



แนวโน้มเทคโนโลยียุคใหม่เพื่อขับเคลื่อนองค์กรสู่ รัฐบาลอิเล็กทรอนิกส์

ดร.ชนชาติ นุ่มนนท์

ผู้อำนวยการสถาบันไอเอ็มซี

กรกฎาคม 2558

What are the GLOBAL CHALLENGES?



Urban Density

Two-thirds of the world will live in cities by 2050.¹



Ageing Population

The world is ageing fast. By 2050, more than 2 billion people will be over 60.²



Healthcare

By 2025, there will be 8 billion people, 800 million of whom will be over 65 with high health needs.³



Mobility

People are moving more into congested centres, with urban travel to triple by 2050. Traffic congestion could bring cities to a standstill.⁴

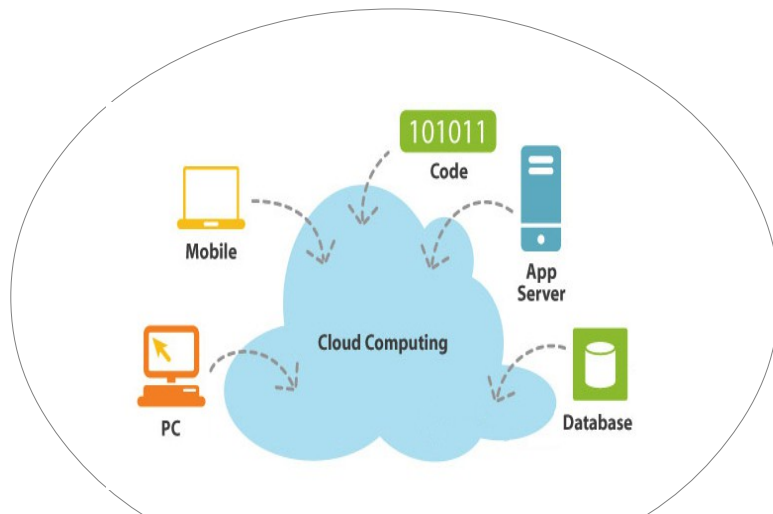


Energy Sustainability

Global demand for energy will rise by up to 37% by 2035.⁵

¹United Nations ²World Health Organization ³World Health Organization ⁴Arthur D. Little/UITP ⁵BP

แนวโน้มของเทคโนโลยีไอซีที



Cloud Computing



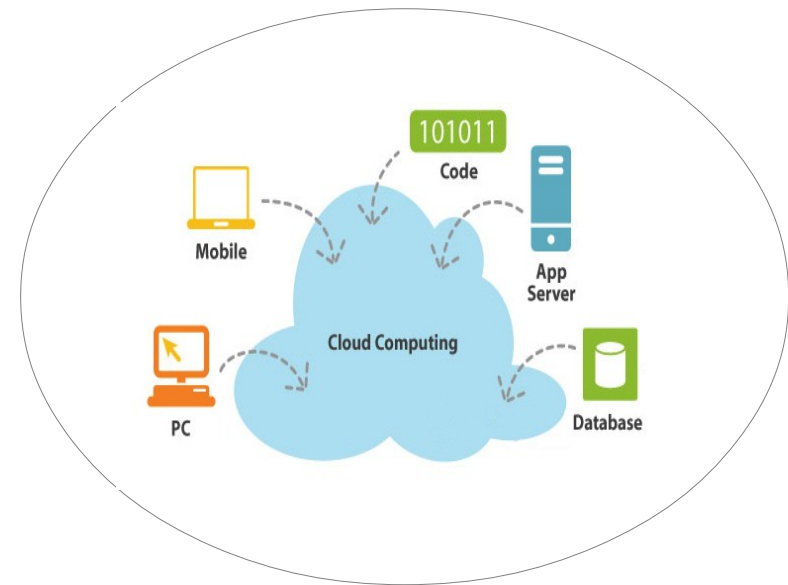
Internet of Things



Big Data

Cloud Computing

- เปลี่ยนอุตสาหกรรมไอทีให้เป็นบริการเหมือนอุตสาหกรรมไฟฟ้า ค่าใช้จ่ายตามการใช้งาน
- การประมวลผลอยู่บนก้อนเมฆ รวดเร็ว มีความเสถียร
- ข้อมูลตามผู้ใช้ไปในทุกที่ ทุกอุปกรณ์
- เราไม่จำเป็นต้องลงทุนในระบบไอทีทั้งหมด



IoT: Internet of Things

- อุปกรณ์ที่จะเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ตจะมีหลากหลาย มากกว่า Smartphone หรือ Tablet
- ในปี 2020 จะมีถึง 5 หมื่นล้านชิ้น
- เชื่อมต่อผ่าน WiFi, 4G, Bluetooth, RFID, NFC
- เปลี่ยนแปลงกระบวนการทำงาน การใช้ชีวิตประจำวัน



Big Data

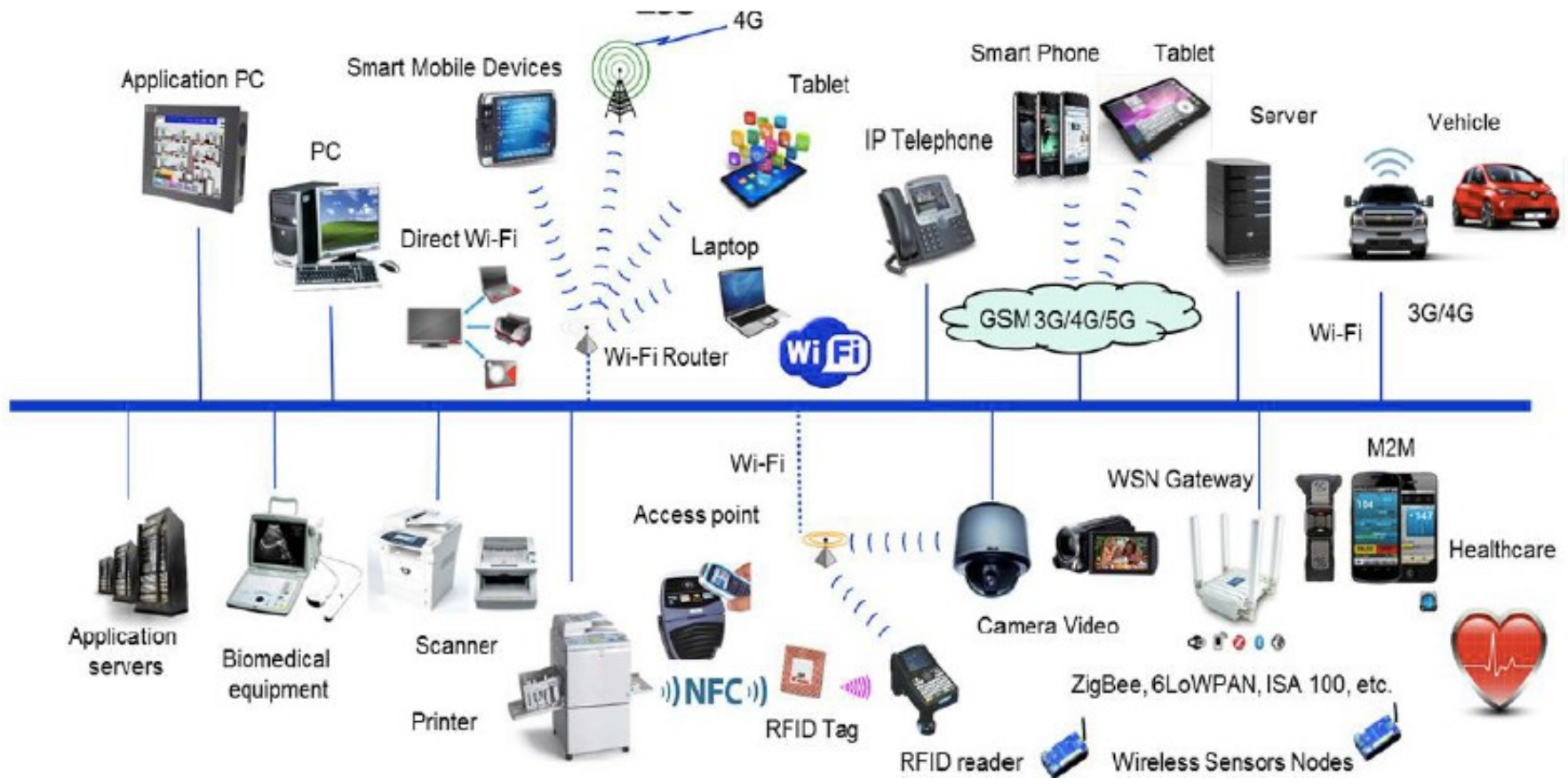
- จะมีข้อมูลอยู่ในโลกดิจิทัลเพิ่มขึ้นทุกวันอย่างมหาศาล
- ข้อมูลหลากหลายชนิด ข้อมูลภายในองค์กร ข้อมูลจากอินเทอร์เน็ต ข้อมูลจากการทำธุรกรรม ข้อมูลจาก **social network** ข้อมูลจาก **IoT**
- ธุรกิจแข่งขันกันนำข้อมูลมาวิเคราะห์และคาดการณ์ต่างๆ



