



الامن السيبراني

د. تقية فرحي

تعريفه

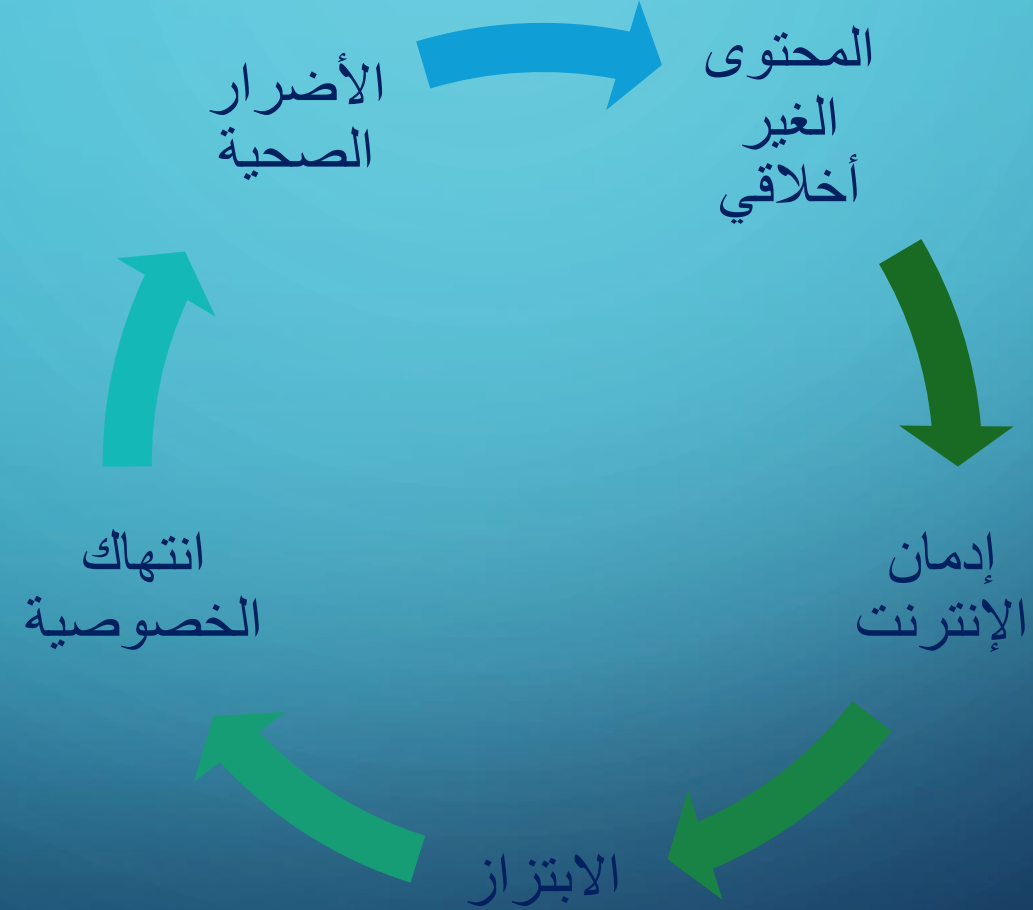
الامن السيبراني أتى من كلمتي (SECURITY CYBER)، وكلمة سيبر لاتينية الاصل ومعناها الفضاء المعلوماتي فيصبح المقصود بالأمن السيبراني وهو تعبير أشمل وأعم من أمن المعلومات. لذا يمكن القول أن الأمن السيبراني هو عبارة عن مجموع الوسائل التقنية والادارية التي يتم إستخدامها لمنع الاستخدام غير مصرح به وسوء الاستغلال واستعادة المعلومات الإلكترونية ونظم الاتصالات والمعلومات التي تحتويها بهدف ضمان توافر و إستمرارية عمل نظم المعلومات وتأمين حماية وسرية وخصوصية البيانات الشخصية ولحماية المواطنين.

يشمل الأمن السيبراني أمن المعلومات على أجهزة وشبكات الحاسب الآلي، بما في ذلك العمليات والآليات التي يتم من خلالها حماية معدات الحاسب الآلي والمعلومات والخدمات من أي تدخل غير مقصود أو غير مصرح به أو تغيير أو إتلاف قد يحدث. لقد أصبح الأمن السيبراني ركزة أساسية في كل المنظمات والمؤسسات بل وحتى الدول لمواجهة الحروب الإلكترونية

الهدف من الامن السيبراني

- ❖ ضمان توافر استمرارية عمل نظم المعلومات
- ❖ تعزيز حماية وسرية وخصوصية البيانات الشخصية
- ❖ اتخاذ جميع التدابير اللازمة لحماية المواطنين والمستهلكين على حدٍ سواء من المخاطر المحتملة في مجالات استخدام الإنترنت المختلفة
- ❖ حماية الأنظمة التشغيلية من أي محاولات للولوج بشكل غير مسموح به لأهداف غير سليمة
- ❖ التأسيس لصناعة وطنية في مجال الأمن السيبراني تحقق للمملكة الريادة في هذا المجال
- ❖ تعزيز حماية أنظمة تقنية المعلومات
- ❖ تعزيز حماية أنظمة التقنيات التشغيلية ومكوناتها من أجهزة وبرمجيات، وما تقدمه من خدمات، وما تحويه من بيانات
- ❖ تعزيز حماية الشبكات

ابرز مخاطر الفضاء السيبراني



الفرق بين امن المعلومات والامن السيبراني:

