

Bank's Transactions by Mobiles

..

7.

.

:

:

:

():

/ /

.....

.

.....

.

.....

.

إلى والدي

...

...

إلى والدي

...

.....

إلى زوجتي

... " "

....

- -

إلى ابني عمر ، وابنتي لين

..

إلى شقيقي وشقيقتي

...

• •

()

() ()

.

()

// (/)

.

U

(/) ()

Abstract

The use of cell phones in the banking sector is as new as these entities. The legislator didn't explicitly stipulate their use in the Electronic Transactions Law number (85) of 2001. however, the legislator mentioned in Article (2) of the aforementioned law, in the definitions, the definition of these devices extensively; which, in turn, includes cell phones within that area. Then came instructions of the Jordanian Central Bank number (8/2001) on 26/7/2010 to complement what was mentioned in the Electronic Transactions Law and to regulate those electronic banking transactions.

The regulator gave the claim of evidence for the electronic extracts and endow them with the same power endowed to regular evidence; provided that the element or writing and electronic signature is evident which has to attest that the document is protected against abuse and that is expressing the identity of the signer. Banks in Jordan resorted to the use of secretive number combinations as a method of electronic signing in the transactions processed through electronic means, including cell phones.

The Jordanian legislator didn't determine the civic liabilities in the Electronic Transactions Law number (85) of 2001, nor did the Central Bank extend in the practice of this method number (8/2001) of 26/7/2001. this led us to study that subject in light of general principles.

We concluded several recommendations, among which the necessity of passing the Electronic Crime Law and the determination of the contractual liability in the banking transactions that are performed via cell phones, in particular, and electronic banking transactions, in general.

(E-Commerce)

(E-Business)

(Wireless E-Business)

(Mobile Commerce)

()

(M-Banking)

۳

(1)"WAP"

()

⋮

⋮

-

-

-

-

o

-

-

-

-

-

:



.

() ()

()

7

()

⋮

() ()

() ()

()

Y

.

:

-

)

(

-

-

^

//

-

.

()

()

-

-

-

-

-

- 1

- 2

:

-:

-:

-:

"G3"

"IMT-2000

"

()

" "

(SMS)

.

-: :

()

.

-: :

_1

ص ، ء

_2

⁽¹⁾(Fire Wall)

(ANTI VIRUS)

-: :

IVR)

⁽¹⁾(

()

()

-1

-2

-3

: -4

)
(

()

)

.(

"Slate"

:

: (Short Message Service "SMS")

-

()

.() (vishing)

(Wireless Application

:

(WAP)

-

(Protocol "WAP")

²http://www.pcworld.com/businesscenter/article/162976/voip_services_are_vulnerable_to_botnets_security_researchers_say.html

"Web"

"WAP"

()

"GPRS" : (GPRS)

-

(,)

)

¹ -Javier, Pedro Valle R-G Premier Announces Internet-Banking Redesign and Launches Mobile Banking Caribbean Business; 11/17/2005, Vol. 33 Issue 45, p10-10, 1/17p

()

GPRS

GPRS

WAP

Mobile Internet

MMS.

Bluetooth Wireless

: Bluetooth²

- 4

Technology

()

: (4)MMS

-

MMS

G

()

¹ -Javier, Pedro Valle ; 11/17/2005, Vol. 33 Issue 45, p10-10, 1/18p

²- تعريف البلوتوث :

<http://www.ibm.com/products/us>

³ -Javier, Pedro Valle R-G Premier Announces Internet-Banking Redesign and Launches Mobile Banking Caribbean Business; 11/17/2005, Vol. 33 Issue 45, p10-10, 1/22p

⁴-Electronic Banking Group Initiatives and White Papers, Cross Border Electronic-Banking Supervisory Issues For Bank Supervisors, Basel, Committee, Oct 2000, ,P:6

()

(G)

()

(Personal Digital

: (PDAs)

(Handheld

(PDAs)

Assistants)

Devices)

. (Task Lists)

Mobile Phones

(Extranet)

(Intranet)

(Media Players)

()

()

()

-

-

¹ - Javier, Pedro Valle R-G Premier Announces Internet-Banking Redesign and Launches Mobile Banking Caribbean Business; 11/17/2005, Vol. 33 Issue 45, p10-10, 1/2p.

