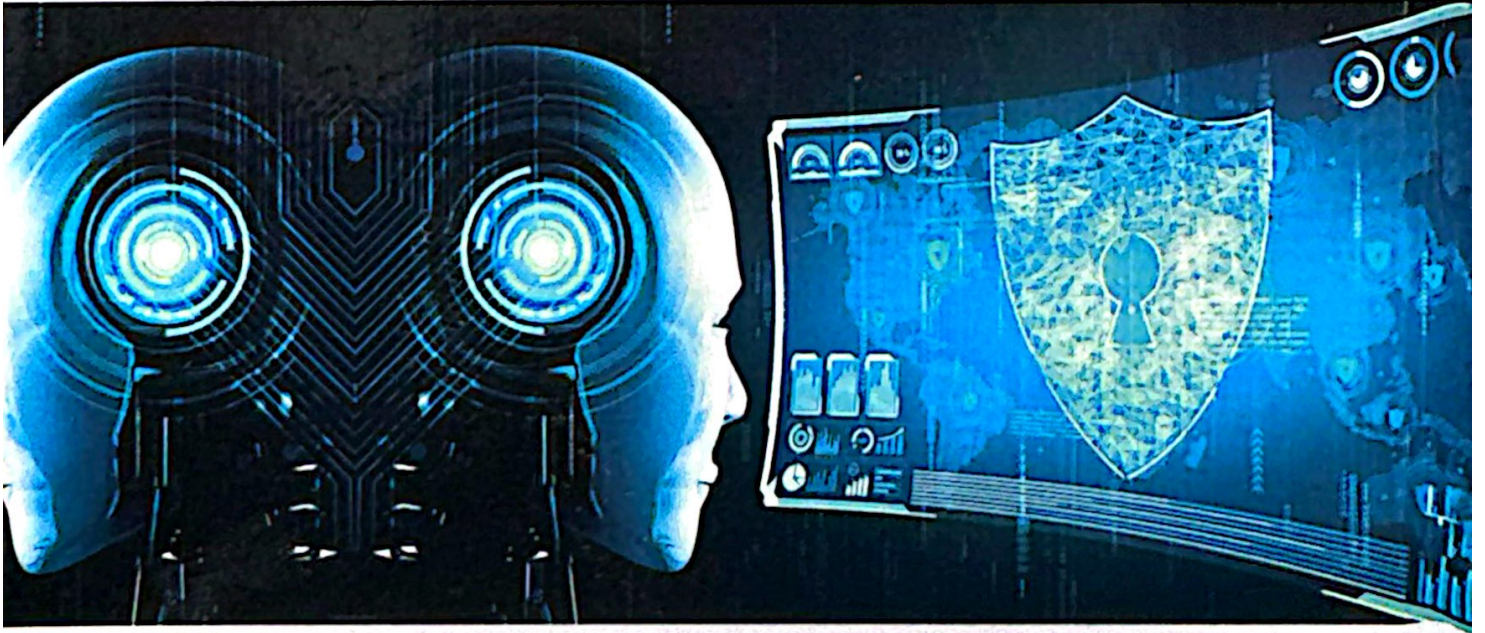


الأمن السيبراني

وأساسياته



مفيد عوض حسن عايش

مهندس كمبيوتر وشبكات



مركز الأبحاث والتطوير

المؤهرس

- 7 طموحاتي
- 9 نظرة عامة عن الدورة التدريبية
- 10 الفصل الأول: الحاجة إلى الأمن السيبراني
- 11 ما هو الأمن السيبراني ؟
- 12 هويتك في وضع الاتصال ووضع عدم الاتصال بشبكة الإنترنت
- 12 بياناتك
- 13 السجلات الطبية
- 14 سجلات التعليم
- 14 السجلات المالية والتوظيف
- 14 أين بياناتك ؟
- 16 أجهزة الحاسوب الخاصة بك
- 16 إنهم يريدون أموالك
- 17 يريدون هويتك
- 19 أنواع البيانات
- 19 البيانات التقليدية :
- 19 إنترنت الأشياء والبيانات الضخمة :
- 20 السرية والسلامة والتوفر :
- 20 السرية :
- 21 السلامة :
- 22 التوفر :
- 22 عواقب الاختراق الأمني
- 24 المثال الأول للاختراق الأمني
- 25 المثال الثاني للاختراق الأمني
- 27 المثال الثالث للاختراق الأمني
- 29 أنواع المهاجمين
- 31 التهديدات الداخلية والخارجية
- 31 تهديدات الأمن الداخلي
- 31 سوء التعامل مع البيانات السرية

