

2001

:

:

WAP

(*)

(1)

.

< .J.K >

.

web

.WAP

WAP

.

.

WAP

Nextel PCS SPRINT

WAP

WAP

WAP



Phone.com

(HTML) ()

HTML

:

bandwidth

Phone.com

Language Handheld Device Markup HDML

HDML

server

Phone.com

Phone.com

.HDML

(Markup Language (WML Wireless

.WAP

WAP Forum

530

:

WAP

microbrowser

WAP

.[

]

:

WAP gateway

(

) HTML

WML

WML

WML

HTML

WML

MapQuest

.WAP

.WAP

Go2Online.com MSNBC.com

5000

WAP

www.cellmania.com

.Amazon.com

WAP

WAP

".

Shostech Herschel

bandwidth-low

) < .R >

": (.

".

WAP

WAP

-high

.[

" :]

bandwidth

WAP

] < .S>

WAP " :[

] < .S > "

" :[WAP

" "

: WAP .

".

!

WAP



WAP

WAP

WAP

WML

.HTML

WML

HTML

WAP

.WAP

:

" .

[Spyglass

] <

.H >

"

"

" .

WAP

WAP

WAP

Wireless "

"

(WTLS) Transport Layer Security

WTLS

Secure Sockets Layer

WAP

)

(

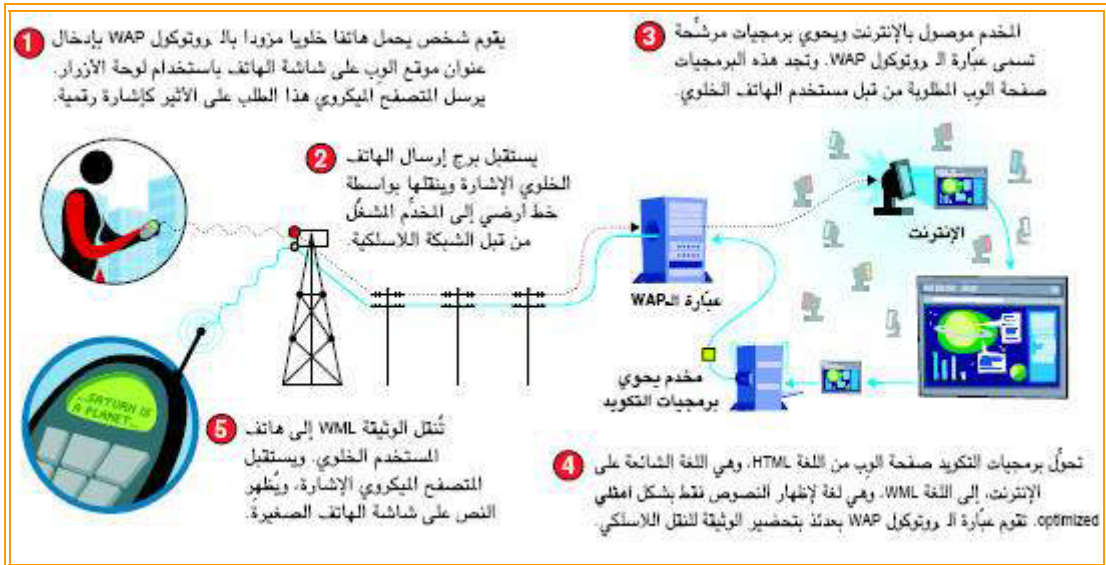
latency

WAP

" 100 "

(2)

