



# الخصوصية و الحماية المعلوماتية



بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ





You're trying to sign in on a device Google doesn't recognize, and we don't have enough information to verify that it's you. For your protection, you can't sign in here right now.

Try again later or sign in from a different device.







# م . صالح بن عبدالله الشهري

## مستشار أمن معلومات وشبكات وأمن سيرياني ، مدرب معتمد

0555161888  
salnahi@gmail.com

- ماجستير علوم حاسب مرتبة الشرف الاولى
- بكالوريوس هندسة حاسب
- متخصص في امن الشبكات والامن السيرياني
- خبرة 20 سنة في تقنية المعلومات
- حاصل على العديد من الشهادات المهنية في مجال الشبكات وامن المعلومات
- ITILv3 , security + , PMP , CISSP , CCNP , CCNA
- مدرب معتمد من المؤسسة العامة للتدريب المهني والتقني
- في مجال تقنية المعلومات
- حاصل على شهادة TTT للتدريب واعداد المدربين
- دورة امن المعلومات في هيئة المهندسين السعوديين
- دورات ومحاضرات توعوية



# اجندة المحاضرة



إستمرارية الخدمات التعليمية

سلامة المعلومات

سرية المعلومات

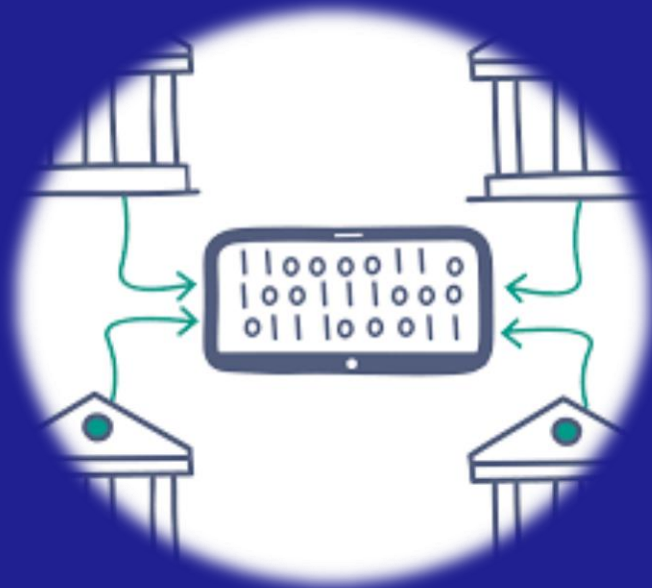
الاعدادات الأولية التقنية



تثقيف المستخدمين

التثبت من الهوية

# الاعدادات الأولية التقنية والتجهيزات الفنية



الاعدادات الأولية التقنية  
والتجهيزات الفنية

• تكامل الإدارات التعليمية والمدارس وأولياء الأمور والطلاب



## الاعدادات الأولية التقنية والتجهيزات الفنية

الدورات التدريبية على أنظمة التعليم للمعلم  
• منح أولياء الأمور تدريباً من نوع خاص حتى يستطيعوا متابعة  
• أبنائهم