()

()

(ATM)

(On Line)

()

.

-

_1

_2

_3

(server)

.

.

:

•

:()

:

:

.

: :

.

: :

.

()

-

-

-

-

_1

.

-: •

()

(SMS) (Servers WAP)

)

.(

-: (

()

.(GPRS)

(Servers)

(Anti Virus) (Fire wall)

(GPRS)

(<https://www.xxxxxx-online.com/wap>)

(SMS) (

)

(

(Servers)

)

(Router)

۲۷

)

(Server)

(

)

(Server

(

()

(/)

() ()

() () _____ :

()

()

:

- -

:

:

.

.

.

()

(GPRS)

(WAP)

(SMS)

(/)

۳.

(e-mail)

()

(GB8)

()

(/)

"

"

- 1

- 2

(/) _____ :

() ()

) :

" "

(

() ()

()

()

(//)

) //

(

// (//)

() ()

(/)

()

()

-1
-2

:

-:

-:

-:

() :

.

.

.

.

.

.

()

()

_1

/ -

/ / / Www.Law.Com.Jo/Research3.Htm

_2

³- أبو فروه، محمود محمد، ٢٠٠٩، الخدمات البنكية الإلكترونية عبر الانترنت، دار الثقافة للنشر والتوزيع، عمان، ص ٣٠

()

- :

(WAP)

(GPRS)

۳۷

()

-: (SMS)

()

(MMS)

/

(//) (//)

¹- Leinwand Allan ,Network Management :A Practical Perspective , Reading Mass: Addison Wesley, Charleston Computer Technology Research Corporation ,New York McGraw Hill,C2000,P:35.

()

() ()

()

¹ - المادة الثانية:

- على البنك الذي يرغب بممارسة أي من أعماله بوسائل إلكترونية مراعاة ما يلي:
- أ- دراسة وتقييم وتحديد كل من الأعمال المنوي ممارستها بوسائل إلكترونية والأنظمة التطبيقية وأنظمة الحماية اللازمة وتكاليفها والمخاطر ووسائل الوقاية منها ومراحل وآليات التنفيذ.
- ب- إدراج الأعمال التي يرغب البنك بممارستها بوسائل إلكترونية ضمن إستراتيجية البنك الموافق عليها من مجلس الإدارة.
- ج- إخطار البنك المركزي بتوفير المستلزمات الواردة في الفقرة (أ) من هذه المادة.

ε.

()

-:

-:

()

- 1

- 2

-

-

-:

.()

:

.()

_1

εγ

()

.

:

. // (//)

:

()

.

()

_1

_2

:

-:

:

(Payment

(Financial Transactions Cards)

.Cards)

" "

Electronic Funds Transfer at The Point of)

.()Sale

:()

(Card Issuing Bank)

:

¹ - Hutcheon.A: Automated Teller Machine , In Computer Security, Reference Book , Edited By Jackson , K.M.,And Hruska ,J ,Butterworth Heinemann Ltd,1998,P:109.

²- Lan Lindsey : Credit Cards ,The authoritative guide be credit and payment Cards ,Published by: Rushmer Wynne Ltd , printed by :Redwood Books Ltd Kennet House, First published,1994,p:123.

(Card Holder) :

(Retailer or Supplier) :

()

-: :

" IVR "

_1

// /

()

()

" :

()

"

- : ()

:

:

_1

_2

_3

١

٢

٣

٤

٥

)

(

.

:

:

.

:

.

:

.

()

:

:

.

:

.

"

()"

.

_1

_2

o.

.)

.)

()

_1

_2

_3

.

:

:

:

()

(vishing)

)

(.....

()

()

:

:

()

¹ -Joel Kurtzman, The death of money, Little Brown and Company, Boston, 1999, p 119

()

(Bluetooth)

(SMS)

()

²- Brian R. Witt – The Electronic Fund Transfer Act, Washington credit union league publishing, 2001.p426

()

()

)

()

(/

()

(/)

)

()

)

()

()

-1

-2

(

.