32	تهديدات الأمن الخارجي
32	ما هي حرب الأنترنت ؟
33	الغرض من حرب الإنترنت
35	الفصل الأول: الحاجة إلى الأمن السيبراني
36	الفصل الثاني: الهجمات والمفاهيم والتقنيات
38	الثغرات الأمنية
39	تصنيف الثغرات الأمنية
41	أنواع البرامج الضارة
46	أعراض البرامج الضارة
47	التحايل باستخدام طرق اجتماعية
48	وفيما يلي بعض التقنيات المستخدمة في اكتشاف كلمة المرور:
49	التصيد الاحتيالي
50	استغلال الثغرات الأمنية
51	التهديدات المتواصلة المتقدمة
52	DoS
53	DDoS
53	تسميم SEO
55	ما هو الهجوم المختلط ؟
56	ما هو تخفيف الأثر ؟
59	الفصل الثاني: الهجمات - المفاهيم والتقنيات
61	حماية أجهزة الحوسبة
62	استخدم الشبكات اللاسلكية بأمان
66	استخدم كلمات مرور مميزة لكل حساب عبر الإنترنت
67	نصائح لاختيار كلمات المرور الجيدة
68	نصائح لاختيار جمل المرور الجيدة
70	ملخص للإرشادات الجيدة
76	قم بتشفير بياناتك
77	انسخ بياناتك احتياطياً
77	حذف البيانات نهائياً
78	المصادقة الثنائية
79	OAuth 2.0

79	.....	خصوصية مستعرض الويب والبريد الإلكتروني
82	.....	الفصل الرابع أنواع الحماية
83	.....	أنواع جدران الحماية
86	.....	الأجهزة الأمنية
88	.....	اكتشاف الهجمات في الوقت الفعلي
89	.....	الحماية من البرامج الضارة
90	.....	أفضل ممارسات الأمان
91	.....	روبوت الشبكة
92	.....	سلسلة الهجوم في الدفاع الإلكتروني
95	.....	NETFLOW
95	.....	CSIRT
97	.....	دليل الإرشادات الأمنية
98	.....	أدوات لمنع الحوادث وكشفها
99	.....	IDS وIPS
101	.....	الفصل الرابع أنواع الحماية
102	.....	الفصل الخامس هل سيكون مستقبلك في مجال الأمن السيبراني ..
103	.....	المشكلات القانونية في مجال الأمن السيبراني
103	.....	الأمر القانونية الشخصية
104	.....	الأمر القانونية للشركات
104	.....	القانون الدولي والأمن السيبراني
105	.....	الأمر الأخلاقية في مجال الأمن السيبراني
105	.....	الأمر الأخلاقية الشخصية
107	.....	وظائف الأمن السيبراني
108	.....	محاوّر الأمن السيبراني:
108	.....	المبحث 1: الفضاء السيبراني وأسياسات الأمن السيبراني
108	.....	المبحث 2: متجهات المخاطر
108	.....	المبحث 3: المنظمات والسياسات والمعايير الدولية للأمن السيبراني
108	.....	.....

108	المبحث 4: إدارة الأمن السيبراني في السياق الوطني
109	الفضاء السيبراني:
110	أساسيات الأمن السيبراني:
111	مخاطر وأمن المعلومات:
111	بعضاً من أفضل تطبيقات الذكاء الاصطناعي:
111	PHOTOLEAP 1 بواسطة LIGHTRICKS
113	الميزات الرئيسية لبرنامج PHOTOLEAP من LIGHTRICKS:
114	2. مورف MURF
115	3. جاسبر JASPER
117	الفهرس
121	المؤلف في سطور