



مؤسسة مطوفي حجّاج تركيا  
ومسلمي أوروبا وأمريكا وأستراليا  
The Establishment of Motawif of Pilgrims  
of Turkey, Moslms of Europe, America & Australia



قسم تقنيّة المعلومات  
IT Department



# المجلة الرقمية

الإصدار الأول

إعداد : م. أنس العميري - أ. محمد منجف  
مراجعة وتدقيق : م. محمد مليباري  
إشراف : م. عماد قاري

# عن المجلة

مجلة رقمية تصدر شهرياً من قطاع تقنية  
المعلومات بمؤسسة مطوفي حجاج تركيا  
ومسلمي أوروبا وأمريكا وأستراليا  
تهدف إلى زيادة الوعي التقني ونشر المعرفة  
الرقمية عن أهم التقنيات المبتكرة حول العالم

# مواضيع هذا العدد

تعريف ونبذة عن الأمن السيبراني

أهم المصادر

أهم التطبيقات والتقنيات المستخدمة  
في الأمن السيبراني

حوار العدد

حماية الشبكة المنزلية

أهم الشهادات في مجال  
الأمن السيبراني

الأمن السيبراني في المملكة

# التقنيات المستخدمة في الأمن السيبراني

الهجمات عن بعد (access Remote  
( attacks

هذه الهجمات في تزايد كما أنها أكثر تطوراً.  
وكان أحد الأنواع الرئيسية في الهجوم عن بعد  
العام الماضي هو هجوم (cryptojacking)  
( الذي استهدف أصحاب العملات المشفرة.

الهجمات عن طريق الأجهزة الذكية ( Attcks VIA  
( smartphones

وهي ترتبط أساساً بالتصفح غير الآمن للإنترنت، إذ تصل  
نسبة عمليات الاحتيال عبر الإنترنت من خلال الأجهزة  
المحمولة لأكثر من 60% من مجموع عمليات الاحتيال،  
فيما تبلغ نسبة الاحتيال عبر الأجهزة المحمولة 80% عند  
استخدام التطبيقات الذكية بدلاً من متصفحات الويب  
للهااتف المحمول.

عدة التصيد المتقدمة ( Advanced phishing )

في كل ثانية يصنع المخترقون أربع عينات جديدة من البرمجيات  
الخبیثة (Malware)

ولا يزال الخداع والتصيد هو أكثر التوجهات السائدة وذلك نتيجة  
لسرعته لسرعته إذ تبقى معظم مواقع التصيد على الإنترنت لمدة  
تتراوح بين أربع وخمس ساعات فقط. كنتيجة لذلك، يمكن اليوم  
الوثوق في 65% فقط من الروابط الموجودة على الإنترنت مما يضع  
عبئاً كبيراً على الجهات الحكومية.

استخدام الذكاء الصناعي ( Intelligence  
( Utilising Artificial

ستخدم العديد من الجهات الحكومية  
وغير الحكومية الذكاء الاصطناعي  
لأتمتة عملياتها وتحسين الأداء الكلي  
وهو ما يشمل الأمن السيبراني كذلك



المهندس عماد قاري

عضو مجلس الإدارة المشرف

على قطاع تقنية المعلومات

والمغادرة وحجاج المجاملة

والتدريب والحج الأخضر

## هل كان للتقنية دور في مواسم الحج السابقة؟

مما لا يخفى عليكم توجه المملكة ودعمها للتقنية والتحول الرقمي والذي أصبح سمة أو توجه أي جهة وهي من مبادرة رؤية المملكة 2030 فكان دعم مجلس الإدارة لهذا التوجه لتوفير جميع الإمكانيات لراحة ضيوف الرحمن.

ما ابرز التقنيات المستخدمة في موسم الحج السابق؟  
استخدمت عدة تقنيات في المواسم السابقة من أهمها:  
\*تطبيق آلية هيئة الأمن السيبراني.

\*التحول الرقمي في عملية تسجيل بيانات الحجاج بمرحلتي الاستقبال والمغادرة.

تقنيات تحت التجربة سيتم استخدامها مستقبلاً؟  
تم دراسة بعض التقنيات الحديثة وسيتم تطبيقها اذا اثبتت فعاليتها وجودتها مثل استخدام انترنت الاشياء والخدمات الذاتية للحجاج ومنسوبي المؤسسة.

ختاماً إلى ان نلتقيكم في حوارات قادمة نود ان نشركم سعادته المهندس على هذا اللقاء ونشركم ايضاً على وقتكم وجهدكم في خدمة ضيوف الرحمن الشكر لله اولاً ثم لحكومتنا الرشيدة التي لاتدخر جهداً في خدمة ضيوف وقاصدي بيت الله الحرام ثم لجميع المؤسسات والشركات المساهمة في هذا الشرف العظيم ونسال الله ان يتقبل منا و يعيننا على خدمة ضيوفه وقاصدي بيته العظيم