. () () ()

() ()

) ()

()

(

()

.

¹- الرومي، محمد أمين، مرجع سابق، ص ١٤٧

.

() ()

()

:

-:

-:

()

()

:

-:

-:

-:

_ 1

- _ 2

7.

()

()

()

()

.

() ()

-:

()

.

.

()

.

.

.

.

(/) () ()

) ()

(

:

()

()

()

()

()

:

"

()

"

-

-1

- -

-

-

-2

.()

()

()

.

-:

.

.

.

_1

_2

() ()
)
)
 ()

()

()	()	(/)	-1
()	()	(/)	-2

()

()

:

²(Hardware Devices)

()

:

() ()

"

_1

²- ومثاله كجهاز ذو شاشة ومجموعة مفاتيح يكون متصلاً مع البنك ومملوكاً له ويقوم باستخراج كلمات وأرقام بشكل عشوائي عند الضغط على أحد مفاتيحه وهذه الأرقام تظهر عند البنك الذي يتأكد من صحتها ، انظر في ذلك موقع البنك العربي www.Arabbank.com

_(3)

"

()

(Server)

:

()

()

"

_1

_2- عبدالفتاح، عزمي، محاضرات في قانون المرافعات ١، جامعة الكويت، مطبعة الجامعة، ١٩٨٤، ص ١٥٩

_3

"

(-)

() ()

" ()

(-)

"

"

()"

() ()

"

:

:

-

.

:

-

"

()

()

()

()

() ()

()

¹- القدومي، عبدالكريم فوزي عبدالكريم، مرجع سابق، ص ١٤٧

Y.

()

()

()

()

(Server)

- -

-

_1

.

_2

Y1

()

(/)

()

(/)

()

_1

_2

()

.()

:

-:

-:

-:

»

()

()»

.()

.

-

-

-

-1

-

-2

-

-3

-

:

:

()

.

:

:

"

()

"

()

٧٥

()

()

:

()

()

_1

_2

A.02.V.8

_3

()

()

:

()

":

()

()

()"

:()

"

- _1
- _2
- _3

()

- _ ()

:

" (/) ()

()"

"

_1

_2

()

:

" "

(//)

() ()

"

"

" :

" "

:

()

.

.

:

() ()

"

"

Λ.

"

"

Λ)

-:

:

. ()

(Biometric Signature)

(Hard Disk)

()

-: () (PEN-OP)

:

)

(

)

-¹

(

)

(

-²

.

()

() ()

(SMS)

)

(VISHING)

(

.

/

(//) (/)

"

"

()

()

:

:

:

:

:

()

()

- 1

- 2

-

-

() (scanner)

.....) ()

(...

()

()

()

()

()

(...)

_1

_2

_3

_4

_5

(Digital Signature)

:

:

(PIN CODE)

()

)

(.....

(/)

: () ()

".

".

()

()

) ()

:

.

.

.

.

.

.

.

.(

:

()

()

()

()

)

(

¹- يوسف، أمير فرج، ٢٠٠٨، التوقيع الإلكتروني دار المطبوعات الجامعية، إسكندرية، ص ٨٢

)

(

:

:

() ()

(/)

() ()

(/)

" (/) (/ /)

"

:

.

. ()

.

() ()

"

(/)

"

()

¹- Hutcheon.A: 1998 , Automated Teller Machine , In Computer Security, Reference Book ,Edited By Jackson, K.M., And Hruska , J ,Butterworth Heinemann Ltd ,P:105

.

-:

.

.

-:

-:

()

:

-:

-:

-:

() ()

(//) (/)

¹- منصور، محمد حسين، ٢٠٠٣، المسؤولية الإلكترونية، دار الجامعة الجديد للنشر، الإسكندرية، ص٩.

()

-:

:

:

:

:

.

-:

" "

" // "

)

.(

)

(

)

(/ /)

(/

:

()

: ()

¹- الجنيبيهي، منير وممدوح محمد، ٢٠٠٦، البنوك الإلكترونية، دار الفكر الجامعي، الإسكندرية، ص ١٩
²- السرحان، سرحان سليمان، المشهداني، محمود، ٢٠٠١، "أمن الحاسوب والمعلومات"، دار وائل للطباعة والنشر
ص ٩٠.