The Internet of Things



The Internet of Things



A MUCH More Diversified Market Than Investors Realize



Wearable Technology: The Next Big Things



Google Glass



Nike Fuelband



Jawbone UP



Basis Band



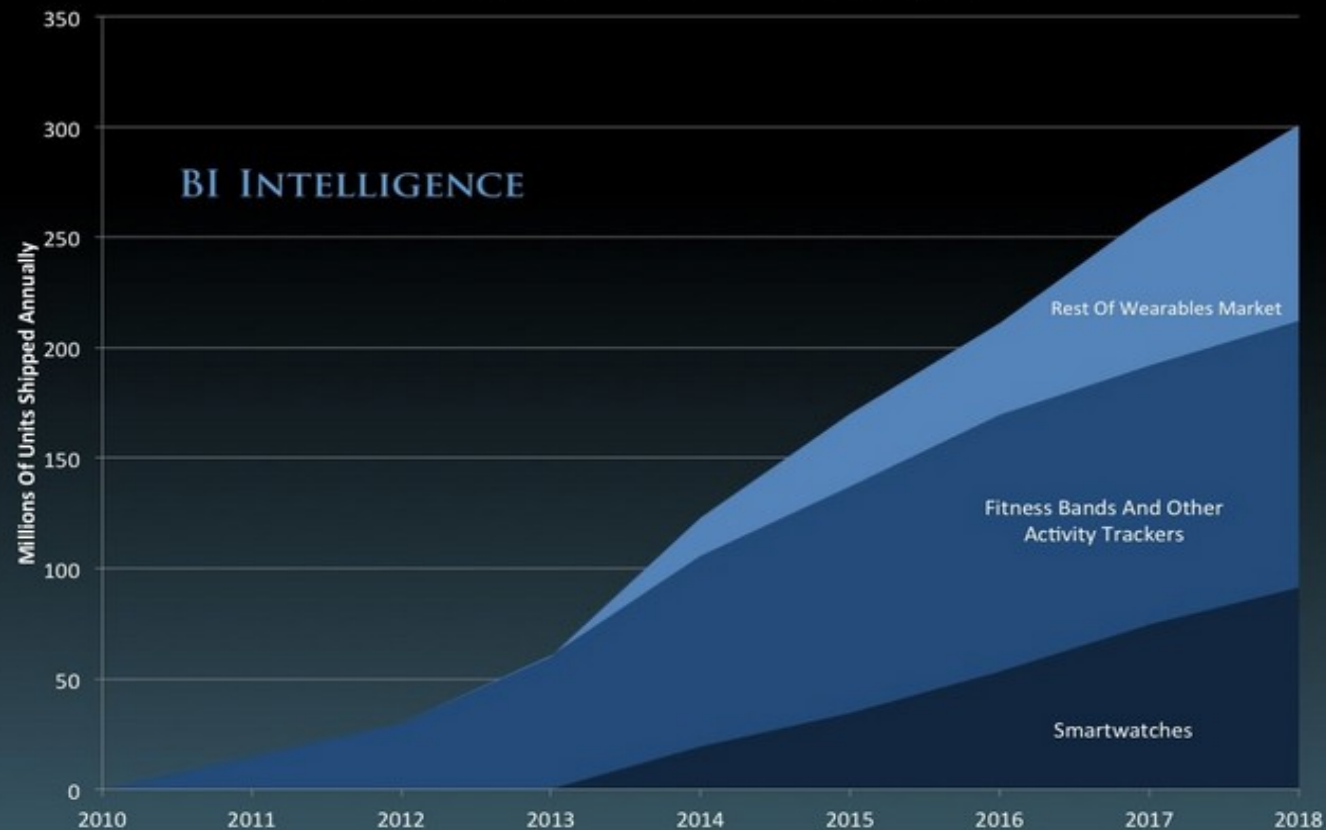
Misfit Shine



Sony Smartwatch

And Will Continue To Lead

Global Wearable Device Unit Shipments



Source: BI Intelligence Estimates

BUSINESS
INSIDER





UP

for Developers



DOCUMENTATION

- Getting Started
- Introduction
- Authentication
- Structure
- Endpoints
- Types
- Pub Sub
- Disconnection

Tools

UP Platform Tools

Jawbone Developer Tools

These tools are maintained and supported by Jawbone. If you have any issues/feedback on these tools, please email apisupport@jawbone.com.

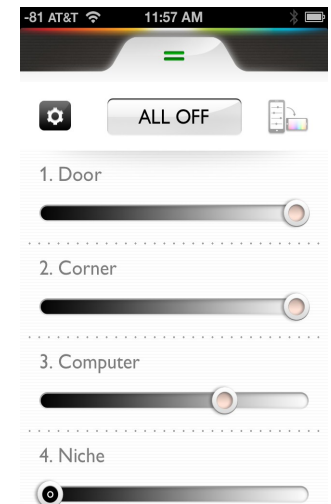
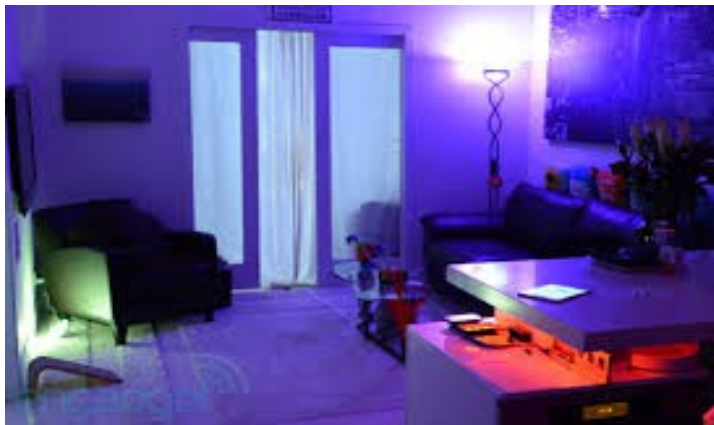
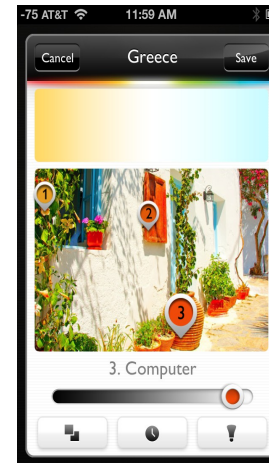
iOS SDK: Provides an Objective-C interface for integrating iOS apps with the UP API.

https://github.com/Jawbone/UPPlatform_iOS_SDK/

Wifi Air Condition



Philips Hue: Software Controlled Lighting



Philips Hue



Drone



BMW CONNECTED DRIVE SERVICES & APPS.



The image shows a hand holding a smartphone displaying the BMW ConnectedDrive app interface. The app has a dark theme with a 'Control' section at the top, followed by 'Tools' and 'Remote control' sections. A white circle highlights a globe icon in the 'Tools' section. In the background, a BMW SUV is parked in a snowy lot next to a modern building with a glass facade. The sky is overcast.

CONTROL YOUR CAR FROM YOUR PHONE.
 > Remote Services

Share with:

- Del.icio.us
- Facebook
- Mister Wong
- StumbleUpon
- Windows Live
- Digg
- Google+
- Reddit
- Twitter

What can your BMW do for you? Get you to your destination on time? Provide answers to all your questions? Or keep you entertained at all times? The Services & Apps from BMW ConnectedDrive offer you a wide range of useful features. With intelligence and



คนส่วนมากใช้ Cloud Computing

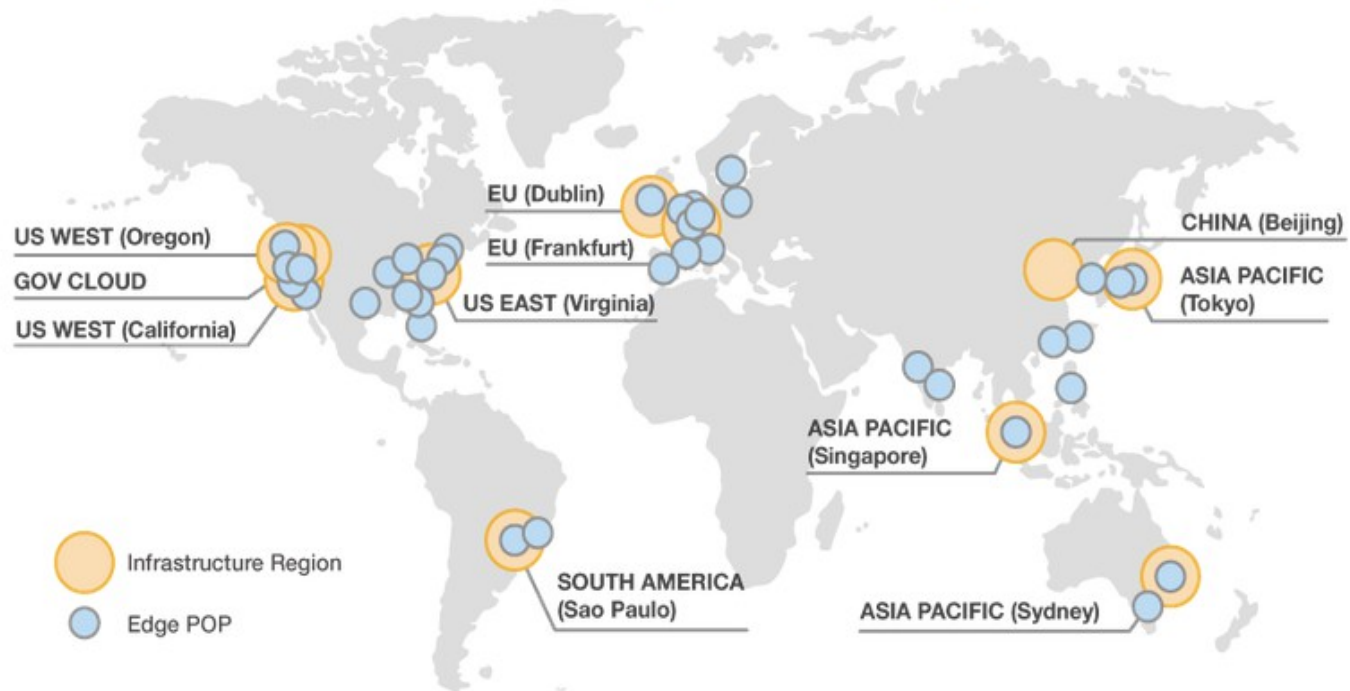


Cloud Computing เปลี่ยนอุตสาหกรรมไอที เหมือนอุตสาหกรรมไฟฟ้า



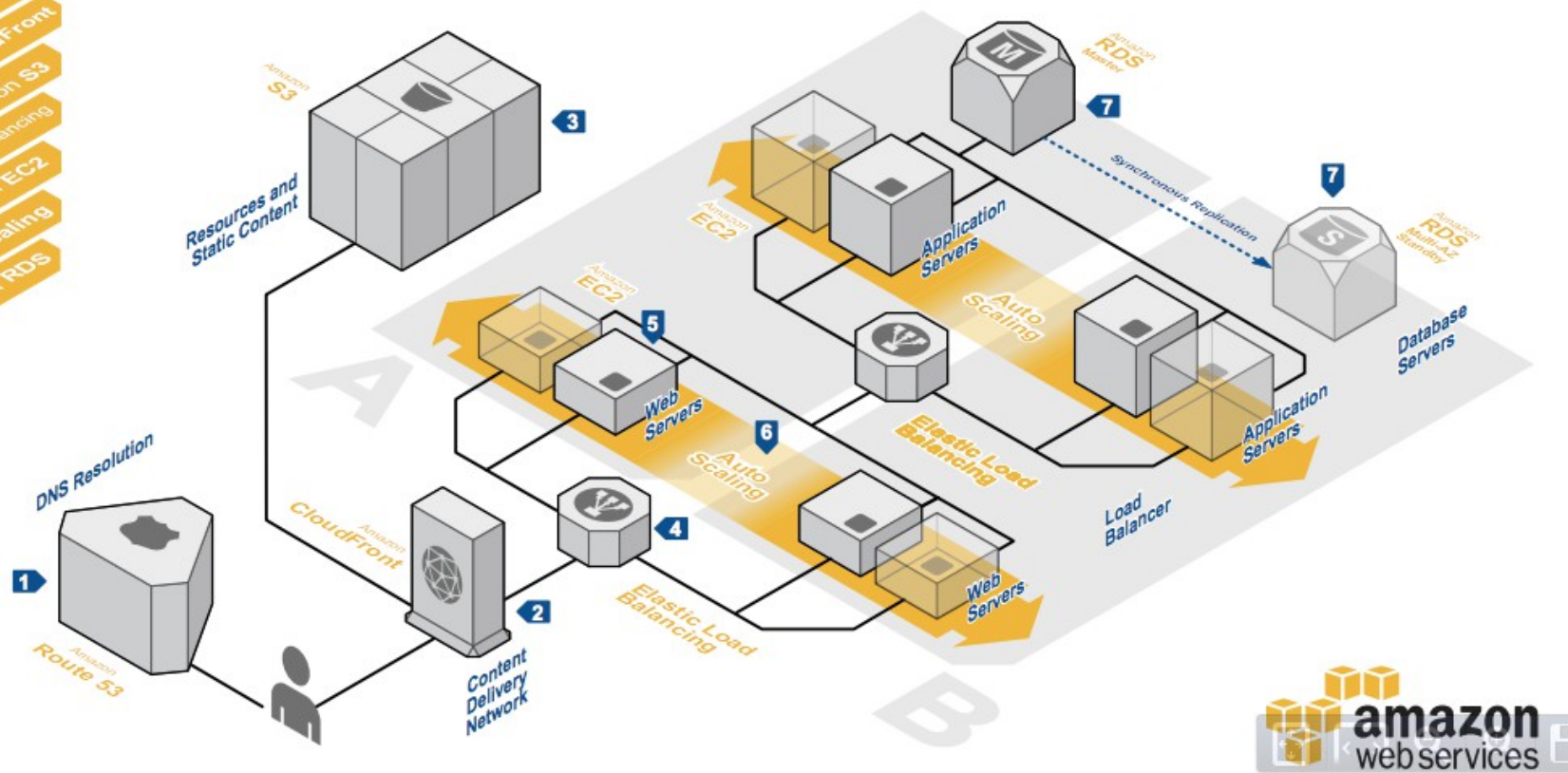


Global Network of Regions and Edge Locations



WEB APPLICATION HOSTING

Highly available and scalable web hosting can be complex and expensive. Dense peak periods and wild swings in traffic patterns result in low utilization of expensive hardware. Amazon Web Services provides the reliable, scalable, secure, and high-performance infrastructure required for web applications while enabling an elastic, scale-out and scale-down infrastructure to match IT costs in real time as customer traffic fluctuates.