الاعدادات الأولية التقنية  
والتجهيزات الفنية

# الإنترنت

1

اعتماد المعلم على  
الإنترنت في مصادر  
معلوماته والمكتبات  
الإلكترونية

2

نظام إدارة التعلم  
والفصول الافتراضية

3

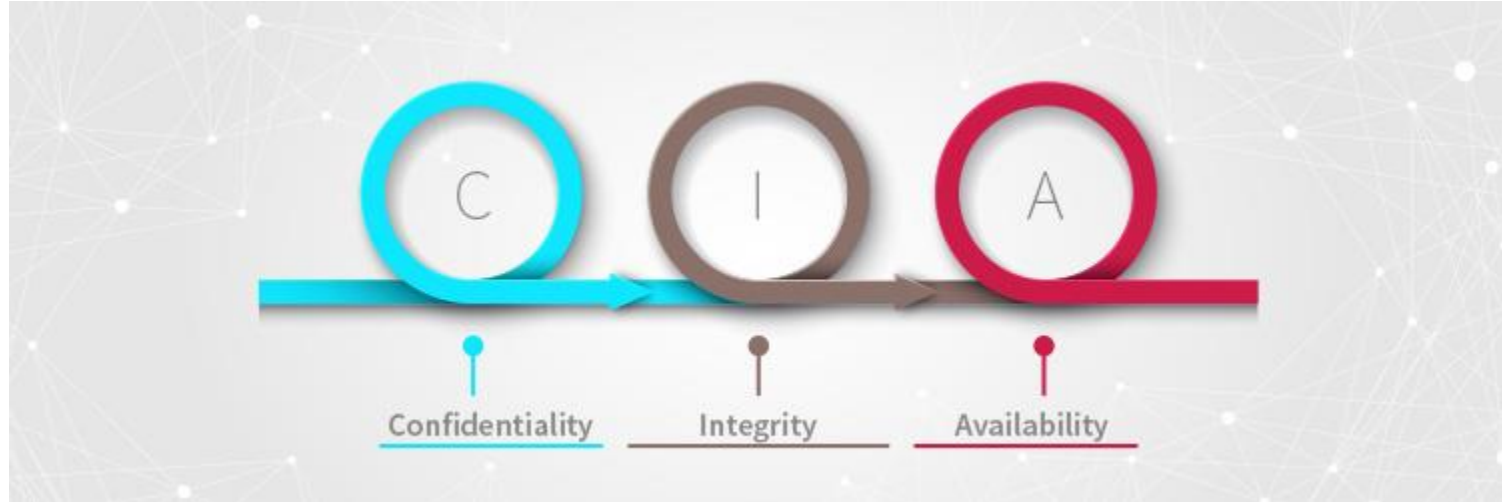
استخدام الطالب

4

تبادل المعلومات  
والآراء واستخدامات  
البريد الإلكتروني  
والحوار يتم من خلال  
شبكات الإنترنت  
العالمية



# امن المعلومات



الاركان الاساسية في امن المعلومات  
(قواعد اساسية للحماية)



# سرية المعلومات

# Data confidentiality





سرية المعلومات  
Data confidentiality

التدابير اللازمة لمنع اطلاع غير المصرح لهم على السرية مثل

- المعلوماتية الشخصية
- المعلومات التعليمية الخاصة بمؤسسة تعليمية معينة



# سلامة المعلومات

## Data Integrity



## An Introduction to Data Integrity...



سلامة المعلومات  
Data Integrity

اتخاذ التدابير اللازمة لحماية المعلومات من التغيير مثل

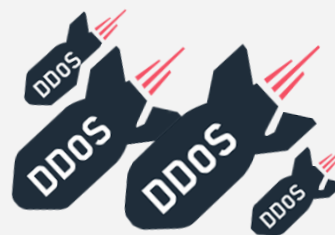
- نشر البيانات والمعلومات
- المحتوى صحيح وغير قابل للعبث والتعديل

# استمرارية توفر المعلومات او الخدمة **AVAILABILITY**



- التأكد من استمرار عمل النظام المعلوماتي
- استمرار الخدمة
- ضمان عدم المنع من استخدامه لها او دخوله اليها
- ضمان استمرارية الخدمات بإتخاذ اجراءات عدم تعطل الخدمة DDOS

استمرارية توفر المعلومات  
AVAILABILITY



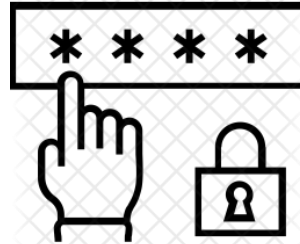
# AAA

ولتحقيق هذه الأمور ، نحتاج لاستخدام مجموعة من المقاييس. وتدرج هذه المقاييس تحت ثلاث أمور رئيسية وهي:

**1- Access control التحكم بالوصول**

**2- Authentication إثبات الصلاحيات**

**3- Auditing التدقيق**



# التثبت من الهوية



1- التخفي بانتحال صلاحيات شخص مفوض

2- الهندسة الاجتماعية Social Engineering

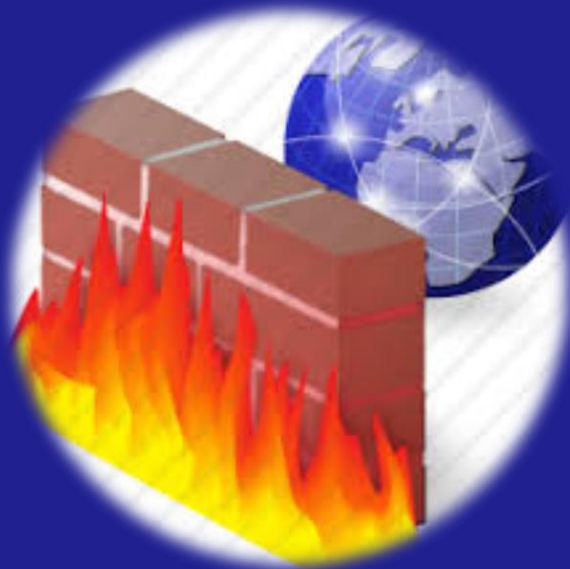
3- الازعاج والتحرش Harassment

4- قرصنة البرمجيات Software Piracy



التثبت من الهوية





## وسائل الحماية والتثبت من الهوية

- الجدر النارية firewalls

التثبت من الهوية



# https://

وسائل الحماية والتثبت من الهوية

الشهادات الرقمية Certificates

التثبت من الهوية





التثبت من الهوية

وسائل الحماية والتثبت من الهوية

• الشبكات الافتراضية الخاصة VPN



## وسائل الحماية والتثبت من الهوية

- مراقبة المحتوى Content Screening
- التشفير
- التصديق الشائ المتعدد

التثبت من الهوية



# تثقيف المستخدمين في التعليم عن بعد



## اتخاذ التدابير اللازمة لحماية المعلومات للمستخدمين

- استخدام مضاد فيروسات فعال وقوي على الأجهزة الحاسوبية
- البرامج المخترقه (برامج مكرمه) على اسوء الفيروسات
- الحرص على عمل نسخ احتياطية للأجهزة والبيانات
- الاختلاس بإسم التعليم عن بعد



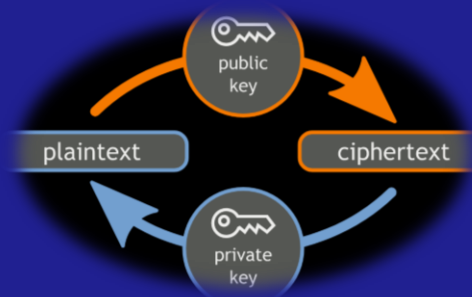
## تثقيف المستخدمين



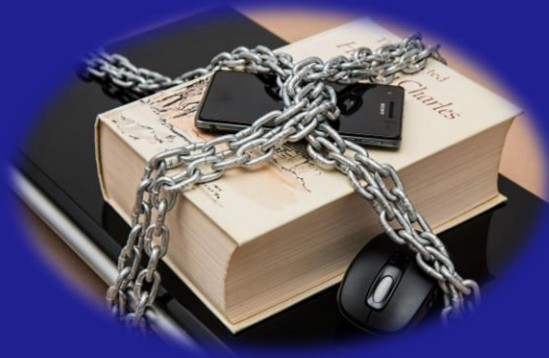
تنقيف المستخدمين

اتخاذ التدابير اللازمة لحماية المعلومات للمستخدمين

- تغيير كلمة المرور للمواقع المصرح الدخول لها
- عدم فتح الروابط المشبوهة والتأكد من سلامة المواقع



• استخدام أنظمة تشفير قوية



تثقيف المستخدمين

• نشر الوعي لامن المعلومات بين المستخدمين





YOU HAVE BEEN  
**HACKED!**



• معرفة العلامات الداله على ان الجهاز الشخصي مخترق

Name	Status	87%	38%	96%	0%
		CPU	Memory	Disk	Network
> Antimalware Service Executable		37.4%	72.2 MB	3.7 MB/s	0 Mbps
Google Chrome		18.1%	36.6 MB	8.5 MB/s	0.1 Mbps
Windows Explorer		3.1%	27.0 MB	0.1 MB/s	0 Mbps
Google Drive (32 bit)		2.9%	0.7 MB	5.8 MB/s	0 Mbps
Google Chrome		2.8%	17.2 MB	0.1 MB/s	0 Mbps
Task Manager		2.7%	10.4 MB	0.1 MB/s	0 Mbps
Google Chrome		2.5%	16.4 MB	0.1 MB/s	0 Mbps
Google Chrome		2.1%	12.9 MB	0.1 MB/s	0 Mbps

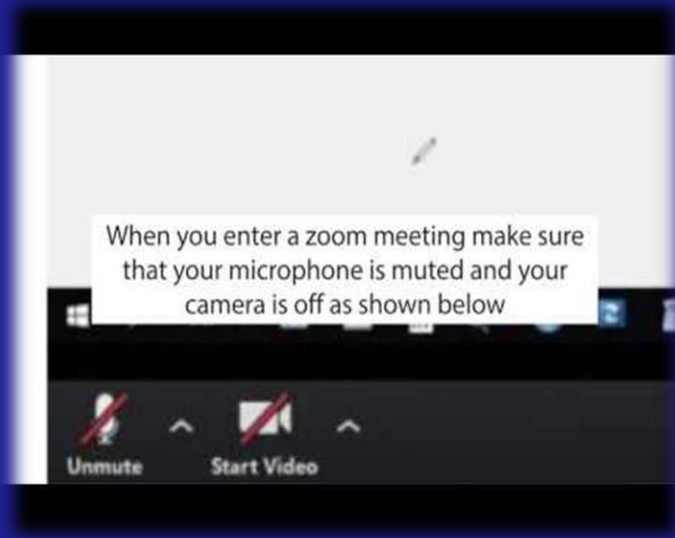
...empêche d'ouvrir un site Internet pour...

Avertissement ! Ce site peut endommager  
votre système. Il a été bloqué pour votre  
sécurité.

Ce site Internet a été identifié comme site  
d'hameçonnage. Les sites d'hameçonnage vous  
font croire que vous êtes en contact avec un service



تشقيف المستخدمين



- سلوكيات الدخول للمحاضرات والدروس الافتراضية
- التأكيد من جودة الصوت والصورة للمعلم عند تقديم الدروس

## تنقيف المستخدمين



# أسئلة واستفسارات

للتواصل للتدريب والاستشارات والاستفسارات



[salnahi@gmail.com](mailto:salnahi@gmail.com)



0555161888



@salnahi



[linkedin.com/in/salnahi](https://www.linkedin.com/in/salnahi)



شكراً لكم