

الهندسة الاجتماعية

← أنت فيك لها على الموظفين وقدم لهم.

CHC V2

نجاح الهندسة الاجتماعية على الشركات

كثرة اختلاف أقسام الشركة
عدم وجود تدريب أممي كافي للموظفين
عدم التنظيم في الدخول إلى بيانات الشركة
ضعف في سياسة الخصوصية والأمان

Could you please give your employee ID and password to reconcile your salary debt?

CHC V2

خطوات الهندسة الاجتماعية

- 1 الوصول الجهة المستهدفة (الموقع، الموظفين، ثيدة عن الجهة المستهدفة وغيرها)
- 2 اختيار ضحية معينة البحث عن الشخص الضعيف المحيط المتردد
- 3 بناء علاقة يتم بناء علاقة مع الموظف لبناء الثقة المتبادلة
- 4 استغلال العلاقة يتم استغلال العلاقة لجمع البيانات الحساسة مثل بيانات المالية والتقنيات المستخدمة حاليا في جهة العمل

CHC V2

الهندسة الاجتماعية - أساليب متبعة

- الرسائل المجهولة
- الدعايات الكاذبة
- المعاملات من مجهولين لتسجيل المعلومات
- نشر المعلومات البنكية أو الخاصة
- فتح الملفات الغير آمنة
- العلاقات المجهولة

Help - desk
* المساعدة
* الدعم الفني
* التتبع
*

CHC V2

تأثير الهندسة الاجتماعية

البشر هم أكثر سبب لنجاح تأثير الهندسة الاجتماعية
صعوبة التعرف على حالة الهندسة الاجتماعية والتفرقة بينها وبين الحقيقة
لا توجد أي طرق للحماية الكاملة من هجمات الهندسة الاجتماعية
لا يوجد أي برامج أو أجهزة للحماية والدفاع ضد الهندسة الاجتماعية

CHC V2

الهندسة الاجتماعية - أساليب متبعة

- الهاتف
- البحث في المهملات
- الإقناع (استغلال عواطف الضحية)
- الهندسة الاجتماعية المعاكسة (Identity Theft)
- استغلال الشائعات
- استغلال المواضيع الساخنة
- استغلال موضوع الأمن الرقمي وضعف الخبرة التقنية للضحية
- استغلال السمعة الجيدة للتطبيقات معينة
- اصطياد كلمات السر Passwords Phishing
- خداعة الثقة

CHC V2

أنواع الهندسة الاجتماعية

أشهر الطرق المتبعة في الهندسة الاجتماعية

- Phishing
- Baiting
- Tailgating
- Pretexting

CHC V2

أنواع الهندسة الاجتماعية - البشورية

Tailgating

هو الشخص غير مصرح له بالدخول يتبع شخص آخر مخفية ويحاول التسلل إلى مكان معين خاد أعوان شخص متفاد و ممنوع له بالدخول

خارج حلق ← identity theft movie

فيبيوك وجوجل!

مخترق من ليتوانيا الواقعة في أوروبا، استطاع من خداع شركة جوجل وفيسبوك بإرسال قوائم مزيفة لصالح شركة كبرى في آسيا مزود خدمة لجميع الشركات، واستطاع بهذه القوائم والإيميلات المزيفة من سرقة 100 مليون دولار إيجبني من الشركتين!

سرقة 100 مليون دولار

<https://fortune.com/2017/04/27/facebook-google-rimasauskas/>

أرامكو و مؤسسة النفط والغاز الطبيعي المحدودة في الهند

البريد الرسمي للمؤسسة الهندية هو: patel_dv@ongc.co
المزور هو: patel_dv@ognc.co

سرقة 30 مليون دولار

<http://www.ajel.sa/local/1652091>

احتيال المدير التنفيذي

شركة تسمى، تم إرسال بريد وهمي باسم المدير التنفيذي إلى الفريق المالي لتحويل مبلغ 61 مليون دولار لمشروع وهمي إلى حساب محدد، وتم تحويل المبلغ!

سرقة 61 مليون دولار

<https://www.reuters.com/article/us-facc-fraud-fraud-facc-susa-former-cfo-cfo-fac-11-million-over-cyber-fraud-fallings-4USKBN10Y12Y>

الابتزاز الإلكتروني

تقرير جرائم الإنترنت 2014

Males		
Age Range	Complaints	Loss
Under 20	16	\$34,431
20-29	276	\$285,750
30-39	995	\$1,937,582
40-49	979	\$3,744,548
50-59	443	\$2,583,969
Over 60	286	\$4,438,870
Total	1,795	\$15,424,951

الابتزاز الإلكتروني

تقرير جرائم الإنترنت 2014

Females		
Age Range	Complaints	Loss
Under 20	14	\$1,001
20-29	181	\$328,545
30-39	934	\$2,427,971
40-49	1,190	\$17,542,205
50-59	1,362	\$29,076,056
Over 60	302	\$21,912,875
Total	4,083	\$71,288,652

Total		
Age Range	Complaints	Loss
Under 20	30	\$35,432
20-29	457	\$614,295
30-39	929	\$3,785,553
40-49	1,575	\$21,285,553
50-59	1,826	\$34,659,425
Over 60	1,087	\$26,390,745
Total	5,983	\$96,733,003

أنواع الهندسة الإجتماعية - عبر الحاسب

أمثلة على الهندسة الإجتماعية عبر الحاسب:

Hoax البريد أو رسالة نصية مزيفة للتخوين

رسالة مزيفة تخبر الضحية أنه Chain فاز وإستلام الجائزة يجب إرسال بيانات معينة

bit.ly/secure-Twitter.

استخدم lastpass

الوقاية من الوقوع ضحية للهندسة الإجتماعية

- احرص على خصوصيتك وعدم نشر معلومات شخصية عن نفسك
- لا تشارك كلمة السر خاصتك مع الآخرين
- لا تشارك أسماء أو عناوين حساباتك مع غير المعنيين
- لا تنق باخذ
- أبقي حذرا طول الوقت
- تحقق من شخصية من يرسل لك
- التحقق من المرفقات في الرسائل
- في حال رغبتك بفتح أي ملف أو رابط

DON'T TRUST ANYONE