WAP



Geoworks

.WAP

000

WAP

20

2000 /4

Geoworks

Phone.com

Geoworks

Phone.com

Analysis Current] < .E >

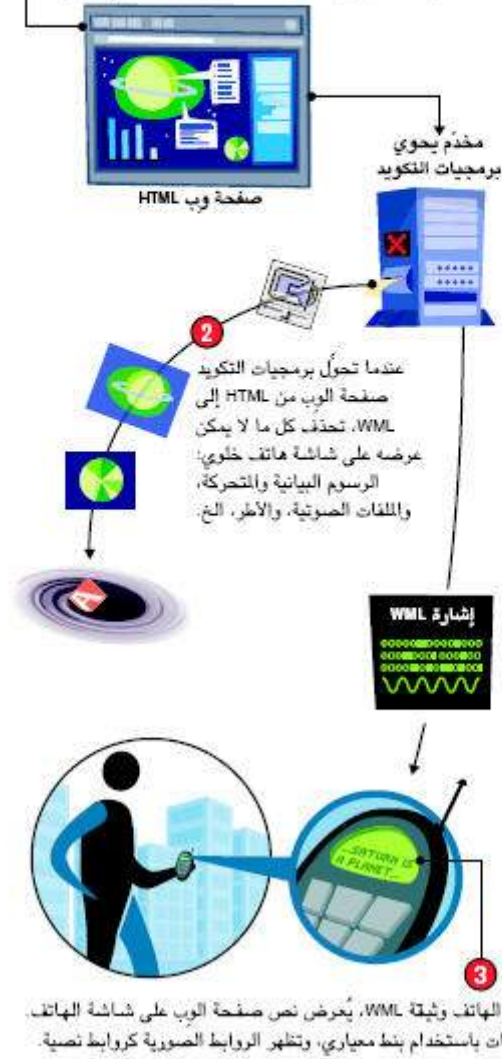
WAP " .[

".

Lost in the Translation

1 تحتاج شبكات الـ روتوكول WAP إلى تقليص صفحات الويب لجعل محتوياتها مناسبة للشاشات الصغيرة الخاصة بالأجهزة اللاسلكية.

1 يمكن أن تحتوي صفحة ويب مكتوبة باللغة HTML على نصوص ورسوم بيانية ورسوم متحركة وملفات صوتية، وكثيرا ما تستخدم الصور كروابط لصفحات أخرى، ويمكن للنص أن يعرض باستخدام أنماط أنيقة. كما يمكن أن تقسم الصفحة إلى اطر لتسهيل تجوال المستخدم في الموقع.