# حماية الشبكة المنزلية

كيف تحمي الشبكة المنزلية الخاصة بك ؟

مع الاستخدام المتعدد لشبكة الإنترنت داخل المنزل من خلال الراوتر تكثر عمليات الاختراق ويصبح من السهل السيطرة على شبكة **WIFI** "الواي فاي" الخاصة بك ولهذا نقدم لك بعض الحلول التي ستكون مفيدة في تأمين شبكتك اللاسلكية. أولاً استخدم تشفير أقوى لشبكة الـ **Wi-Fi** ثانياً استخدم كلمة مرور أقوى من أجل تسجيل الدخول ثالثاً قم باستخدام خاصية الـ **Firewall**: رابعاً قم باستخدام خاصية الـ **MAC**

# أهم الشهادات في مجال الأمن السيبراني

**Hacker Ethical Certified (CEH) شهادة الهاكر الأخلاقي**  
المعتمد

للتغلب على الهاكرز، عليك التفكير مثل الهاكرز! تثبت هذه الشهادة المحايدة أنّ حائزها يملك المعرفة والأدوات نفسها التي يمتلكها الهاكرز، أو القرصنة، ويمكنه استخدام هذه المعرفة في مواجهتهم. توضح هذه الشهادة القائمة على مهارات القرصنة المشروعة للعالم بأن أخصائي أمن المعلومات يعرف كيفية تقييم الموقف الأمني للنظام أو الشبكة، وكيفية العثور على الثغرات ونقاط الضعف داخلها

## Associate 2(ISC)

إحدى أكبر ميزات الشهادة هو أنها لا تفرض أي متطلبات مسبقة، مثل سنوات الخبرة المهنية على المرشحين لاجتياز اختبار الشهادة. يحق للمرشحين اجتياز امتحان الشهادة قبل أن تكون لديهم أي خبرة، ثم يمكن أن يضيفوا تجربتهم إلى شهاداتهم مع اكتسابهم للخبرة. تعد هذه الشهادة خياراً ممتازاً، لأن المرشحين لشهادات المبتدئين نادراً ما يتمتعون بخبرة كبيرة

**Security+**

تمثل الشهادة جميع المعارف والأدوات اللازمة لمحترفي أمن المعلومات على مستوى المبتدئين ليصبحوا ناجحين بشكل كبير في صناعة أمن المعلومات.

**+A و +Network**

تعد هاتان الشهادتان من بين أكثر الشهادات الأولى التي يحصل عليها متخصصو أمن المعلومات نظراً لطابعهما التأسيسي والواسع. فالعديد من أصحاب العمل يبحثون بشكل صريح عن المرشحين الحاصلين على واحدة من هاتين الشهادتين على الأقل، حتى لو كان مستواهم مبتدئاً في تكنولوجيا وأمن المعلومات

# الأمن السيبراني في المملكة

جهود المملكة في الأمن السيبراني :

- أنشأت المملكة الاتحاد السعودي للأمن السيبراني والبرمجة والدرونز في عام 2017م وهو مؤسسة وطنية تحت مظلة اللجنة الأولمبية السعودية. يسعى لبناء قدرات محلية واحترافية في مجال الأمن السيبراني وتطوير البرمجيات والدرونز بناءً على أفضل الممارسات والمعايير العالمية، للوصول بالمملكة العربية السعودية إلى مصاف الدول المتقدمة في صناعة المعرفة التقنية الحديثة.

- تعزيز دور الامن السيبراني في المملكة حيث أنه في شهر مارس 2018، صدر قرار رئيس مجلس إدارة الاتحاد السعودي للأمن السيبراني والبرمجة والدرونز الأستاذ سعود القحطاني -سابقا - بإنشاء كلية صاحب السمو الملكي الأمير محمد بن سلمان وتختص بالأمن السيبراني والبرمجة والذكاء الاصطناعي وذلك لحماية أمن المملكة الوطني ومصالحها الحيوية وحماية البنى التحتية الحساسة وتأهيل وبناء الكفاءات الوطنية المتميزة .

تعريف الأمن السيبراني :

تعني كلمة سيبر الفضاء المعلوماتي، وبذلك فإن الامن السيبراني هو أمن الفضاء المعلوماتي، وهو أعم وأشمل من أمن المعلومات. وهو عبارة عن وسائل تقنية وإدارية يتم استخدامها لمنع الاستخدام الغير مصرح به ويهدف إلى حماية الشبكات وأنظمة المعلومات والأجهزة والبرمجيات، وما تقدمه من خدمات، وما تحويه من بيانات، من أي اختراق او تعطيل او تعديل او استخدام او استغلال غير مشروع.

- أقامت عدداً من الفعاليات في المجالات المندرجة تحت إختصاص الامن السيبراني. سواء في الجانب التدريبي أو التطبيقي التنافسي مثل (هاكتون الحج - الخيمة السيبرانية - كايزن العربية) .



# أهم المصادر

• ( CERT.GOV.SA )

لمتابعة التحذيرات الأمنية الصادرة من المركز الوطني  
الإرشادي لأمن المعلومات

• مدونة NETWORK

( NETWORKSET.NET )

لمتابعة أحدث الأخبار الخاصة بأنظمة الشبكات وأمنها

• ( CNET.COM )

للاطلاع على أحدث التقنيات المكتشفة حول العالم