



جامعة المنصورة
كلية التربية



متطلبات تحقيق الأمن السيبراني لأنظمة المعلومات الإدارية بجامعة الملك سعود

إعداد

د. مني عبد الله السمحان

أستاذ مشارك كلية الدراسات التطبيقية وخدمة المجتمع
جامعة الملك سعود- المملكة العربية السعودية

مجلة كلية التربية - جامعة المنصورة

العدد ١١١ - يوليو ٢٠٢٠

متطلبات تحقيق الأمن السيبراني لأنظمة المعلومات الإدارية
بجامعة الملك سعود

د. / مني عبدالله السمحان

أستاذ مشارك كلية الدراسات التطبيقية وخدمة المجتمع

جامعة الملك سعود - المملكة العربية السعودية

مقدمة :

-

-

()

.

.

2030



() ()
() ()

: ()

<https://ega.ee/wp-content/uploads/2019/03/Essential-Cybersecurity-Controls.pdf>

cyber security



مشكلة البحث :

(ICT)

(CTIIC)

()

Over Security Advisory Council

Mamba Ransomware

Mamba

Ransomware

Disk

()

Cryptor

هدف البحث :

:

أهمية البحث :

أداة البحث :

مصطلح البحث :

: :

"

"

الاطار النظري والدراسات السابقة :

الدراسات السابقة :

()

()

:

(Spam).

()

(El Hissi)

·
:
:

()

() .

من أهم نتائج الدراسة :

-

-

(- -)

.

·
()

(Rehman)

.

)

(



:

"

".

Cyber

Neittaanmäki Pekka, Lehto Martti

:

Security: Analytics, Technology and Automation

"

".

: " (Amoroso Edward)

..."

: "

2010-2011

".

"

".

:

"

".

" "

<https://political->

) .

[\(encyclopedia.org/dictionary/](https://encyclopedia.org/dictionary/)





:
: " ANSSI
"

"
"
: "
"

"

(<https://political-encyclopedia.org/dictionary/>)

()

"Information Security "

"CIA "

"Integrity "

"Confidentiality "

() " Availability "





:

:

.
. .
. .
. .
. .

,

(<https://ab7as.net>) . .

:

-.

-.

.

:

:

(<https://ab7as.net>) .





(People): -

(Process): -

(<https://ab7as.net>) :

: :

: :

: :

: :





(<https://www.arageek.com/>)

()

:

: -

https URL.

s http URL

.....

: -

(Always up-to-date)

-

: -

:

()

()

(%)

()

%			%		



()

%			%		
		-			
		-			
		-			
		-			

المعالجة الاحصائية :

-

(SPSS) Statistical Package for Social Sciences)

-

(- -)

:

/ (-) =

=

=

-

-

* +

* +

* =

-

:

/ x =

=

:

-

/ =

نتائج الدراسة :

:

()

(=)

•										
			%		%		%			
,			,				,			
,					,		,			
,			,		,		,			
,			,		,		,			
,			,		,		,			
,			,		,		,			
,			,		,		,			
,			,		,		,			
,			,		,		,			
,			,		,		,			
,			,		,		,			
,			,		,		,			
,			,		,		,			

•



()

(

()

.

:

-
-
-
-
-

:

()

(=)

•										
			%		%		%			
,					,		,			
,			,		,		,			
,			,		,		,			
,					,		,			
,			,		,		,			
,					,		,			



•										
			%		%		%			
,			,		,		,			
,			,		,		,			
,			,		,		,			
,			,		,		,			
,			,		,		,			
,			,		,		,			
,			,		,		,			
,			,		,		,			
β ,			,		,		,			
,			,		,		,			
,			,		,		,			
,			,		,		,			
,			,		,		,			
β ,			,		,		,		()	
,			,		,		,			
,			,		,		,			

•										
			%		%		%			
,			,		,		,			
,			,		,		,			
,			,		,		,			
,			,		,		,			
,			,		,		,			
,			,		,		,			
,			,		,		,			

β

•

()

()

()

() -

()

() -

:

-
-
-
-
-

:

()

(=)

•										
			%		%		%			
,			,		,		,			
,			,		,		,			
,			,		,		,			
,			,		,		,			
,			,		,		,			
,			,		,		,) (
,			,		,		,			
,			,		,		,			
,			,		,		,			

•

()

()

()

.

:

.
. .
.

-
-
-
-
-

.

.

()

:

()

(=)

●										
			%		%		%			
'			'		'		'			
'			'		'		'			
'			'		'		'			
			'		'					
'			'		'		'			
'			'		'		'			
'			'		'		'			
'			'		'		'			
'			'		'		'			
'			'		'		'			
'			'		'		'			
'			'		'		'			

●

()

عينة البحث .

()

:

:

:

.

-

-

-

-

توصيات البحث :

-

()

-

-

-

-

-

.

-

.

-

-

مصادر البحث

.. () .

<http://www.acrseg.org/list.aspx?r=24734> // :
() .

- :

<https://akhbarelyom.com/news/newdetails> :
() .

() .

<https://ega.ee/wp-content/uploads/2019/03/Essential-Cybersecurity-Controls.pdf> :
// .

<https://political-encyclopedia.org/dictionary/>

()

()

:

:

https://www.researchgate.net/institution/Arab_Planning_Institute2

9. El Hissi, Y.& Arezki, S.(2018).Conceptualization of an Information System Governance Model Dedicated to the Governance of Scientific Research in Moroccan University,2018 4th International Conference on Computer and Technology Applications.
10. Rehman, H.,Masood ,A.& Cheema ,A.(2013). Information Security Management in Academic Institutes of Pakistan,2nd .National Conference of Information Assurance(NCIA)

مواقع نت :

- <https://ab7as.net>

- <https://www.arageek.com/>

- [What is Cyber-Security?](#) : usa.kaspersky.com-

-

- [What is cyber security? What you need to know](#) : us.norton.com

- -

مصادر اضافية :

()

-

- Ivanov Anton, Orkhan Mamedov. The Return of Mamba Ransomware Secure list - Information about Viruses, Hackers and Spam. N.p., 09 Aug. 2017. Web. 13 Sept. 2017
- <https://securelist.com/thereturn-ofmamba-ransomware/79403>
- (<https://www.easyunime.com/advice/>) 2019