريد مزعج على تويتر 151 - تلقى المضيف أربع نقرات، وفقاً للبحث. 152

<sup>/</sup>https://web.archive.org/web/20170212205754/http:/tam.saudgq.com:80 145

<sup>&</sup>lt;sup>146</sup> قُد حجبت الصلة بسجل الدردشة، الذي لا يزال متاحاً على Pastebin عند كتابة هذه السطور، لحماية خصوصية أعضاء الدردشة، لأن طبيعة عملهم وعلاقتهم بالقحطاني والحكومة السعودية لم تكن واضحة.

https://web.archive.org/web/20170718214736/http:/demo.saudqq.com:80/login 147

<sup>\*/</sup>https://web.archive.org/web/\*/demo.saudqq.com 148

pastebin.com/iQDek6Ya//:https 149

https://pastebin.com/jvrCBykY 150

Classification-https://github.com/HarshShah1997/Spam 151

Classification/blob/master/Result/ClicksByDomains.txt-https://github.com/HarshShah1997/Spam 152

### انتهت صلاحية النطاق مؤخراً

عندما تم إنشاء saudqq[.]com في نيسان/ أبريل 2015، استضيف على 159.8.206[.] 68، المخدم الحالي المخصص لـ saudq[.]com كما ذكر أعلاه. ذلك العنوان الإلكتروني مملوك لشركة Softlayer Technologies Inc، وهي مزود استضافة اشترتها شركة IBM في عام 2011، والتي مثل ThePlanet.com التي اندمجت مع Softlayer في عام 2010، كانت لديها سمعة بأنها لا تفعل ما يكفي لإبعاد المخربين عن شبكاتها. أدار Softlayer على 2010، استضيف saudqq[.]com على 2016، المملوك من قبل شركة الاتصالات السعودية في الرياض، وفقاً لسجلات Whois.

استخدمت خدمة الخصوصية من Whois التابعة لـ Dyn طيلة حياة النطاق، والتي انتهت في نهاية نيسان/ أبريل 2019. ولم يتم إعادة تسجيله حتى تاريخ كتابة هذه السطور.

# VI. حسابات أخرى

باستخدام معلومات الاتصال التي ثبت ملكيتها من قبل القحطاني في القسم !!!، أمكن تحديد معلومات اتصال إضافية له وتحديد عدة حسابات مرتبطة بعناوين البريد الإلكتروني وأرقام الهاتف هذه.

# "باحثٌ عن العقول الفذة" (headhunter) على لينكدإن

يملك القحطاني حساب لينكدإن بريميوم تحت اسم "saud a"حيث يصف نفسه بأنه "باحثٌ عن العقول الفذة" (headhunter) مقره في المملكة العربية السعودية. 154 حيث تقول سيرته الذاتية: "أنا مهتم جداً بالمعلومات الأمنية وأتطلع لبناء فريق جيد في شركتي".

ولا يتفق تاريخ العمل والتعليم الواردين في الحساب مع السيرة الذاتية الفعلية للقحطاني. يشير حساب لينكدإن إلى أنه كان الرئيس التنفيذي لشركة "سعود سالم" منذ أيار/ مايو 2009، وأنه كان في السابق مدير عام في "دار أمن المعلومات" من 2008 إلى 2009 في الرياض. يشير حساب القحطاني أيضاً إلى أنه ذهب إلى جامعة الملك سعود من عام 1998 إلى عام 2003 وحصل على درجة البكالوريوس في "أنظمة أمن الكمبيوتر والمعلومات."

التحق القحطاني بجامعة الملك سعود، لكنه حصل على درجة البكالوريوس في القانون منها قبل الانضمام إلى دورة تدريب ضباط القوات الجوية السعودية الملكنة <sup>155</sup>

استخدم القحطاني saudq1978@gmail.com لتسجيل الملف الشخصي.

### شخصية مؤيدة لمبارك على فيسبوك

لدى القحطاني أيضاً حساب وهمي على فيسبوك تحت اسم أحمد مصطفى، نشر عليه محتوى موالٍ لمبارك عام 156.2011 هناك حد أدنى من المحتوى العام على الحساب. التفاصيل العامة الوحيدة عن "أحمد" في جزء About هي أنه درس في القاهرة، دفعة عام 1967.

بلعب دور أحمد، "مواطن مصري في نهاية حياته"، نشر القحطاني مذكرة من 700 كلمة باللغة العربية في أيلول/ سبتمبر 2011، تقارن طريقة معاملة الرئيس المصري السابق حسني مبارك، الذي كان يخضع للمحاكمة في ذلك الوقت بعد أن قدم استقالته، مع الملك فاروق الذي أطيح به في عام 1952. وقال أنه، خلافاً للقذافي، الذي قصف شعبه وتعلق بالسلطة، تنحى مبارك باحترام عن الحكم ولكن مع ذلك تلقى معاملة غير عادلة. (هذا، على أقل تقدير، تفسير لا يستند على التاريخ لاستجابة الحكومة المصرية للثورة المصرية عام 2011، والتي أدت إلى مئات الوفيات والألاف من الإصابات.)

