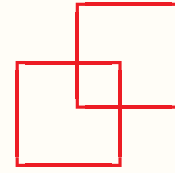


البناء



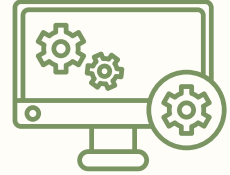
التكامل



الاستراتيجية  
الوطنية للأمن  
السيبراني



التعاون



التنظيم



الدفاع



التوكيد

## أنظمة وسياسات وتنظيمات

- الأطر والآليات اللازمة لإدارة التوجهات الاستراتيجية بالشكل المطلوب، وذلك من خلال الصلاحيات والسياسات والأنظمة والتشريعات اللازمة.

## الاستراتيجية الوطنية والميزانية

تطوير ومراجعة التوجهات الاستراتيجية الوطنية للأمن السيبراني، من خلال العمل على إعداد ومراجعة النطاق والأهداف والمبادرات والميزانيات المتوقعة ومؤشرات الأداء لقياس مدى الالتزام بالخطة التنفيذية.

## التكامل

## التنظيم

## حوكمة وإدارة الأمن السيبراني

إعداد إطار حوكمة يوضح الأدوار والمسؤوليات والصلاحيات للجهات والأفراد المعنيين.

## المعايير والضوابط الوطنية

توفير نموذج مرجعي للمعايير الوطنية والضوابط السيبرانية، بحيث تعمل على تحديد نطاق الضوابط الأساسية والفرعية، ونوعيتها ومدى شموليتها وكيفية العمل على تنفيذها مع مختلف القطاعات والجهات ذات العلاقة، ووضع الآليات اللازمة للتأكد من التزام الجهات بهذه الضوابط.

## إدارة المخاطر السيبرانية

تقليل المخاطر من التهديدات والثغرات، عن طريق تنفيذ عمليات إدارة المخاطر التي تبدأ بتحديد البنى التحتية الحساسة، وتعريف المخاطر وتقييمها والعمل على تقليلها، انتهاءً بمراقبة المخاطر ورصدها للمساهمة بتعزيز الصمود السيبراني.

## الوعي بالأمن السيبراني

التوعية في المجال  
السيبراني على المستوى  
الوطني عن طريق حملات  
التوعية والتدريب؛ مما  
يساهم في تحسين السلوك  
وتبني أفضل الممارسات  
وتطبيقها.



## الهويات الرقمية الوطنية

- تعزيز جوانب الأمن السيبراني في  
الهويات الرقمية على المستوى  
الوطني، مما يساهم في رفع  
مستوى موثوقية الهويات الرقمية  
في الفضاء السيبراني للتجارة  
وتوفير الخدمات الحكومية وغيرها



# التوكيد



## الاستراتيجية الوطنية والميزانية

- تطوير ومراجعة التوجهات  
الاستراتيجية الوطنية للأمن  
السيبراني، من خلال العمل  
على إعداد ومراجعة النطاق  
والأهداف والمبادرات  
والميزانيات المتوقعة  
ومؤشرات الأداء لقياس مدى  
الالتزام بالخطة التنفيذية



حوكمة وإدارة الأمن  
السيبراني  
إعداد إطار حوكمة  
يوضح الأدوار  
والمسؤوليات  
والصلاحيات للجهات  
والأفراد المعنيين

# الدفاع

## استمرارية الأعمال والتعافي:

يشمل هذا العنصر التأكد من وجود خطط للطوارئ واختبار البنى التحتية الحساسة والخدمات الإلكترونية الهامة، وكذلك إجراءات محددة لاستعادة عملها بعد الحوادث السيبرانية، والعمل باستمرار على إجراء هذه الاختبارات للتحقق من سلامة البنى التحتية الحساسة والخدمات الهامة، وجاهزيتها مستقبلاً.

## الاستجابة للحوادث:

آليات الاستجابة للحوادث واختبار خططها على هجمات محددة لخلق تحسينات مستمرة للتكيف مع التهديدات والمخاطر السيبرانية، ويتم تنسيق الأنشطة على المستوى الوطني لاحتواء الهجمات السيبرانية وتقليل أضرارها والحد من تكرارها.

## معرفة التهديدات وتحليلها:

رصد التهديدات السيبرانية ومشاركتها مع الجهات ذات العلاقة من القطاعين العام والخاص.

## المراقبة والتنسيق:

تعزيز مستوى الدراية الأمنية وتصنيف التهديدات واختبار خطط الاستجابة للحوادث على هجمات محددة ومن ثم احتواءها في حال حدوثها قبل أن تتسبب بأضرار كبيرة.

## إدارة الثغرات:

تشمل العمل بشكل مشترك مع الأفراد والجهات ذات العلاقة؛ للبحث عن أي ثغرات يمكن استغلالها ومشاركة التوصيات مع الجهات المتأثرة لاتخاذ الإجراءات المناسبة.

# التعاون



## لشراكات ومشاركة المعلومات:

يمكن من وضع السياسات والآليات  
وأفضل الممارسات التي تتيح  
مشاركة المعلومات المتعلقة  
بالتهديدات السيبرانية مع الجهات  
الوطنية والدولية، وكذلك المساعدة  
في التنسيق والتعاون مما يسهم في  
رفع الجاهزية والاستعداد والوقاية  
وسرعة الاستجابة في حالة وقوع  
حادث سيبراني.

## الأبحاث والتطوير والصناعة:

تشجيع الأبحاث في مجال الأمن السيبراني وفقاً لأولويات مشتركة على المستوى الوطني، ودعم الابتكار والاستثمار في مجال الأمن السيبراني لتحويل مخرجات الأبحاث والتطوير إلى منتجات وخدمات، كما يشمل تحفيز صناعة الأمن السيبراني لضمان بناء قدرات كافية.



## البناء

### بنية تحتية آمنة:

العمل على تبنى نهج استباقي لضمان أمن الأنظمة والأجهزة والخدمات عبر سلسلة التوريد بأكملها، بدءاً من التصميم حتى الإنتاج ومن ثم التشغيل وانتهاء بالإتلاف، وتطوير آليات ومعايير للتقييم والاختبار والفسح لمعدات وبرامج وخدمات الأمن السيبراني؛ للتأكد من سلامتها واستعدادها.



### بناء القدرات الوطنية:

يشمل هذا العنصر إعداد وتأهيل كوادر وطنية متخصصة في الأمن السيبراني وتطوير تلك الكوادر بالمحافظة عليها؛ وذلك لسد الاحتياج الوطني في هذا المجال من خلال برامج تعليم وتدريب عالية الجودة.

