

محتوى اختراق البيانات للجهازية السيرانية

يعيق الضغط المالي الناجم عن خرق البيانات مبادرات التنمية على مستوى الدولة ويثقل كاهل القيادة الوطنية بالالتزامات. ولذلك تبذل المملكة العربية السعودية جهودًا حثيثة للحد من اختراق البيانات لضمان النمو السلس في مختلف القطاعات في جميع أنحاء المملكة.

يبلغ إجمالي تكاليف العمل المهذرة بسبب اختراق البيانات (2019)

\$1.52^[1]

مليون دولار

يبلغ متوسط حصة تكاليف الأعمال المهذرة بسبب اختراق البيانات (2019)

40%^[1]

نسبة اختراق البيانات ذات الدوافع المالية



ونظرًا لزيادة نسبة اختراق البيانات ذات الدوافع المالية، فمن الضروري لقيادة الأمن لتقليل الخسائر الوطنية من خلال الوقاية من ناقلات الهجوم.

مجالات الأمن السيبراني التي تتضمن استثمارات عالية التكلفة



المراقبة الأمنية



رصد التهديدات



أمن الشبكات

يُشترط على المؤسسات الاستثمار في تقنيات سيبرانية مرنة يمكنها تقليل الحاجة إلى الاستثمارات المستمرة عالية التكلفة في المجالات المذكورة أعلاه.

أشهر ناقلات الهجوم بناء على المجالات

معدل انتشار ناقلات الهجوم

24%

أبرز ناقلات الهجوم

البرامج الخبيثة

المجال

الرعاية الصحية

80%

برامج الفدية

التعليم

30-35%

تطبيقات الويب

التمويل والتأمين

30%

البرامج الخبيثة

التصنيع

20%

تطبيقات الويب

التعدين والنفط والغاز والمرافق

الاستثمار في تقنيات حماية البيانات



التقنيات المبتكرة التدريجية



دمج البنية التحتية الحالية مع التقنيات الحديثة



القرصنة لتحقيق ممارسات بيانات أكثر أمنًا

يمكن لهذه الخطوات المساعدة في الانتقال إلى بنية تحتية أمنية موحدة مما يجعلها رائدة في مجال الأمن السيبراني.

من الخلل إلى الإصلاح

الانتقال إلى البنية التحتية الأمنية الرائدة

يمكن لغير القادة تحقيق النتائج التالية من خلال إصلاح البنية التحتية الأمنية لديهم على نحو يشبه قادة أمن المعلومات.

273,000 دولار

تقليل إجمالي تكلفة الاختراق الأمني^[3]

6 مليون دولار

مخدرات سنوية محتملة للشركات^[3]

72%

تقليل تكلفة كل هجوم^[3]

تحسين نمط الإنفاق على الأمن السيبراني للشركات في المملكة العربية السعودية

معدلات النمو السنوي المركب للأسواق الرئيسية في مجال الأمن السيبراني للشركات، المملكة العربية السعودية [2018-2023]

9.4%

سوق معدات أمن الشبكات^[4]

14.9%

سوق حماية البنية التحتية^[4]

23.4%

سوق أمن البيانات^[4]

تظهر المملكة اتجاهًا متزايدًا نحو نمو سوق أمن البيانات. وقد يؤدي تخصيص هذا الإنفاق للجيل التالي من تقنيات الأمن السيبراني مثل جدران الحماية وصمام البيانات إلى تقليل الخسائر الناجمة عن خروقات البيانات وإعطاء دفعة قوية للنمو الوطني.

[1] Capita.com. 2020. Cost of Data Breach Study[online] Available at: <https://www.capita.com/sites/g/files/tgninge146/files/2020-08/Ponemon-Global-Cost-of-Data-Breach-Study-2020.pdf>

[2] 2020 Verizon Data Breach Investigations Report. [online] Available at: <https://d480b675424c132b90b3-e48385e382d2e5d17821a5e1d8e4c86b.ssl.cf1.rackcdn.com/external/2020-verizon-data-breach-investigations-report.pdf>

[3] Accenture.com. 2020. INNOVATE FOR CYBER RESILIENCE LESSONS FROM LEADERS TO MASTER CYBERSECURITY EXECUTION. [online] Available at: <https://www.accenture.com/_acnmedia/PDF-116/Accenture-Cybersecurity-Report-2020.pdf>

[4] us-sabc.org. 2020. [online] Available at: <https://us-sabc.org/wp-content/uploads/2020/01/Economic-Brief-Saudi-Cybersecurity-Leadership.pdf>