The Sydney Morning Herald

itpro



Adobe

IT Pro

Cloud

Security

Business IT

Government IT

Expertise

Opinion

Smoke &

You are here: [Home](#) • [IT Pro](#) • [Cloud](#) • [Article](#)

Adobe kills packaged software, bets on cloud alone

May 7, 2013

Comments **110**



Read later

Join Creative Cloud

The world's best tools, always up to date

- All Adobe Creative Cloud desktop applications and more
- Access to Adobe Edge Tools & Services *(new)*
- Exclusive features and product updates as soon as they are available

Sync, store, and share

- Get up to 100 GB of cloud storage
- Access and share your work wherever you are

Publish apps and websites

- Design and host websites
- Create for the iPad without writing code

[Learn more about what's included >](#)



Plans for Individuals

Plans for Teams & Business

Plans for Education

OFFER ENDS SOON

Get started Free

- 30 day app trials
- 2 GB of cloud storage
- Limited access to services

Single App \$600⁰⁰/mo

- A full version of selected apps
- 20 GB of cloud storage
- Limited access to services

Complete \$1,500⁰⁰/mo

- Full versions of every app
- 20 GB of cloud storage
- Full access to services

Requires annual commitment

EXISTING CS CUSTOMERS

Special Offers \$900⁰⁰/mo

- Special pricing for existing customers
- CS3 and later get Complete for \$900.00
- CS6 customers get Complete for \$600.00



หน้าแรก ผลิตภัณฑ์ การสนับสนุน แม่แบบ STORE OFFICE ONLINE

เลือกแผน

บริหารธุรกิจของคุณอย่าง
ง่ายดายด้วย Office 365 ซึ่งมี
ทุกสิ่งที่คุณต้องการเพื่อการ
บริหารธุรกิจของคุณได้จากทุก
ที่ทุกเวลา

กำลังมองหาแผน Enterprise
อยู่ใช่ไหม
ดูแผนและราคาทั้งหมด

ดูตัวเลือกสำหรับการใช้
ภายในบ้าน

ราคานี้ไม่รวมภาษี

	รวมโปรแกรม Office บนเดสก์ท็อปเวอร์ชันสมบูรณ์ ด้วย!	รวมโปรแกรม Office บนเดสก์ท็อปเวอร์ชันสมบูรณ์ ด้วย!
Office 365 Business Essentials	Office 365 Business	Office 365 Business Premium
\$5.00 ผู้ใช้/เดือน ข้อผูกมัดรายปี	\$8.25 ผู้ใช้/เดือน ข้อผูกมัดรายปี	\$12.50 ผู้ใช้/เดือน ข้อผูกมัดรายปี
1 ปี \$5.00 ผู้ใช้/เดือน ▼	1 ปี \$8.25 ผู้ใช้/เดือน ▼	1 ปี \$12.50 ผู้ใช้/เดือน ▼
ซื้อเดี๋ยวนี้ เรียนรู้เพิ่มเติม	ซื้อเดี๋ยวนี้ เรียนรู้เพิ่มเติม	ซื้อเดี๋ยวนี้ เรียนรู้เพิ่มเติม

800 1301 448 (SG), 800 967 655 (HK), +65 6302 5700 (Intl) | [Contact](#)[Search](#)[Login](#)[Solutions](#)[Products](#)[Services](#)[Customers](#)[Events](#)[Resources](#)[About Us](#)

Siam Commercial Bank

[« Back to stories](#)[Share](#)[embed](#)

3:05

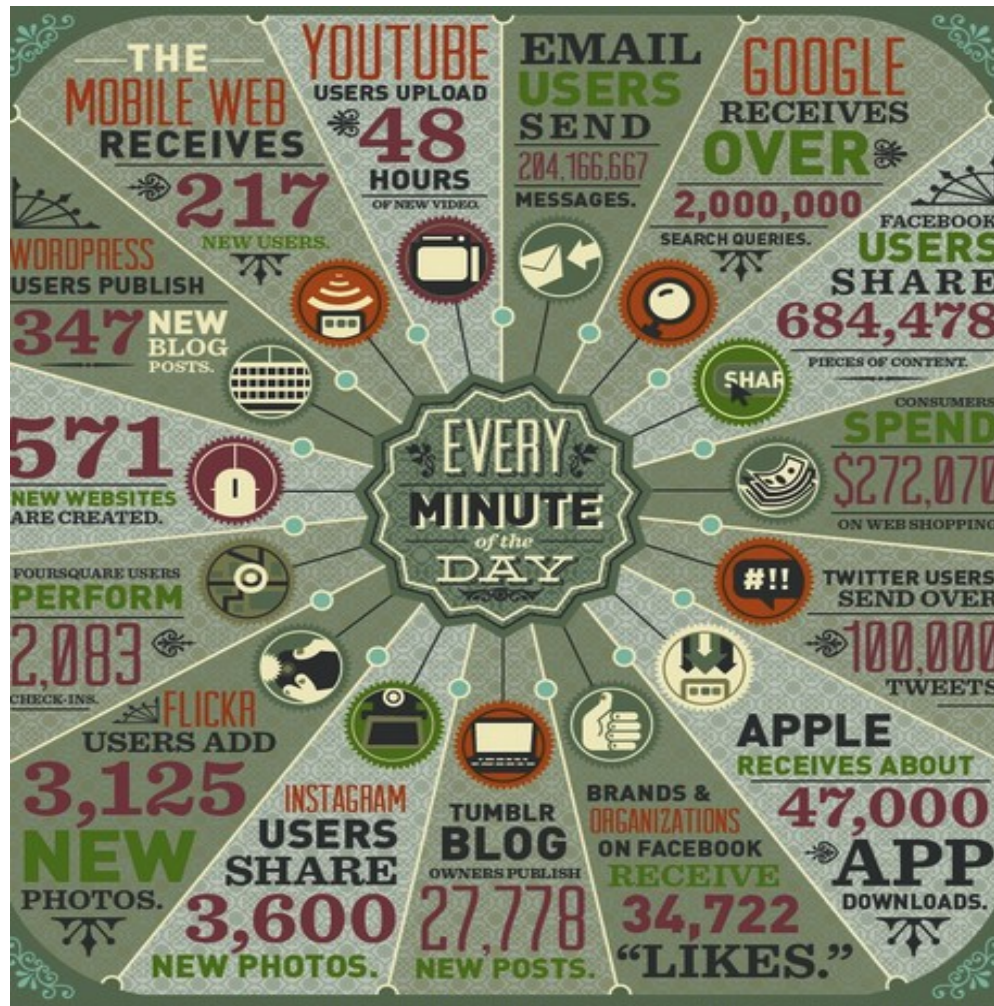
SCB
ไทยพาณิชย์



"Salesforce allows us to innovate continuously,
finding new ways to bring exceptional service to our
customers"

– Kannikar Chalitaporn
President

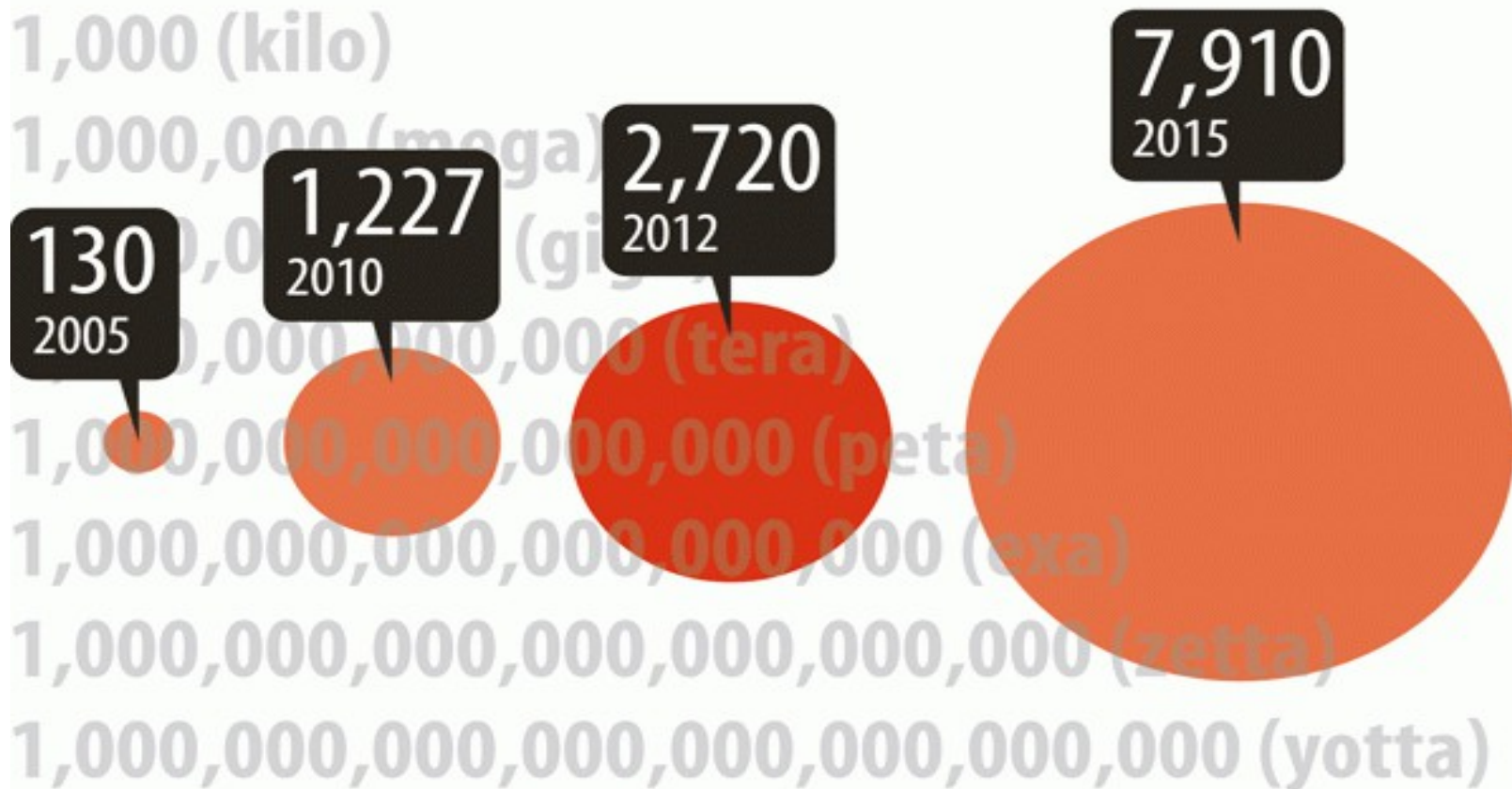
ข้อมูลที่เพิ่มขึ้นใหม่ในทุกนาที



จำนวนข้อมูลทั่วโลกที่เพิ่มขึ้น

Exponential

Quantity of global digital data, exabytes



Source: EMC/IDC Digital Universe Study, 2011

amazon

International Shipping Made Easy
Over 10 Million Products Shipping to Over 75 Countries around the Globe[> Learn more](#)AMAZON
PILOT SEASONpresented by
GEICO