1.2

()

:

()

()

¹ - U. Varshney R.J. Vetter and R. Kalakota , 2000, Mobile Commerce: A New Frontier Computer pp. 32-38

² - Pehrson.WAP.2007, The Catalyst of the Mobile Internet. Ericson/ Review No.1200 p 52.

()

. (Electronic Banking Transaction Processing)

(Firewalls)

(Anti-Virus)

" "

²- Risk Management For Electronic Banking And Electronic Money Activities, March 2000, Basle Committee On Banking Supervision ,Basle , P :8.

(//) (/)

(//) (//)

:

:

(E-Commerce)

(Internet)

(WAN) "

(LAN)

/

- "

"

//

()

() ()

.((//) (/)

() ()

(/ /)

:

:

()

¹- عوض، علي جمال الدين، مرجع سابق، ص ٢٠

()

()

:

:

()

¹- عبد الحميد، ثروت، ٢٠٠٢-٢٠٠٣، التوقيع الالكتروني، مكتبة البلاد الجديدة، المنصورة، مصر، ص ١٠٥
²- شرف الدين، أحمد، الإيجاب والقبول في التعاقد الالكتروني وتسوية منازعاته، بحث منشور على الموقع www.arablawinfo.com تاريخ الدخول ٢٤/٩/٢٠٠٩

()

/)

(

¹- الجنيهي، منير وممدوح محمد، ٢٠٠٦، البنوك الإلكترونية، مرجع سابق، ص ٢٨

()

:

¹- منصور، مصطفى منصور، ١٩٨٧، منكرات في المصادر الإدارية للالتزام، جامعة الكويت، ص ٩

()

- -

¹ - منصور، مصطفى منصور، مرجع سابق، ص ١٧

()

()

() ()

) // (//)

) (/

(

¹- قاسم، هشام، ١٩٨٣، مذكرات في أصول القانون، جامعة الكويت، ص ٨٣
²- رضوان، أبو زيد، ١٩٨٦، عقود وعمليات بنوك، جامعة الكويت، ص ١١١، محسن، شفيق، القانون ١٩٨٥،
 قانون تجارى ١، ص ٧٣

:()

:

-:

-:

¹- منصور، محمد حسين، ٢٠٠٣، المسؤولية الإلكترونية، دار الجامعة الجديدة، الاسكندرية، ص ١٦

-:

()

:

:

:

:

.(SMS)

¹ - منصور، محمد حسين، مرجع سابق، ص ٢٦

()

-:

:

-

()

¹- أبو فروه، محمود محمد، مرجع سابق، ص ١٦٦

:

-

.

:

:

.

.

) (/)

) () (

) (/) (...

(

. ()

. ()

-1

-2

12.

()

. ()

. ()

()

_1

_2

_3

.

- "")

()

()

()

- "" .

- "" .

- "" .

(.

()

()

-

- :

-

()

)

()

)

(

(

()

//

(/)

-1

-2

()

.()

.()

_1

_2

_3

()

(Secure Science)

(botnet)

،(Google Skype Voice)

(vishing)

()

:(/)

.)

(.

¹- منصور، محمد حسين، المسؤولية الإلكترونية، مرجع سابق، ص ٤٠٠

²http://www.pcworld.com/businesscenter/article/162976/voip_services_are_vulnerable_to_botnets_security_researchers_say.html

....)

(

(/)

)

()

()

(

()

()

)

((

((

)

()

(I.F Westin)

" - :

-1

²- منصور، محمد حسين، ٢٠٠٣، المسؤولية الإلكترونية، مرجع سابق، ص ٣٥٨

" :

." ()"

: ()

."

." ()"

"

-: ()

(Information Privacy)

.)

(Data

.Protection)

: (Bodily Privacy)

.)

. (DRUG TESTING)

(GENETIC TESTS)

()

-1

-2

-3

(Telecommunications Privacy)

.۳

.۴

()

()

()

()

()

()

¹- Peter Wayner, Technology that Tracks Cell Phones Draws Fire, Feb. 23, 1998, N.Y. TIMES ABSTRACTS, at D3

:

:

() ()

.