حساب أحمد معجب بصفحة واحدة تسمى "أنا آسف يا ريس"<sup>158</sup>، وهي مكرسة للدفاع عن مبارك. يتبع القحطاني حساب تويتر لتلك الصفحة (AseFYaryes@)، ولكن الحساب لا يتبع القحطاني بالمقابل.<sup>159</sup>

المحتوى العام الوحيد الآخر المرتبط بشخصية أحمد التابعة للقحطاني هو تعليق على مقال لصفحة مؤيدة لمبارك بنفس المذكرة المؤلفة من 700 كلمة. 160

حساب فيسبوك متصل بعنوان البريد الإلكتروني nokia2mon2@gmail.com، الذي يتصل بدوره بهاتف القحطاني الجوال: +966 55 548 9750، وبريد جيميل saudq1978@gmail.com، ونزلك وفقاً لتسرب المعلومات من ميزة استعادة كلمة السر لدى جوجل.

من المحتمل أن القحطاني استخدم nokia2mon2@gmail.com لإنشاء حساب مع خدمة استضافة الويب المجانية 000webhost، إذ أن عنوان البريد الإلكتروني هو واحد من 15 مليون سجل لعملاء سرقت أثناء اختراق في آذار/ مارس 2015. اسم المستخدم المرتبط بحساب 000webhost هو

<sup>/15821</sup>bbb-a-https://www.linkedin.com/in/saud 154

arabia-http://www.arabnews.com/node/1326371/saudi 155

https://www.facebook.com/profile.php?id=100002908691104 156

revolution of 2011#Deaths https://en.wikipedia.org/wiki/Egyptian 157

https://www.facebook.com/pg/AseF.Yarayes 158

https://twitter.com/AseFYaryes 159

https://www.facebook.com/AseF.Yarayes/photos/a.127012047369717/194016860669235 160

"nokia2mon2"، وكان عنوان IP 94.98.168.57، وهو عنوان IP آخر لمشترك منزلي مملوك من قبل شركة الاتصالات السعودية في الرياض، وفقاً لسحلات Whois.

عنوان البريد الالكتروني nokia2mon2@gmail.com متصل أيضاً بحساب تويتر، استناداً إلى تسرب المعلومات من صفحة تويتر لاستعادة كلمة السر، ولكن الحساب المحدد لم يتم تعيينه.

# رقم الهاتف المحمول متصل بسناب شات، واتس آب، وسيجنال

بالإضافة إلى ارتباطه بحسابه على تويتر والعديد من حسابات البريد الإلكتروني، يتصل رقم هاتف القحطاني المحمول،+966 55 548 9750 أيضاً بحسابات على سناب شات و واتس آب أو سيجنال، مثل نبذة شخصية أو صورة للحساب. حسابه على سناب شات فارغ أيضاً، على الرغم من أن اسم المستخدم الخاص به يمكن أن يرى: "saudq197" - وليس saudq1978

رقم هاتف القحطاني متصل أيضاً بحساب فيسبوك لم يتم تحديده.

# استخدم اسم Nokia2mon2 على عدة منتديات

على الأرجح استخدم القحطاني اسم المستخدم "Nokia2mon2" ست مرات على الأقل على منتديات التكنولوجيا والقرصنة. تشبه المشاركات في هذه المنتديات مشاركات القحطاني على هاك فورمز شكلاً ومضموناً: فهي مكتوبة بلغة إنجليزية ضعيفة، ويتضمن بعضها نفس الطريقة التي يختم بها تدويناته "مع أطيب التحيات"، كما تنطوي إلى حد كبير على موضوعات مماثلة، غالباً ما دارت حول محاولات قرصنة فاشلة وعروض مالية أكبر من المعتاد مقابل الحصول على المساعدة.

في نيسان/ أبريل 2012، نشر مستخدم يسمى nokia2mon2 تدوينة 161 في منتدى فرعي مخصص لـ 162 FaceNiff، وهو تطبيق على أندرويد يسمح للمستخدمين سرقة تفاصيل الدخول من حسابات فيسبوك وتويتر ويوتيوب وأمازون أو اختراق جلسات عبر Fi-Wi. حيث كتب: "يمكنه الإمساك بفيسبوك ويوتيوب لكنه لم يمسك رسائل البريد الإلكتروني وتويتر." كما طلب المستخدم إضافة vBulleten إلى قدرات الأداة. نشر القحطاني حول vBulletin أربع مرات على هاك فورمز، بما في ذلك في نيسان/ أبريل 2012، قبل أسبوع من تدوينة FaceNiff، عندما اشتكى أن هجوم الرجل-في-الوسط الذي شنه على على ثلاثة صفحات لـ vBulletin لم ينجح. 163