Watch now for free

amazon
Try Prime

Thanach... 's Amazon.com

Today's Deals

Gift Cards

Sell

Help

Shop by
Department ▾

Search

All ▾

Go

Hello, Thanachart
Your Account ▾Try
Prime ▾

Cart ▾

Wish
List ▾

GO PLAY INSIDE

More than a toy—a complete tablet

fire HD \$149
Kids EditionIncluded with Prime Membership at No Additional Cost [See more](#)amazon
Prime instant videoUnlimited instant streaming
of movies & TV shows

Start your FREE month >



บัญชีผู้ใช้ของฉัน

จดหมายข่าวสาร

ติดต่อเรา



เกี่ยวกับ แคปซูล เครื่องชงกาแฟ อุปกรณ์ต่างๆ ข้อมูลและบริการ สถานะการจัดส่ง



หน้าหลัก > เครื่องชงกาแฟ > Genio > GENIO RED



เป็นคนแรกที่รีวิวสินค้านี้

GENIO RED

ขอแนะนำเครื่องใหม่ Genio 2 ซึ่งได้รับการพัฒนามาจากรุ่นแรก ด้วยตัวเครื่องโลหะ และความจุน้ำที่เพิ่มขึ้น พร้อมฟังก์ชันสำหรับการชงกาแฟแก้วใหญ่ไซส์ XLI

~~฿6,990~~ **฿5,490**

มีสินค้า

◇ 1

ใส่ตะกร้า

เพิ่มในสินค้าที่อยากได้



บอกเพื่อนเกี่ยวกับสินค้านี้

สินค้าแนะนำสำหรับคุณ:



BUBBLE CAPSULE HOLDER-RED

฿899

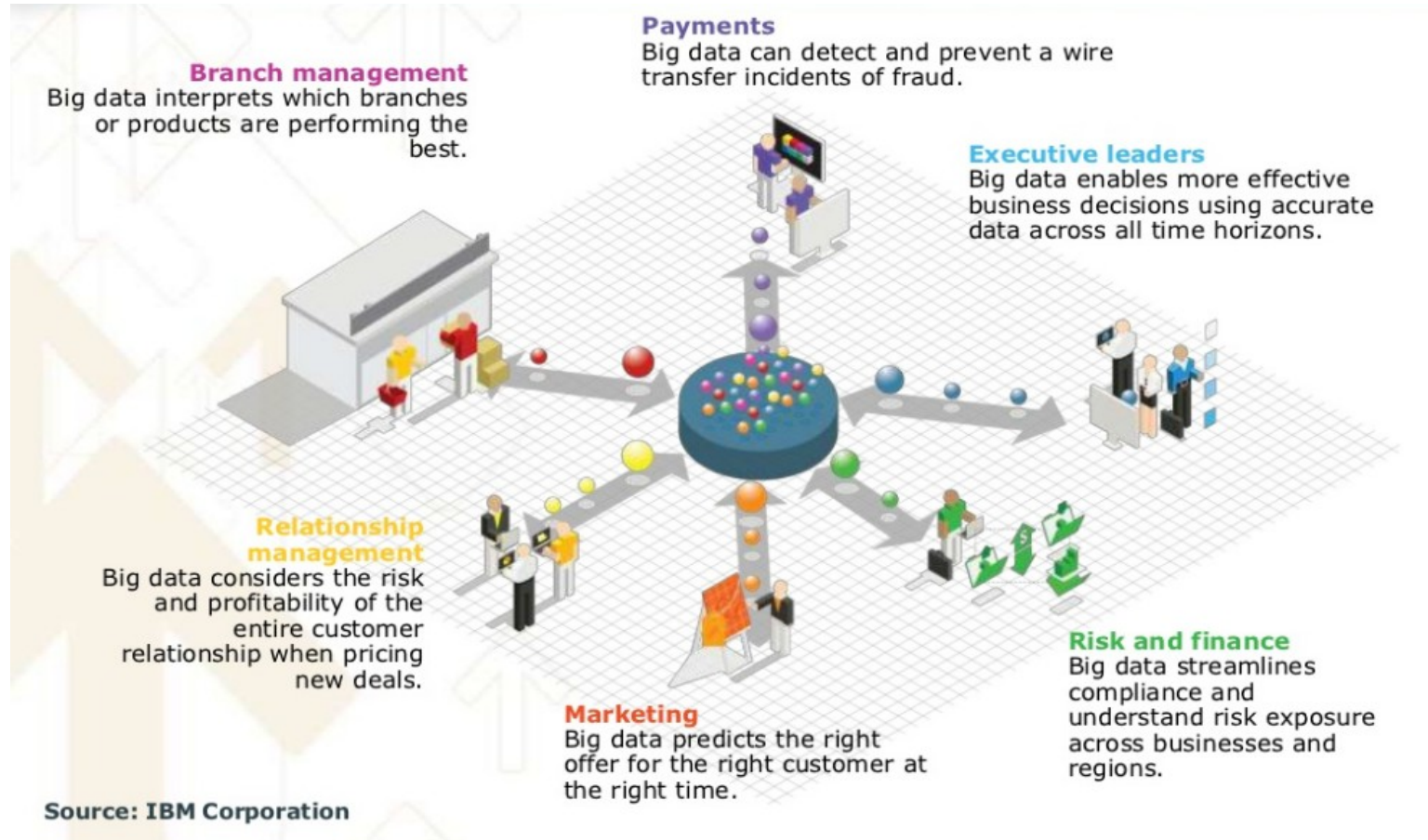
◇ 1

ใส่ตะกร้า

เพิ่มในสินค้าที่อยากได้

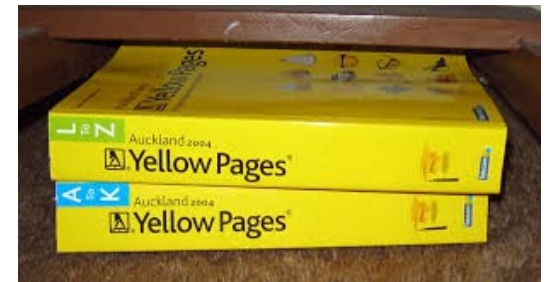


ประโยชน์ของ Big Data ในองค์กร



การเปลี่ยนแปลง ทางธุรกิจและสังคม

ตัวอย่างอุปกรณ์ที่กำลังถูกแทนที่



เด็กที่เกิดหลังจากปี 2011 จะไม่รู้จักสิ่งเหล่านี้

- Video tape
- Travel Agents
- Paper maps
- Long distance call
- Wired phones
- Yellow and White Pages:
- etc..

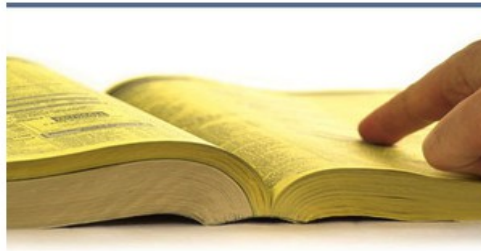


เทคโนโลยีปัจจุบันที่เด็กเกิดใหม่ไม่รู้จัก

Wired Home Internet



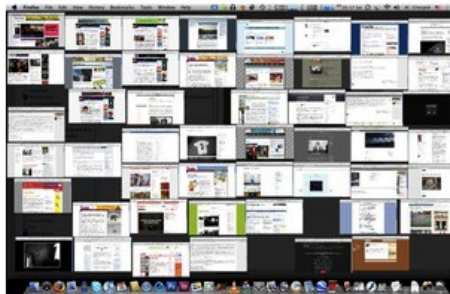
Phone Numbers



Slow-Booting Computers



Windowed Operating Systems



Hard Drives



The Mouse



เทคโนโลยีปัจจุบันที่เด็กเกิดใหม่ไม่รู้จัก

Desktops



Primetime Television



Fax Machines



Landline Phones



Optical Discs



10 ตัวอย่าง เมื่อโลกดิจิทัลได้เปลี่ยนชีวิตผม

- ไปรษณีย์
- หนังสือพิมพ์
- ธนาคาร
- ห้องสมุด
- ร้านถ่ายรูป
- โทรศัพท์ทางไกล / FAX
- Prime Time TV
- Travel Agent
- Call Center
- Encyclopedia





**Popular in Books**

- [Best Books of the Month](#)
- [Fall New Releases](#)
- [Fall into Cooking](#)
- [Best Books of 2014 So Far](#)
- [100 Books to Read in a Lifetime](#)
- [Children's Books](#)
- [Award Winners](#)

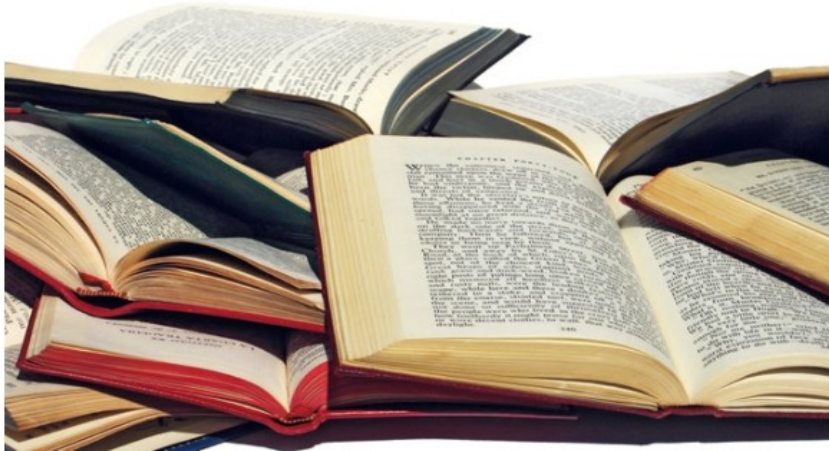
More in Books

- [Editors' Picks, Interviews, and More](#)
- [100 Children's Books to Read in a Lifetime](#)
- [100 Mysteries & Thrillers to Read in a Lifetime](#)
- [Deals in Books](#)
- [Book Club Picks](#)
- [The Amazon Books Blog](#)
- [Amazon Books on Facebook](#)
- [Amazon Books on Twitter](#)

Amazon Kindle

- [Kindle eBooks](#)
- [Kindle Unlimited](#)
- [Kindle Daily Deals](#)
- [Free Kindle Reading Apps](#)