.

. // (/)

() ()

.۳

// (//)

() ()

.۴

.۵

.۶

.۷

.۸

.۹

.۱۰

.۱۱

.۱۲

.۱۳

.۱۴

: :

-۱

()

//

(//)

()

-۲

// (//)

()

-۳

-ε

-ο

() ()

()

-ϛ

() ()

)

:

.(

-γ

(/)

()

-λ

() ()

-)

(

-۹

)

(

-۱۰

-۱۱

-۱۲

-۱۳

. ()

.

-

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

)

(

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

:

1. Brian R. Witt – The Electronic Fund Transfer Act, Washington credit union league publishing, 2001.p426
2. Electronic Banking Group Initiatives and White Papers, Cross Border Electronic-Banking Supervisory Issues For Bank Supervisors, Basel, Committee, Oct 2000 , P:6
3. Hutcheon.A: Automated Teller Machine , In Computer Security, Reference Book , Edited By Jackson , K. M. , And Hruska , J , Butterworth Heinemann Ltd , 1998 , P:109
4. Hutcheon.A: Automated Teller Machine , In Computer Security, Reference Book ,Edited By Jackson, K.M., And Hruska , J ,Butterworth Heinemann Ltd,1998,P:105
5. Javier, Pedro Valle R-G Premier Announces Internet-Banking Redesign and Launches Mobile Banking Caribbean Business; 11/17/2005, Vol. 33 Issue 45, p10-10, 1/15p
6. Joel Kurtzman, The death of money, Little Brown and Company, Boston, 1999, p 119
7. Lan Lindsey : Credit Cards ,The authoritative guide be credit and payment Cards ,Published by: Rushmer Wynne Ltd , printed by :Redwood Books Ltd Kennet House, First published ,1994,p:123
8. Leinwand Allan ,Network Management :A Practical Perspective , Reading Mass: Addison Wesley, Charleston Computer Technology Research Corporation , New York McGraw Hill , C2000 , P:35
9. Pehrson.WAP. The Catalyst of the Mobile Internet. Ericson/ Review No. 1200 p 52
- 10.Peter Wayner, Technology that Tracks Cell Phones Draws Fire, N.Y. TIMES ABSTRACTS, Feb. 23, 1998, at D3
11. Risk Management For Electronic Banking And Electronic Money

Activities , Op. Cit P:9

12. U. Varshney R.J. Vetter and R. Kalakota Mobile Commerce: A New Frontier Computer pp. 32-38 Oct. 2000

. / -

.

.

.

.

.

-

-

-

-

.

-

.

.

-

-

-

.

:

/ -

٢٠٠٤/١٠/٥ / Wwww.Law.Com.Jo/Research3.Htm

// www.arblawinfo.com

- -

//

(www.arblaws.com/board/showthread.php?=481)

4. http://www.pcworld.com/businesscenter/article/162976/voip_services_are_vulnerable_to_botnets_security_researchers_say.html

:

// /

	.	:
() ()		.۱
	() ()	.۲
	() ()	.۳
	() ()	.۴
()	() ()	.۵
		()
	()	.۶
		.۷
// (//)		.۸
.		.۹

(/)

//

// (/)

:

: -

" "

.

: -

:

-

.

-

.

()

-

: -

:

-

-

-

-

:

-

-

-

:

-

:

-

-

-

:

-

: -

: -

-

-

: -

: -

-

-

-

-

/ *****

() .*****

()

/

.*****

ويقصد بالمصطلحات التالية :-

.*****

/

/المشترك

)

/ (

.

.

/

.

.

.

/

/

/

/

.

.1

.2

.3

.4

.5

/

/

/

/

/

/

/

.6

/

.7

/

.8

/

/

/

/

/

.9

.

/

/

.10

.

/

.11

/

/

/

.

/

.12

.

/

.13

107

/

/

.14

/

/

.10

.16

.17

.18

.19

.20

.21

/ /

.22

/ /

/ / /

/

.23

۱۶.

.۲۴

.۲۵

.۲۶

/

.....
.....