



# “WebTitan: للأمن السيبراني والحارس الأمين للشبكات الرقمية”

دوّنته: لمى الأحمدى



## مقدمة في الأمن السيبراني :

الأمن السيبراني هو إجراءات تهتم بحماية الأنظمة والشبكات الإلكترونية من الاختراقات وسرقة المعلومات وتساعد على حفظ المعلومات من التلف  
فلقد أصبح الأمن السيبراني مطلب ضروري لكل الدول لتعلقه بحماية معلومات الدولة من الهجمات الاختراقية .

# أهمية الأمن السيبراني

إن التطور الذي حدث في عصرنا وتعدد أساليب التقنية وكثرة استخدامنا لها أدى إلى انتشار العديد من الفيروسات والمخترقين والتعرض للهجمات الإلكترونية و من هنا تظهر الأهمية الكبيرة للأمن السيبراني في :

١. الحفاظ على امن الدولة من الهجمات الالكترونية التي قد تؤدي الى تعطيل العمليات للأنظمة او الوصول لمعلومات حساسة
٢. الحماية من الاختراق والتهديدات السيبرانية بحيث يتم الابتعاد عن تعطيل أو إتلاف المعلومات
٣. في كثرة استخدام البيانات الشخصية عبر الإنترنت ف أن الأمن السيبراني يحافظ على المعلومات الشخصية وسريتها

سرعة البديهة

المهارات التقنية

المهارات المطلوبة  
في الأمن السيبراني

التعليم الذاتي المستمر

القدرة على حل  
المشكلات

# التحديات السيبرانية

المخاطر السيبرانية تزداد كلما تطورت التقنية والتكنولوجيا فتزداد تبعاً لذلك العديد من الجرائم الحقيقية على شبكة الإنترنت مثلاً:

- سرقة الأموال
- الابتزاز
- النصب
- إشاعات
- انتحال الشخصية
- القرصنة
- التجسس الإلكتروني
- الاختراقات



## نصائح للتعامل مع التهديدات:

استخدام كلمات مرور قوية	4	1	اجراء نسخ احتياطية للمعلومات المهمة
تحديث البرامج	5	2	تشفير البيانات والمعلومات
اعادة تشغيل الجهاز كل 24 ساعة لتحديث عنوان ال ip الخاص بك	6	3	تنزيل برامج ضد الهجمات الإلكترونية والفيروسات

## طرق تفعيل الأمان في الأجهزة الشخصية :

١. التحكم في إعدادات الخصوصية للحفاظ على البيانات
٢. تفعيل تحديثات الأمان لسد الثغرات الأمنية
٣. تشفير المعلومات الحساسة



تصفية المحتوى

حجب البرامج الخبيثة

الكشف عن البرامج الضارة

منع التصيد الاحتيالي



**TitanHQ™**

موقع (webtitan)

هو تطبيق يوفر الحماية والأمان من  
التهديدات والاختراقات عبر الذكاء  
الاصطناعي وعناصر التحكم المتقدمة



## التعريف بالموقع:



**TitanHQ™**

هو حل أمان يعتمد على نظام WebTitan يوفر للمنظمات (DNS أسماء النطاقات الحماية من الهجمات MSP ومزودي خدمة الإلكترونيات وضوابط التصفية المتقدمة). يمكن تنفيذه في الموقع كبوابة وفي السحابة لمزودي الواي فاي والخدمة

# مزاياه



التحديثات الفورية:  
توفر أقصى درجات  
الحماية ضد  
التهديدات الفورية.

التقارير المتقدمة:  
توفر اعتبارات  
مختلفة لبيئات  
مختلفة.

تعزيز الإنتاجية:  
يعمل على تحسين  
مستوى الإنتاجية  
مع حماية  
الموظفين.

الحلول القابلة  
للتطوير والسريعة:  
يمكن للحلول التعامل  
مع أي حجم من  
الاستخدام دون تأخير

التكلفة  
المنخفضة:  
لا يتطلب أي  
أجهزة أو  
برامج  
إضافية.

الأمان المحسن: يمكن  
تعزيز موقف JMS  
الأمان للعملاء.

تصفية المحتوى:  
هي وظيفة حاسمة  
للحفاظ على شبكة  
آمنة. يحظر الوصول  
إلى المواقع الخبيثة،  
مما يحبط البرامج  
الضارة والاختراقات.

التحكم عن بُعد عبر  
إدارة API:  
ومراقبة عن بُعد  
عبر API.

## استخداماته



### زيادة الإنتاجية:

عندما يتم حظر المواقع المعروفة بأنها مشتتة للانتباه مثل مواقع الوسائط الاجتماعية ومواقع الفيديو المباشر،

### منع البرامج الضارة:

يمنع دخول البرامج الضارة إلى المنظمة، يمكن تعيين المرشحات لحظر المواقع التي تستضيف البرامج الضارة عادة

### السياسات المرنة: يحدد سياسات

تصفية URL ويتحكم في الوصول إلى الإنترنت للمستخدمين أو المجموعات، حظر أو السماح بـ URL محددة أو فئات المواقع

### الوقاية من الصيد الإلكتروني:

يقدم حماية في وقت النقر في رسائل الصيد الإلكتروني، يمنع WebTitan المستخدمين من الوصول إلى المواقع الخبيثة، مما يكسر دورة الصيد الإلكتروني

يمكن التعرف على خدمات الموقع من خلال :

<https://www.titanhq.com/dns-filtering/cloud-based-web-filtering-businesses/> **الرابط التالي:**

في الختام يمكن القول، بأن الأمن السيبراني هو جزء مهم في حياتنا لضمان الاستقرار والأمان في مجال التقنية، ويتطلب البحث، والتطوير بشكل مستمر وعلى الأفراد الوصول إلى الوعي والسلوكيات الصحيحة في مجال أمن الإنترنت، والبيانات الشخصية، والحذر من المواقع الغير موثوقة، والالتزام بالتعليمات التي تحد و تمنع التعرض الى الاختراق.

# المراجع:

العمارات، فارس محمد الحمامصة، ابراهيم محمد، 2022 الأمن السيبراني المفهوم وتحديات العصر الطبة الاولى درار الخليج للنشر والتوزيع

الخضري، ج.، سلامي، ه.، كليبي، ن.، & نعمة. (٢٠٢٠). الأمن السيبراني والذكاء الاصطناعي في الجامعات السعودية. مجلة تطوير الأداء الجامعي، ١٢(١)، ٢١٧-٢٣٣.

التميمي، قاسم بلشان (٢٠٢١)، مفهوم الأمن السيبراني، معهد ابرار للدراسات طهران -10