Books**2014 National Book Award Finalists**[See more](#)**Best Books of October**
Amazon editors' picks for the best books of the month**Halloween Books**
For children of all ages**National Book Awards**
See the 2014 finalists and previous winners**Books with Buzz**
"Neil Patrick Harris: Choose Your Own Autobiography"**October Monthly Deal**
Up to 50% off select titles





HOME

MAGAZINES

BOOKS

AUDIO BOOKS

NEWSPAPERS

PROMOTIONS

New

DOWNLOADS

AIS CUSTOMERS

FAQ

WRITER

New



Ookbee Buffet
All - You - Can - Read
บุฟเฟ่ต์นิตยสารอ่านไม่อัน
เริ่มต้นแค่ 3 บาท/วัน

อ่านฟรีไม่อัน 15 วัน



เปิดโอกาสให้ทั้งนักเขียนอาชีพและนักเขียนอิสระ
รวบรวมผลงานของคุณให้พร้อมแล้วพบกับ



ฝากข้อความ





หน้าหลัก

บริการต่างๆ

สมัคร

แบบฟอร์ม

ติดต่อเรา

ไทย | [English](#)สมัครบริการออนไลน์
SCB Easy Net

บริการต่างๆ

ดาวน์โหลด ตารางเปิดเผยข้อมูลผลิตภัณฑ์

ชำระเงินและเติมเงิน



คือ บริการชำระเงินที่ท่านสามารถทำการได้ตลอด 24 ชั่วโมง ทุกวัน พร้อมสามารถตั้งรายการชำระล่วงหน้า หรือ ชำระเป็นประจำทุกเดือนได้สูงสุดถึง 6 เดือนติดต่อกัน โดยมีบัญชีผู้รับชำระหลากหลายประเภท กว่า 1,000 บริษัท เช่น

บัตรเครดิต

บัตรเครดิตไทยพาณิชย์, บัตรซีทีแบงก์, บัตรฮ่องกงและเซี่ยงไฮ้(HSBC), บัตรกรุงไทย, บัตรยูโอบี, บัตรเซ็นทรัล, บัตรเอไอจี, บัตรสแตนดาร์ดชาร์เตอร์ด, บัตรกรุงศรีจีเอ็ม, บัตรอเมริกันเอ็กเพรส, บัตรเทสโก้, บัตรไดเนอร์สคลับ, บัตรโซนี่โปร

ค่างวดเงินกู้/เช่าซื้อ

บ.ไทยพาณิชย์ลีสซิ่ง (มหาชน), บ.อีออน ธนสินทรัพย์ (ไทยแลนด์) จำกัด(บัตรอีออน), บ.จีเอ็ม แคปิตอล (ประเทศไทย) จำกัด(บัตรเฟิร์สช้อยส์), บริษัท ฮีชีนบาย จำกัด(มหาชน), บ.แคปิตอล โอเค จำกัด, ฯลฯ

ค่าสาธารณูปโภคต่างๆ

การไฟฟ้านครหลวง, บมจ. กสท โทรคมนาคม(CAT Telecom), กรมสรรพากร

ค่าบริการโทรศัพท์เคลื่อนที่

เอไอเอส, ดีแทค, ทรูมูฟ, ยี่ไทย และดิจิตอลโฟน รวมทั้งบริการเติมเงินโทรศัพท์มือถือแบบ pre-paid (mobile top up)

NEW ตั้งแต่นั้นนี้เป็นต้นไป สำหรับรายการเติมเงิน ลูกค้าจะต้องเพิ่มเบอร์มือถือระบบเติมเงินและผู้ให้บริการที่เมนูผู้รับชำระ โดยใช้ข้อมูล One-Time Password (OTP) เพื่อความปลอดภัยยิ่งขึ้นในการเติมเงินผ่าน SCB Easy Net และ SCB Mobile Banking

สามารถแก้ไขเบอร์โทรศัพท์มือถือที่รับ OTP ได้ โดยแสดงสมุดบัญชีเงินฝากและบัตรประชาชนที่สาขาธนาคารไทยพาณิชย์สาขาใดก็ได้

Login to SCB Easy Net

Login Name

Password

หากท่านมีปัญหาในการใช้ Password
เดิมในการ log in กรุณาตั้ง Password
ใหม่

[ลืมหรือตั้ง Password ใหม่ คลิกที่นี่](#)

Login



HouseCall



ดาวน์โหลด ฟรี
โปรแกรมสแกนไวรัส



Click here to
View Demo

96 %

self-service ratio of financial transactions in Sweden.

88 %

of Swedish bank customers did not visit a bank branch last 12 months.

1.0

2.0



The Future of Banking

Apple Store inspires 'bank of the future'

By Peter Shadbolt for CNN

Updated 1535 GMT (2335 HKT) November 27, 2014



Download

**CNN
Global NewsView**

Join now
cnnglobalnewsview.com



Advertisement

Tomorrow Transformed



Darknet: the web of the future?

What will the internet of the future look like? And what purposes will it be used for?







Bangkok-TH

แอปพลิเคชันสำหรับเรียกรถแท็กซี่ที่ให้คุณ
ปลอดภัยและรวดเร็วที่สุด มั่นใจตลอดทั้ง
การเดินทาง





WANT TO DRIVE WITH UBER?

BECOME A DRIVER



≡ MENU

U B E R

LOG IN

SIGN UP

TREATING YOURSELF

STEP IT UP WHEN YOU STEP OUT FOR A BIG NIGHT

SIGN UP FOR UBER

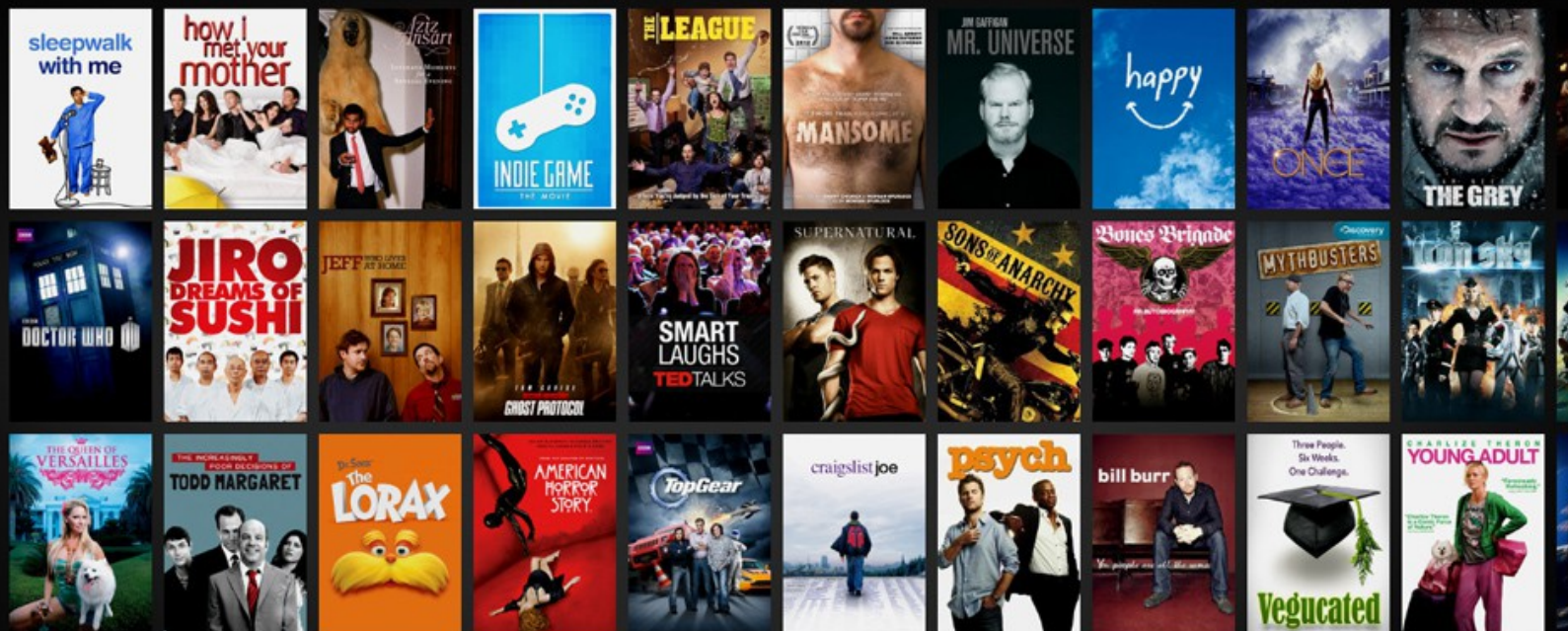




NETFLIX



New Releases



OSCAR BEST PICTURE SNUB



ซื้อแพ็คเกจ



รหัสโปรโมชั่น

OSCAR BEST
PICTURE SNUB

CLINT
EASTWOOD

TOP MOVIE
COUPLES

ดูและหนังคู่รักกัน





จองอย่างฉลาด เลือกโกต้า

ลูกคำใหม่ของโกต้า? **สมัครด่วน!**

Agoda Search by Google™

ค้นหา

ภาษาไทย

บัญชีของฉัน (เข้าสู่ระบบ)

หน้าหลัก

โปรโมชั่นโรงแรมจากโกต้า

ท่านต้องการเดินทางไปไหน?

เชียงใหม่

เช็คอิน:

จ. 28

ม.ค., 2013

จำนวนคืน: เช็คเอาท์:

2

พ. 30 ม.ค. 2013

อโกต้ารับประกันราคา ?

เช็คราคา!

โรงแรมที่ถูกค่าท่านอื่นกำลังจองในขณะนี้

**เดอะดีดี เชียงใหม่**

123 ถ.เจริญประเทศ ต.ช้างคลาน

★★★★★

ห้องคลับ ถูกจองเมื่อ 2 นาที, 57 วินาที ที่ผ่านมา

**โรงแรมฟูชิ คิรินทร์ เชียงใหม่**
 MyDays MyWay, Santi Phacharakitti และคนอื่นๆ อีก 17,230 คน
ถูกใจสิ่งนี้

agoda.co.th แอปสำหรับโทรศัพท์มือถือ

จองโรงแรมได้ง่ายๆ เพียงปลายนิ้วสัมผัส

ดาวน์โหลดผ่าน App Store ฟรี!

สมัครสมาชิกเลย! ข้อเสนอพิเศษสำหรับสมาชิกโกต้า!

 กรุณาใส่อีเมลของท่าน เราจะส่งอีเมลแจ้งโปรโมชั่น ข้อเสนอพิเศษ
และส่วนลดต่างๆ มากมาย!

สมัครสมาชิกเลย!

สถานที่ท่องเที่ยวยอดนิยม

สถานที่ท่องเที่ยวยอดนิยมในเอเชีย

**กรุงเทพ** **ไทย**

1,125 โรงแรม

**สิงคโปร์** **สิงคโปร์**

304 โรงแรม

I FLY  THAI

New possibilities are blooming
with non-stop service to **Brussels**

Best Economy Class Airline Seat
Best Economy Class Onboard Catering



❖ International

❖ Domestic

❖ Timetable

❖ Flight Info

❖ Check Booking

❖ ICheck-In

Book Your Flight

☒ Round trip ☐ One way | Multi-city : visit two or more cities

From :

Select Flight Origin ▾

3 ▾

Apr 2012 ▾



Adults

1 ▾

To :

Select Flight Destination ▾

3 ▾

Apr 2012 ▾



Return Date

Children (2-11)

0 ▾

[Book Now](#)

Offers

Special Fare Promotions

THAI Voluntary
Carbon Offset Programme
with IATA

Hotels



Check in



Check out

1 room, 1 guest 

Search

More options 

Compare hundreds of travel sites at once.
You could **save 25% or more** on the same hotel.