بعد ذلك بثلاث سنوات، في أبريل/ نيسان 2015، نشر nokia2mon2 تدوينة على منتدى developers.com-xda عرض فيه دفع ما يصل إلى 2000 دولار لأي شخص يستطيع مساعدته على تجذير هاتف فيرتو أستر يعمل بنظام أندرويد. 164 وعندما سئل لماذا لم يشتر هاتفاً ثانياً ببساطة، أجاب: "أريد أن أجذر هذا الجهاز لأسباب شخصية جداً." أربعة صور لهاتف فيرتو كانت مرفقة بتلك التدوينة تشير البيانات الوصفية من الصور إلى أنها التقطت بآي فون 6 بلس. استخدم القحطاني كل من أجهزة iOS وأندرويد لينشر على تويتر، ولكن في الأيام المحيطة بالتدوينة على developers.com-xda، استخدم جهاز آي فون:

http://forum.paranoid.me/viewtopic.php?t=519 161

<sup>/</sup>https://mashable.com/2011/06/02/faceniff 162

https://hackforums.net/showthread.php?tid=2373744&pid=21445663&highlight=vbulletin#pid21445663 https://hackforums.net/showthread.php?tid=2373744&pid=21445663&highlight=vbulletin#pid21445663 https://hackforums.net/showthread.php?tid=2373744&pid=21445663&highlight=vbulletin#pid21445663

t3091843-2000-payprice-aster-vertu-rooting-developers.com/android/help/help-https://forum.xda



من المرجح أن القحطاني أيضاً وراء حسابات nokia2mon2 على lashcat.net, 167 org.UbuntuForums 166, 165 LinuxQuestions.org و hashcat.net, 167 org.UbuntuForums في خرق البيانات 168.BlackHatWorld — مملوك من BlackHatWorld في خرق البيانات 2.90.233.17 — مملوك من قبل شركة الاتصالات السعودية في الرياض، وفقاً لسجلات Whois.

<sup>&</sup>lt;u>-second-the-installed-i-after-blank-desktop-open-not-places/8-newbie-https://www.linuxquestions.org/questions/linux</u> 165 /913004-help-pls-6990-radeon

html.1671-https://hashcat.net/forum/user 166

https://ubuntuforums.org/showthread.php?t=1878282 167

<sup>/</sup>https://www.blackhatworld.com/members/nokia2mon2.263630 168

## VII. الخلاصة

ما زالت ماكينة القمع لمحمد بن سلمان حية وتعمل بشكل جيد، وذلك يعود بشكل كبير إلى رفض إدارة "ترامب" محاسبة الرجل السعودي القوي ونظامه. 69

منذ قتل الخاشقجي في تشرين الأول/أكتوبر الماضي، أشارت وكالة الاستخبارات المركزية الأمريكية إلى "واجبها بالتحذير"<sup>170</sup> في ثلاث مناسبات منفصلة، وشاركت المعلومات الاستخباراتية لتنبيه المنشقين في الولايات المتحدة وكندا والنرويج من التهديدات القادمة من المملكة العربية السعودية.<sup>171</sup>

ولا يتضح مدى استمرار اليد اليمني لولي العهد، سعود القحطاني، في الاضطلاع بدوره في حملة الترهيب التي تشنها المملكة العربية السعودية.

لم تناقش الحكومة السعودية علناً مكان وجوده، وإن كان المسؤولون السعوديون في القطاع الخاص يدعون أنه قيد الإقامة الجبرية .<sup>172</sup>

إلا أن العديد من وسائل الإعلام ذكرت مصادر تقول إنه لا يزال يتنعم في ظل محمد بن سلمان ويواصل العمل بنفس الصفة كما كان قبل أن يطرد رسمياً من الديوان الملكي. في كانون الثاني/ يناير 2019، ذكرت صحيفة واشنطن بوست أن القحطاني شوهد في مكاتب الديوان الملكي في الرياض. <sup>73</sup> وفي الشهر نفسه، ذكر كاتب العمود في صحيفة واشنطن بوست ديفيد إغناتيوس أن محمد بن سلمان على اتصال منتظم مع القحطاني، الذي اجتمع مؤخراً مع كبار نوابه من المركز، مستشهداً بمصادر أمريكية وسعودية. <sup>74</sup> في نيسان/ أبريل 2019، أخبر مصدر للجارديان أن محمد بن سلمان ما زال مخلصاً للقحطاني، الذي "يعمل بنشاط" في دور مماثل للمنصب الذي شغله كرئيس المركز، ولكن الآن في المكتب الخاص لمحمد بن سلمان. <sup>75</sup>