WAP

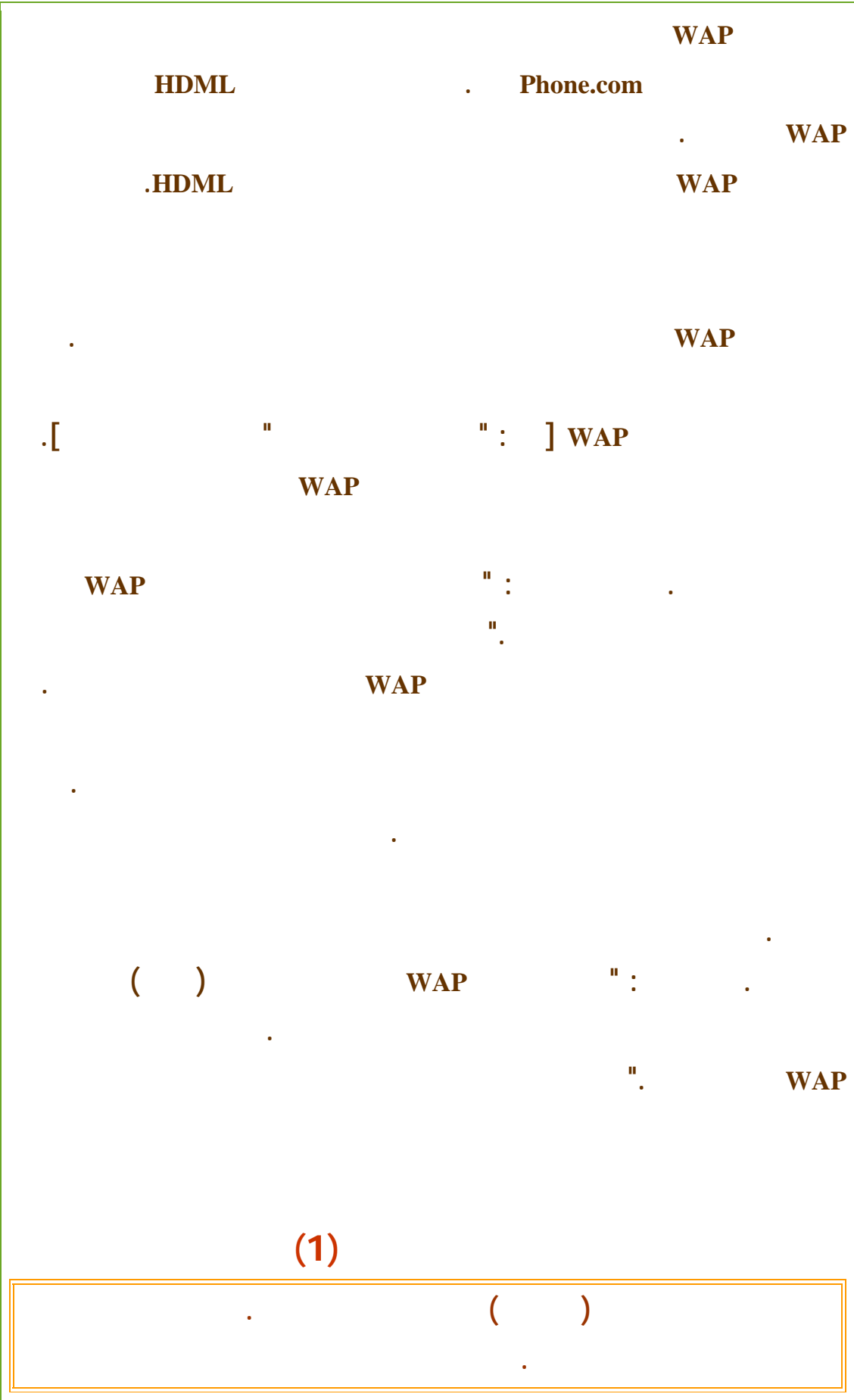
WAP

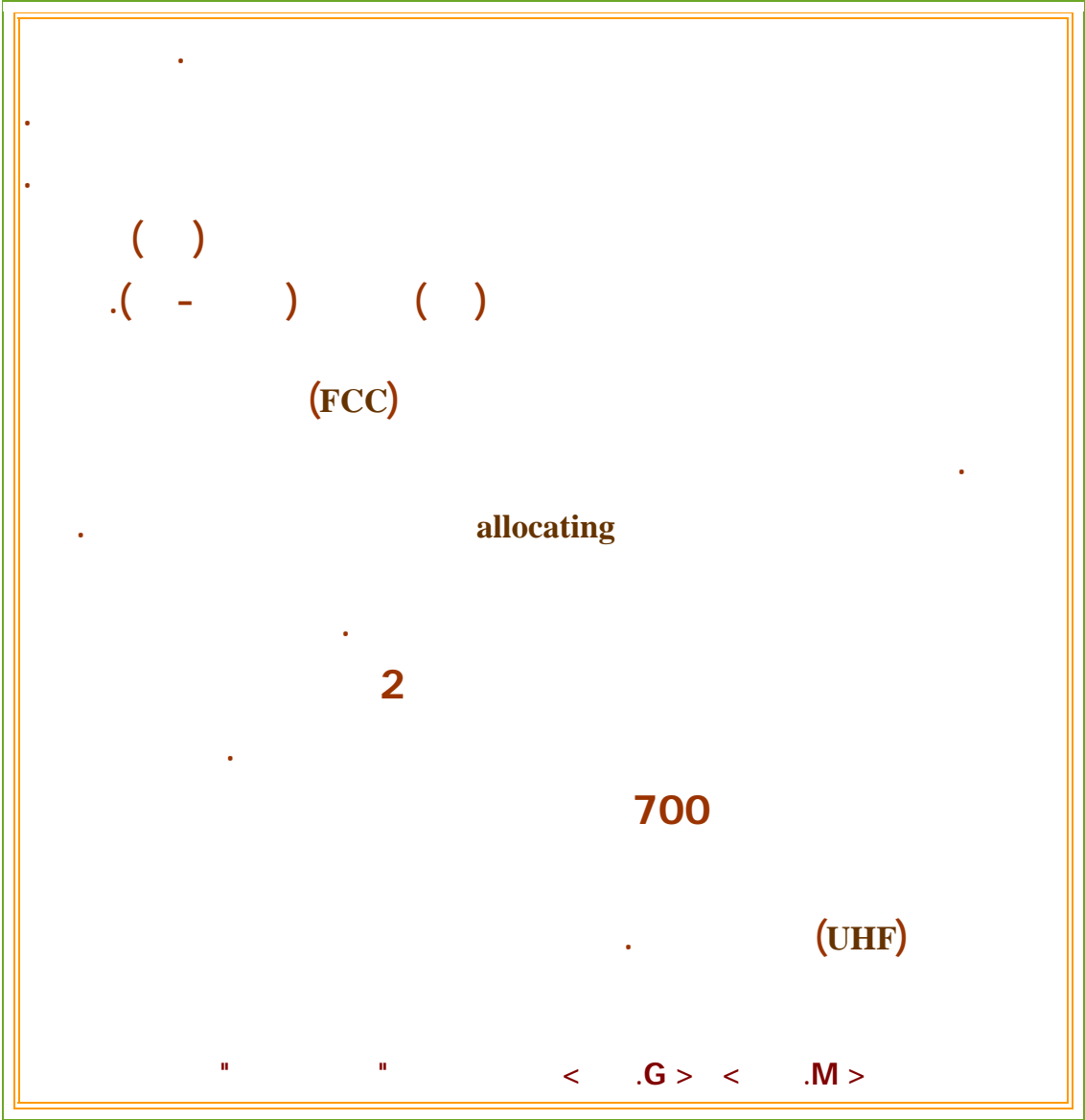
HDML

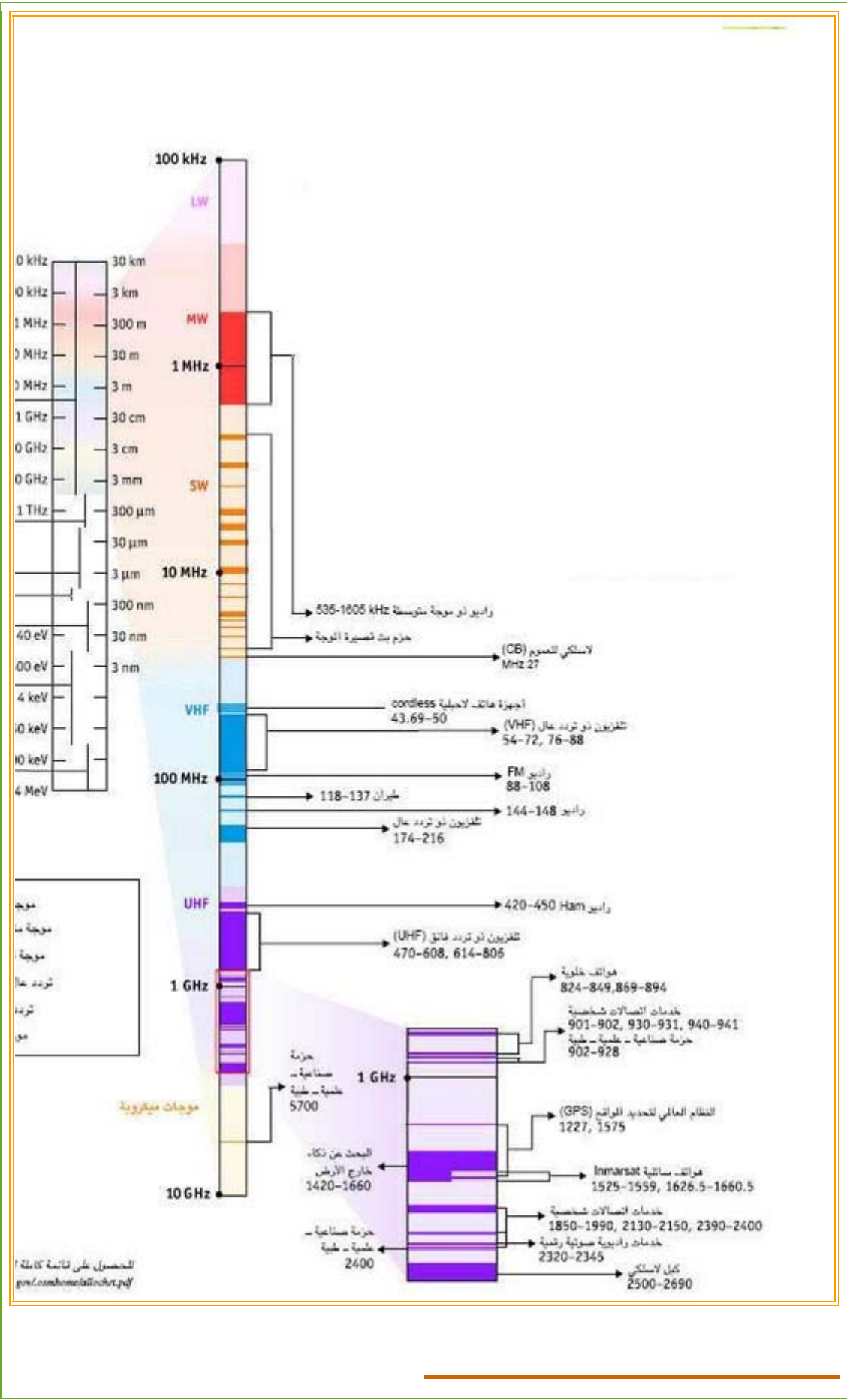
WAP

.HDML

WAP







الحصول على قائمة كاملة
gov.com/melati/chr.pdf

Karen J. Bannan
Internet World

PC World

The Promise and Perils of WAP(*)

(1)
the Web How WAP Gets You On(2)