Price Alert

Be the first to find out
when fares change



KAYAK app

The best travel app
in the world.



TOP 10 DESTINATIONS

TRAVEL HACKER

SUMMER 2015

สินค้าทั้งหมด



โปรโมชั่น

สินค้า OWN BRAND

สินค้าแม่และเด็ก

สุขภาพ-ความงาม

วิธีสั่งซื้อ

ติดต่อเรา



สิทธิพิเศษเฉพาะสมาชิกสไปด รีวอร์ด การ์ด

ชื้อพ้าน www.tops.co.th/topsshoponline

ท๊อปส์ ชื้อป ออนไลน์
มอบความมสุขรับปีใหม่



1-31 ม.ค. 2558



รับฟรี!



บัตรของขวัญท๊อปส์ มูลค่า 100 บาท
เมื่อซื้อครบ 2,500 บาทขึ้นไป / ใบเสร็จ

พิเศษ



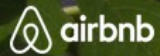
รับฟรี!



บัตรของขวัญท๊อปส์ มูลค่า 500 บาท
เมื่อสะสมยอดซื้อครบ 10,000 บาทขึ้นไป

เงื่อนไขรายการ: • ยกเว้นสินค้าชื่อเหมา (การซื้อสินค้าที่มีบาร์โค้ดเดียวกันตั้งแต่ 7 ชิ้นขึ้นไป / ใบเสร็จ), กระเป๋าของขวัญทุกชนิด, เครื่องดื่มผสมแอลกอฮอล์, บุหรี่, สินค้ายี่ห้อแบรนด์, นมผงเด็กสูตรทารกและสูตรต่อเนื่อง, น้ำตาลประกอบอาหาร และน้ำมันประกอบอาหาร • ลูกค้าจะได้รับบัตรของขวัญพร้อมกับสินค้า เมื่อซื้อสินค้าครบตามเงื่อนไขที่กำหนด • บัตรของขวัญไม่สามารถโอนสิทธิ์ แลกเปลี่ยนหรือถอนเป็นเงินสดได้ • พนักงานบริษัท เซ็นทรัล ฟู้ด รีเทล จำกัด ไม่มีสิทธิ์ร่วมรายการโปรโมชั่น • บริษัท เซ็นทรัล ฟู้ด รีเทล จำกัด ขอสงวนสิทธิ์ในการเปลี่ยนแปลงเงื่อนไข โดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า



[Sign Up](#)[Log In](#)[Help](#) ▼[List Your Space](#)

WELCOME HOME

Rent unique places to stay from local hosts in 190+ countries.

[How It Works](#)



[Business customers](#)
[car2go Apps](#)
[Social Media](#)
[car2go Service](#)
english
Austin

☒ Home area
☒ car2go **376**
☐ Parkspots **105**
☒ Reservations **0**

[Where am I?](#)

[zoom out](#)
[zoom in](#)

[Maximize map](#)

[Hello Austin](#)
[What is car2go?](#)
[What does it cost?](#)
[How does it work?](#)
[Login](#)
[Become a member](#)

[Terms of Use](#)
[Report a map error](#)

ผลกระทบต่อ ภาครัฐบาล

The Top 10 Strategic Technology Trends for Government in 2015

- Digital Workplace
- Multichannel Citizen Engagement
- Open Any Data
- Citizen e-ID
- Edge Analytics
- Scalable Interoperability
- Digital Government Platforms
- Internet of Things
- Web-Scale IT
- Hybrid Cloud (and IT)

แนวโน้มของการใช้เทคโนโลยีของภาครัฐ

- Smart community development
- Open data and data analytics
- Citizen engagement tools
- Cloud technology and open APIs

Smart Nation
S I N G A P O R E
Many Smart Ideas • One Smart Nation



Why START UP in Singapore?

World's most tightly packed entrepreneurial ecosystem⁶

11,000 government data sets open for innovation

US\$22 billion government investment in R&D⁷

World-ranked Universities

7,000 MNCs

Use Singapore as a **Living Lab** for new technologies

Enjoy the **world's easiest place to do business⁹** – register a company online in 15 minutes

Leverage the **world's fastest broadband¹⁰** – nationwide ultra-high speed 1Gbps access

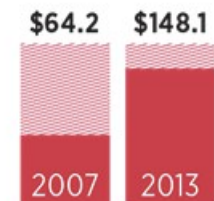
Access a skilled ICT workforce, **more than 146,000 strong**

Reach **600 million people** in the rest of S.E. Asia

US\$24 billion venture capital pool⁸



Contribution by ICT sector to Singapore's total GDP

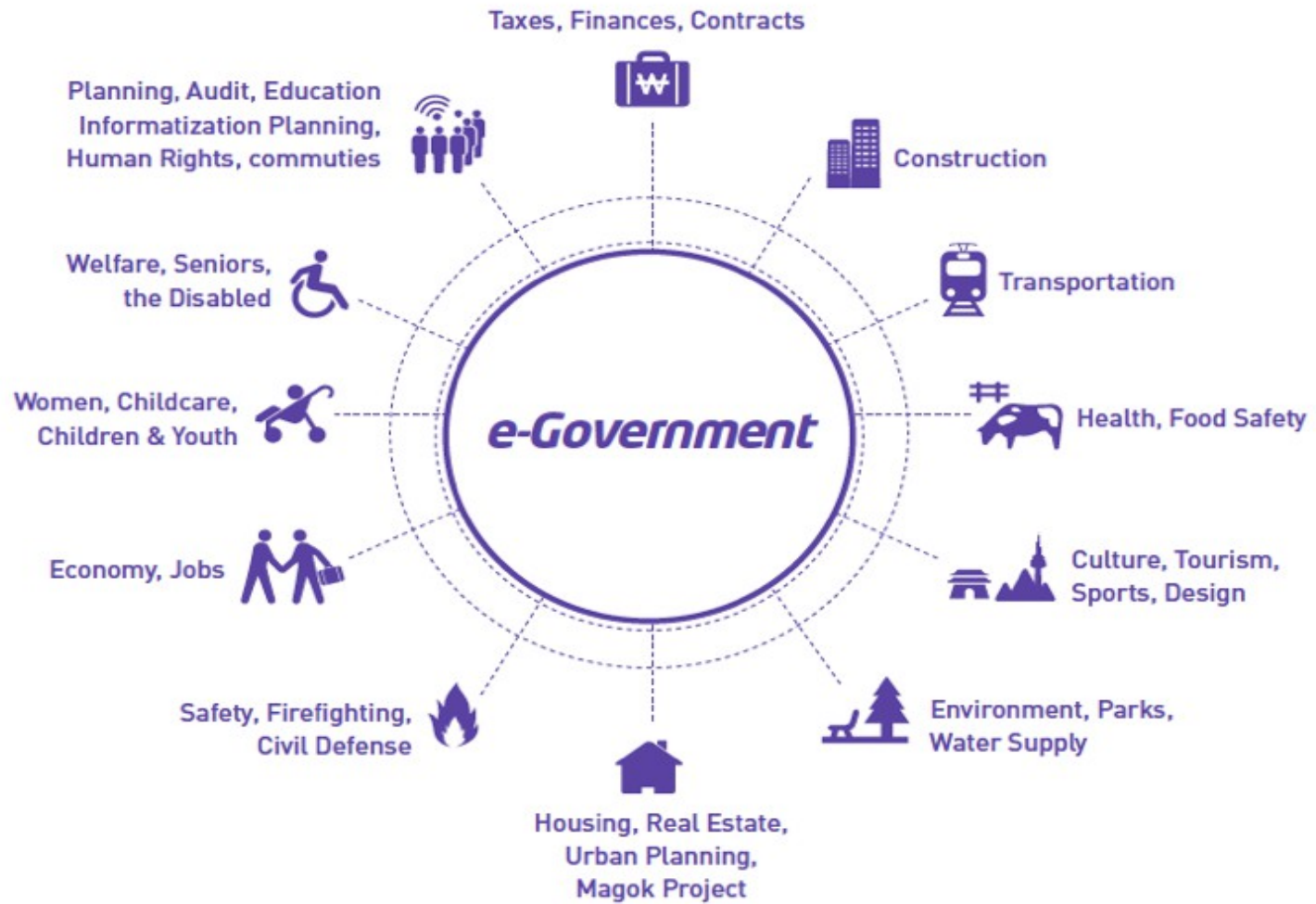


Total ICT industry revenue growth (in SGD billions)



ICT industry revenue growth percentage

⁶The Economist ⁷2006-2015 ⁸Asian Venture Capital Journal Research 2013 ⁹World Bank ¹⁰Ookla



Open Data

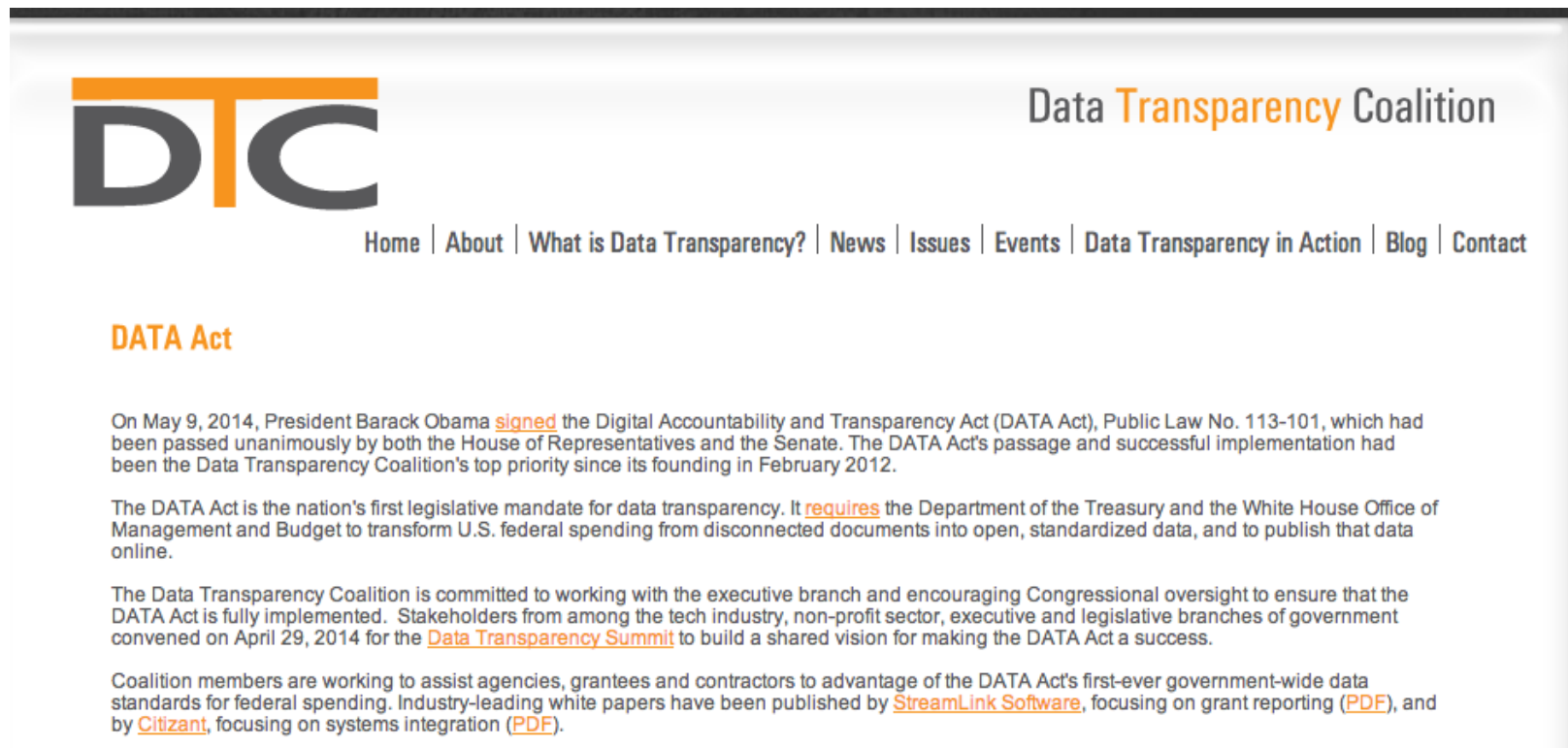
Accessible public data that people, businesses, organizations can make use for analysis of patterns, trends and making decisions