أفضل دليل مفتوح المصدر حتى الآن على أن القحطاني يواصل عمله في القرصنة يأتي من الجارديان، التي ذكرت في حزيران/يونيو 2019، أنها استهدفت من قبل فريق سعودي للقرصنة بناء على أمر القحطاني. 176 تم تحذير الصحيفة في البداية من الهجوم من قبل مصدر في الرياض في وقت سابق من هذا العام، وتم تأكيد التهديد في وقت لاحق بأمر داخلي سري وقعه القحطاني، والذي اطلعت عليه الصحيفة. كانت الوثيقة المؤرخة في 7 آذار/ مارس عام 2019، مكتوبة باللغة العربية وأوعزت إلى "رؤساء الإدارات التكنولوجية والتقنية"، التي يتم تشغيلها من قبل مديرية الأمن السيبراني ضمن المكتب الخاص لمحمد بن سلمان، إلى "تنفيذ اختراق خوادم صحيفة الجارديان وأولئك الذين عملوا على التقرير الذي نشر، والتعامل مع هذه المسألة بسرية تامة، ثم إرسال جميع البيانات لنا في أقرب وقت ممكن."

ليس القحطاني من بين المتهمين الـ11 الذين يواجهون المحاكمة في المملكة العربية السعودية بتهمة قتل الخاشقجي.<sup>177</sup>

في 19 حزيران/ يونيو عام 2019، نشرت أغنيس كالامار، المقرر الخاص بالأمم المتحدة المعني بحالات الإعدام الميدانية أو التعسفية أو خارج نطاق القضاء، تقريراً عن موت الخاشقجي واصفة ذلك بأنه "إعدام خارج نطاق القضاء تم مع سبق الإصرار" على يد الدولة السعودية.<sup>178</sup> "كان قتله نتيجة تخطيط متقن ينطوي على تنسيق واسع وموارد بشرية ومالية كبيرة. وقد أشرف عليه مسؤولون رفيعو المستوى وخططوا له وأقروه. لقد كان مع سبق الإصرار"

يشير التقرير تحديداً إلى القحطاني ومحمد بن سلمان بوصفهما مسؤولين رفيعي المستوى لم توجه إليهما تهم جنائية، ولكن توجد "أدلة موثوقة تستحق مزيداً من التحقيق" فيما يتعلق بهما.

<sup>/</sup>arabia-saudi-standing-trump-j-donald-president-statements/statement-https://www.whitehouse.gov/briefings

<sup>/</sup>warn-to-https://fas.org/blogs/secrecy/2015/08/duty 170

<sup>-</sup>jamal-colleagues-threat-arabia-saudi-warned-cia-says-baghdadi-el-iyad-https://www.cbsnews.com/news/activist 171 /khashoggi

khashoggi.html-sanctions-https://www.nytimes.com/2019/04/08/us/politics/saudi 172

<sup>-</sup>out-drops-adviser-royal-top-killing-khashoggi-in-suspect-saudi-key-a-as-https://www.washingtonpost.com/world/named 173 0ef442e59094 story.html-8942-11e9-0790-sight/2019/01/06/2aed0cae-of

<sup>-</sup>full-at-run-to-continues-repression-of-engine-saudi-opinions/the-https://www.washingtonpost.com/opinions/global <sup>174</sup> 4ef28312c8b9 story.html?utm term=.2a0ff68c821a-803c-11e9-1521-d5a5f68a/10/speed/2019/01

killing-khashoggi-to-linked-aide-ditch-to-prince-saudi-urges-https://www.theguardian.com/world/2019/apr/12/us 175

killing-khashoggi-after-unit-hacking-saudi-of-target-was-it-told-https://www.theguardian.com/world/2019/jun/19/guardian 176

html.190428065139559-officials-trial-khashoggi-missing-advisor-royal-https://www.aljazeera.com/news/2019/04/saudi

https://www.ohchr.org/EN/NewsEvents/Pages/DisplayNews.aspx?NewsID=24713 178

ومن المقرر أن تقدم كالامارد نتائج تحقيقاتها إلى مجلس حقوق الإنسان التابع للأمم المتحدة في 27 حزيران / يونيو 2019.<sup>179</sup> وستخاطب خطيبة الخاشقجي، خديجة جنغيز، المجلس أيضاً.

إن النتائج الواردة في هذا التقرير ليست شاملة، كما أن البحث في البنى التحتية الشبكية للقحطاني ما زال جارياً. بالإضافة إلى النطاقات الـ 22 التي تم تحليلها في الجزء V من هذا التحقيق، حددت العديد من النطاقات الأخرى التي قد ترتبط بالقحطاني ولكنها تحتاج إلى مزيد من البحث والتحليل. وستنشر أية نتائج إضافية في تقرير تابع.

#وش تعرف عن النحل

https://twitter.com/RobertMMahoney/status/1142400309223817216/photo/1 179