Obama ประกาศนโยบาย Open Data

พฤษภาคม 2556



สหรัฐอเมริกาประกาศ Data Act พฤษภาคม 2557



The screenshot shows the homepage of the Data Transparency Coalition (DTC). The header features the DTC logo on the left and the text "Data Transparency Coalition" on the right. Below the header is a navigation menu with links: Home | About | What is Data Transparency? | News | Issues | Events | Data Transparency in Action | Blog | Contact. The main content area is titled "DATA Act" in orange. It contains three paragraphs of text. The first paragraph states that on May 9, 2014, President Barack Obama signed the Digital Accountability and Transparency Act (DATA Act), Public Law No. 113-101, which had been passed unanimously by both the House of Representatives and the Senate. The second paragraph explains that the DATA Act is the nation's first legislative mandate for data transparency, requiring the Department of the Treasury and the White House Office of Management and Budget to transform U.S. federal spending from disconnected documents into open, standardized data, and to publish that data online. The third paragraph mentions that the Data Transparency Coalition is committed to working with the executive branch and encouraging Congressional oversight to ensure that the DATA Act is fully implemented, and that stakeholders from among the tech industry, non-profit sector, executive and legislative branches of government convened on April 29, 2014 for the Data Transparency Summit to build a shared vision for making the DATA Act a success. The final paragraph states that coalition members are working to assist agencies, grantees and contractors to advantage of the DATA Act's first-ever government-wide data standards for federal spending, and that industry-leading white papers have been published by StreamLink Software, focusing on grant reporting (PDF), and by Citizant, focusing on systems integration (PDF).

DTC Data Transparency Coalition

Home | About | What is Data Transparency? | News | Issues | Events | Data Transparency in Action | Blog | Contact

DATA Act

On May 9, 2014, President Barack Obama [signed](#) the Digital Accountability and Transparency Act (DATA Act), Public Law No. 113-101, which had been passed unanimously by both the House of Representatives and the Senate. The DATA Act's passage and successful implementation had been the Data Transparency Coalition's top priority since its founding in February 2012.

The DATA Act is the nation's first legislative mandate for data transparency. It [requires](#) the Department of the Treasury and the White House Office of Management and Budget to transform U.S. federal spending from disconnected documents into open, standardized data, and to publish that data online.

The Data Transparency Coalition is committed to working with the executive branch and encouraging Congressional oversight to ensure that the DATA Act is fully implemented. Stakeholders from among the tech industry, non-profit sector, executive and legislative branches of government convened on April 29, 2014 for the [Data Transparency Summit](#) to build a shared vision for making the DATA Act a success.

Coalition members are working to assist agencies, grantees and contractors to advantage of the DATA Act's first-ever government-wide data standards for federal spending. Industry-leading white papers have been published by [StreamLink Software](#), focusing on grant reporting ([PDF](#)), and by [Citizant](#), focusing on systems integration ([PDF](#)).



UK DEPARTMENTAL SPEND REPORTING AS OF AUGUST 09, 2014

Every body of the UK central government is required to report its transactional expenditure once a month. This table lists all central government departments and shows how up-to-date their spending reports are on data.gov.uk.

⚠️ This report service has been launched as a public **beta**.

The initial intention for these reports is to allow government publishers to audit their entries on data.gov.uk and ensure all their spend transaction data is included in this report.

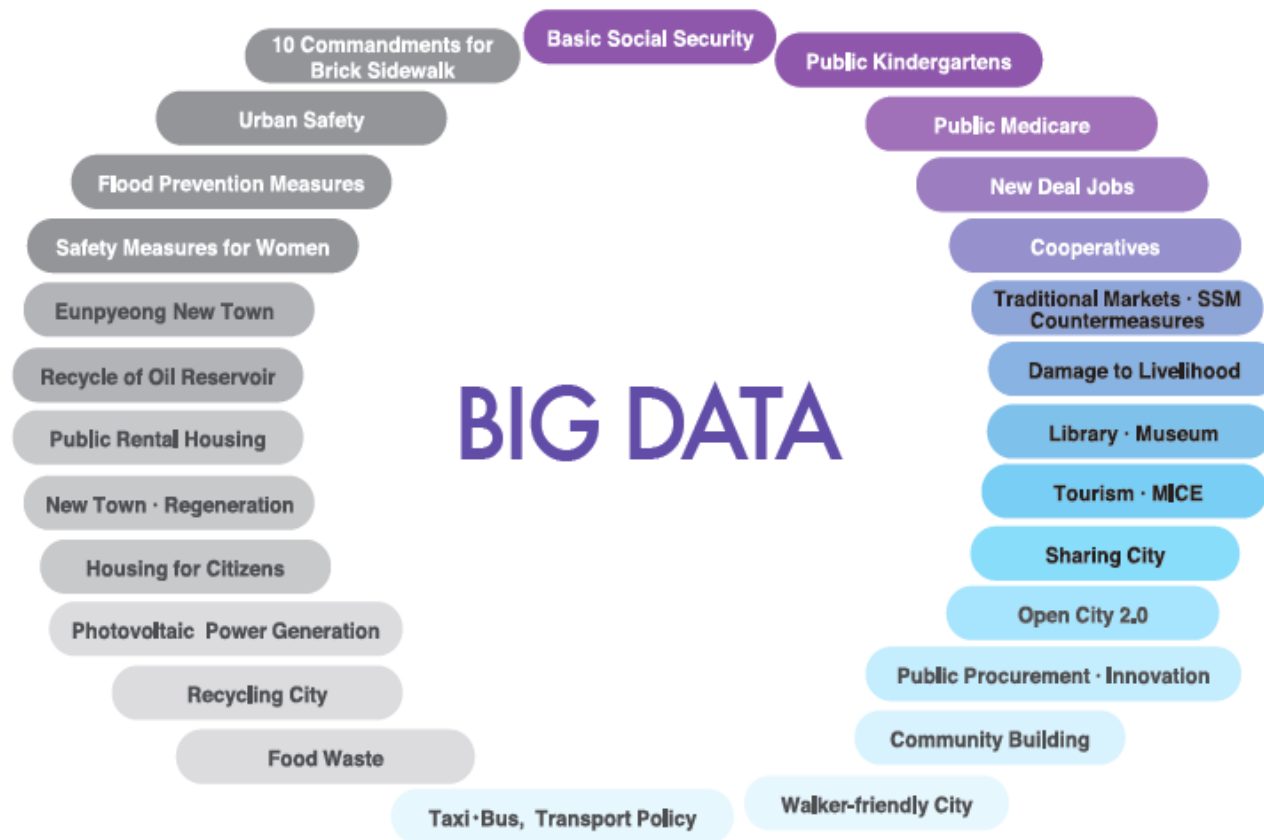
Overall statistics

41	Departments
7 (17%)	Up-to-date
29 (70%)	Has past data
5 (12%)	No data

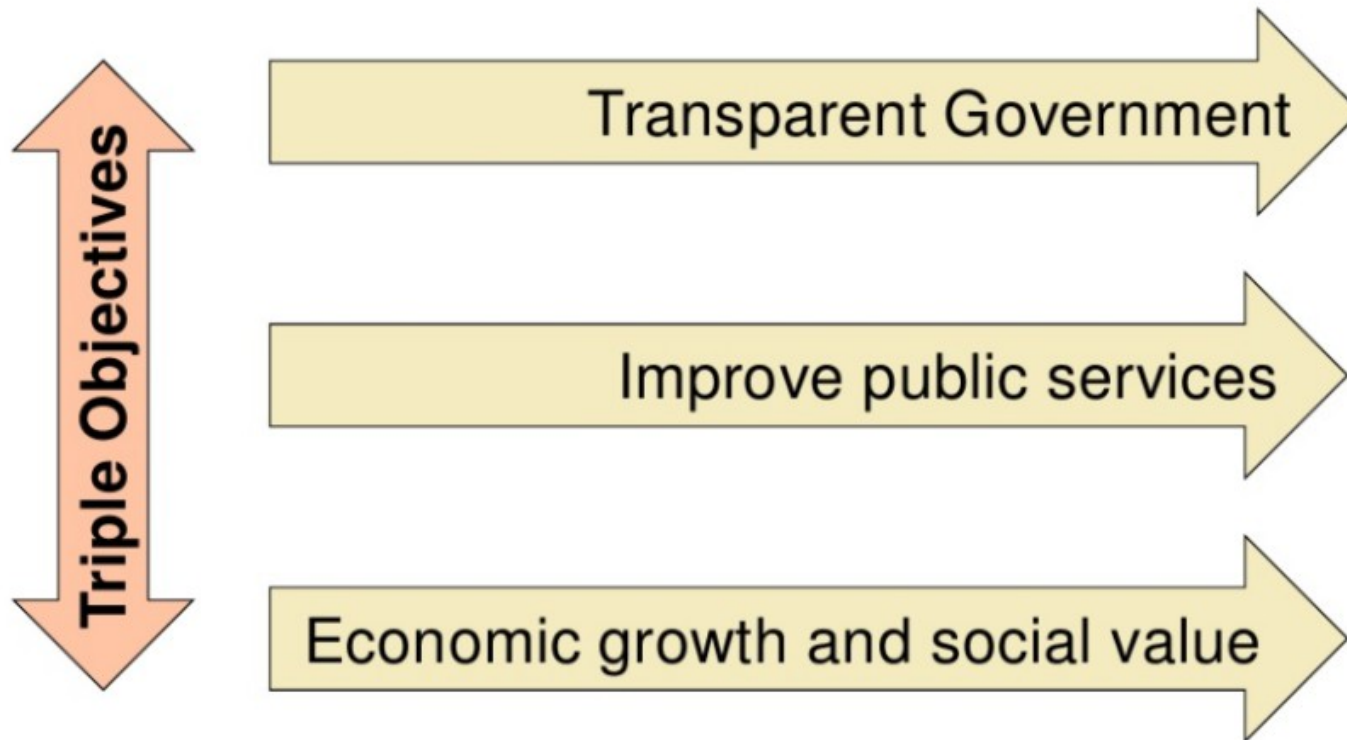
Ministerial department

Publisher	⇅ Status	⇅ Files	Transactions	⇅ Latest	Total (£) ⇅
Attorney General's Office (publisher page)	Has past data	published by <i>Treasury Solicitor's Department</i>			
Cabinet Office (publisher page)	Has past data	85	7495	30/04/2014	1706389864

Seoul promotes Data Centric



ประโยชน์ของการ Open Data



Live train map for the London Underground, by Matthew Somerville

Data collected: Tue, 15 Mar 2011 15:24:03 +0000



Departures District

Embankment at 15:25

Westbound - Platform 1

Wimbledon Between Temple and Embankment	1 min
Richmond At Cannon Street Platform 1	6 min
District Line Left Tower Hill	8 min
Wimbledon Between Aldgate East and Tower Hill	10 min
Richmond At Stepney Green Platform 1	19 min

Download Flowd - location based app for trance music lovers!

ASBChrometer

ASBChrometer is a mobile application that measures levels of anti-social behaviour at your current location within England and Wales and gives you access to key local ASB statistics.

ASBChrometer is available for iPhone and Android phones. Get it FREE from the iTunes App Store or Android Market now!

This app was created by [Jeff Gillett](#) and made possible by the [data.gov.uk](#) initiative, which is opening up UK government data for public reuse.

Available on the App Store




ASBChrometer

Camden

26.9%

Between War of the Roses and Camden

Population: 224,000
Police Force: Metropolitan Police
ASBChrometer: 1.000
Camden: 26.9%

New Stats

Map

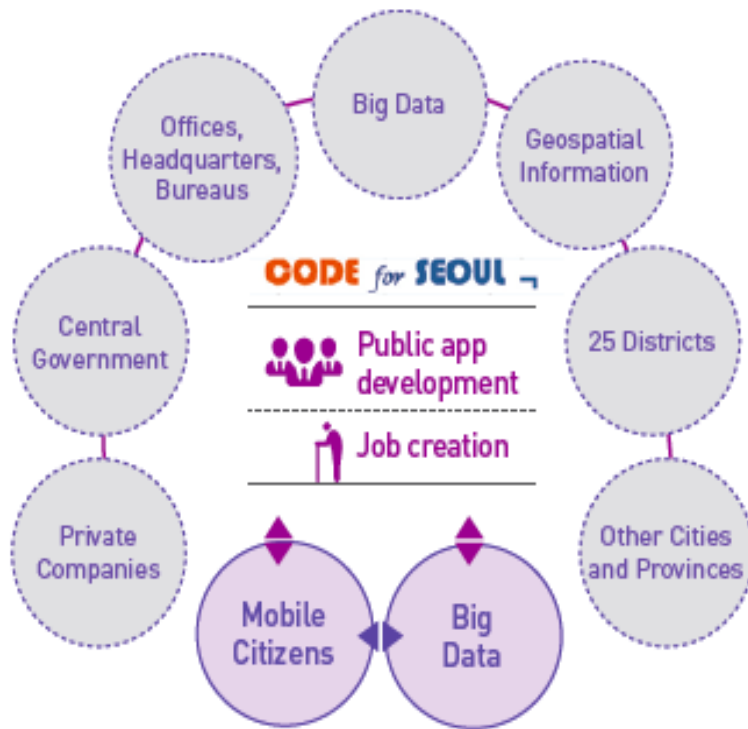
Details

Leaderboard

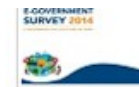
1. Newham	41.0%
2. Tower Hamlets	38.0%
3. Barking & Dagenham	30.1%
4. Hackney	27.0%
5. Waltham Forest	26.0%
6. Barnet	25.7%

Transport, public facilities and crime data among most downloaded Smartphone Apps

Mobile-oriented services ของเกาหลีใต้



- Mobile infrastructure designed for collaboration and sharing
- Mobile-based city administration led by citizens
- Mobile-based, customized aggressive welfare
- Mobile-based economy pursuing balanced growth
- Mobile culture available in the palm of your hand
- A safe, smart mobile city



27 Jun (Singapore)



27 May Industry Briefing 2014



24 May Data in the City - Ideas Challenge

[View all media releases and speeches »](#)

eGov Programmes

For Citizens



For Businesses



For Government



Videos

Photos

OneInbox, your new digital mailbox

Instant access to your mail



What's Available on MyTransport.SG Mobile App



and more...

To visit our main site, go to www.mytransport.sg.

*MyTransport.sg*TM
Your Transport Companion



**SINGPASS SERVICES****Apply SingPass**

- ▶ [Online Application](#)
- ▶ [Check Status](#)
- ▶ [Counter Application](#)

Forgot SingPass

- ▶ [Immediate Reset](#)
 - ▶ [Sign Up](#)
 - ▶ [Update Profile](#)
- ▶ [Reset and Receive SingPass by Post](#)
- ▶ [Counter Reset](#)

**ANNOUNCEMENTS** **SingPass Security Announcement**

In a recent incident, a number of SingPass accounts were potentially accessed without the users' permission. This matter is currently under investigation by the police. The passwords of affected users have been reset to prevent further unauthorised access. Letters have already been sent to all affected users.

We would like to assure all users that the SingPass system was not compromised and the vast majority of SingPass users are not affected by this incident.

For better protection of your SingPass account, all users are advised to use strong passwords that are alphanumeric with 8-24 characters, preferably with caps and symbols. Also remember to reset your passwords regularly.

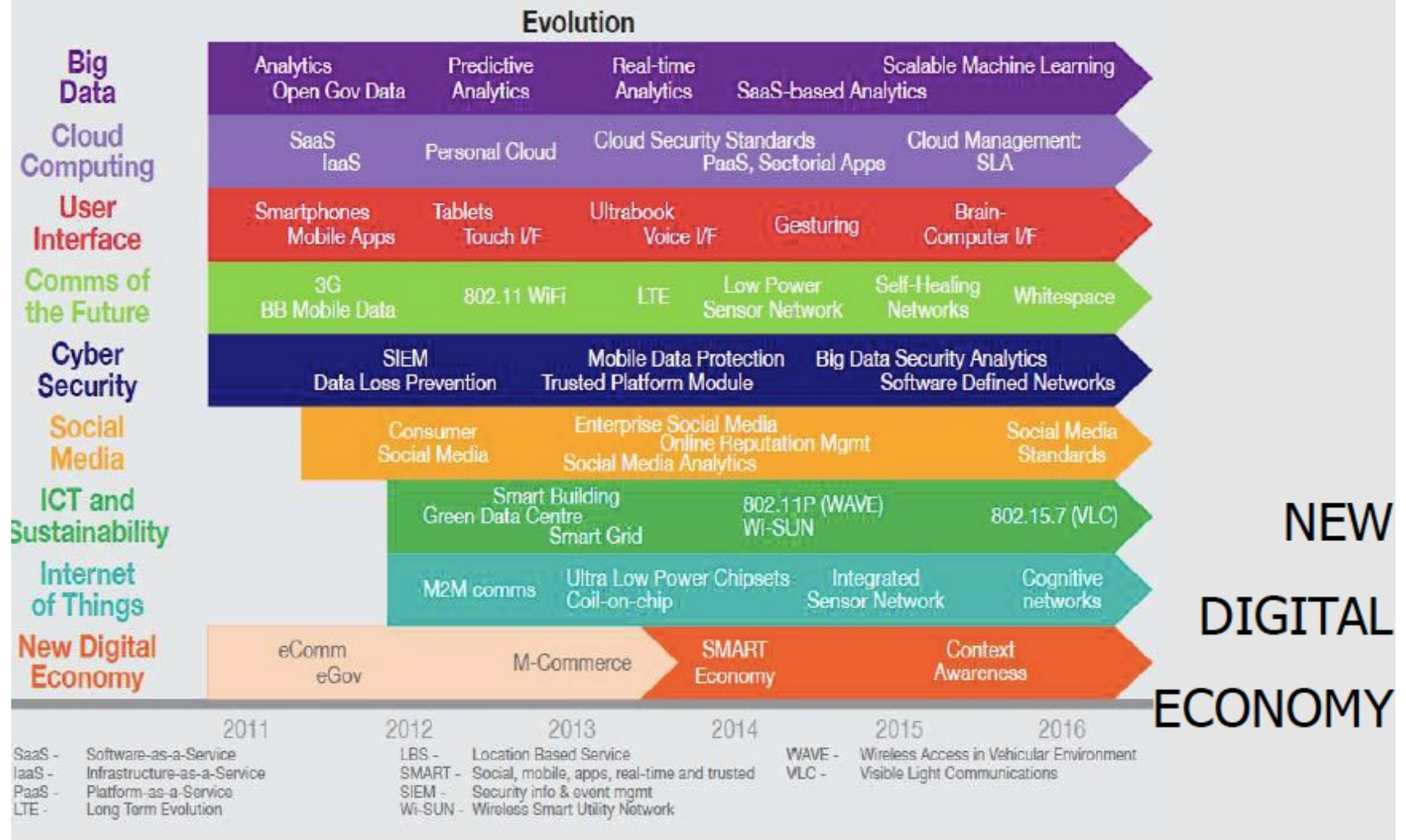
You can visit the GoSafe Online website at www.gosafeonline.sg to learn more about how to protect yourself against cyber threats.

 Security Enhancements for SingPass

As part of our ongoing effort to enhance the SingPass system, we have implemented the following security improvements that will take effect from 15 Sep 2012:

- 1) SingPass Users will be prompted to change their password at their first login from 15 Sep 2012. The new password must be alphanumeric and contains 8-24 characters.

Singapore: Infocomm Technology Roadmap



[Home](#) | [Contact Us](#) | [Sitemap](#) | [Help](#)

[Login](#) ➤

[ID Login](#) ➤



[Advanced Search](#)

[عربي](#)

[Forgot Password?](#) ➤ [Register Now](#) ➤ [Why Register?](#) ➤



United Arab Emirates

government.ae
The official portal of the United Arab Emirates

[About UAE](#)

[eServices](#)

[mGovernment](#)

[Open Data](#)

[Contact Government](#)

[Green UAE](#)

[Government Jobs](#)

[Home](#) » [About UAE](#) » [iPhone Apps](#)

[Listen To This Page](#)



Mobile Services

You will find here information about services on the move for UAE individuals, businesses and visitors

◀ 1 | 2 ▶

Services[A to Z list of services](#)[A to Z list of forms](#)**Apps services**[Service task](#)[State services](#)

Apps services



Download an app to your mobile phone to access Australian Government resources from the palm of your hand.

ABC mobile

iPad, iPhone, Android and other apps - Discover all the apps the ABC has to offer. They load fast and present a much richer experience than the average mobile site, with audio and video content for you to consume while on the move.

Australian Broadcasting Corporation

Related

Apps are pieces of computer software (applications) that allow you to customise your mobile phone or tablet. Some apps (eg calendars and calculators) come preloaded on your phone and others (eg National public toilet map) can be downloaded from an app store (eg iTunes or Android Market).



Individuals

Business

Non-profit

Super

Tax professionals

Tax file number ▾

Income and deductions ▾

Lodge your tax return ▾

Make a payment ▾

Super ▾

Your situation ▾

Tax topics A-Z ▾

ATO Tax 2013 app

+ ATO app

+ Taxtime magazine

Download our apps

Tax help in your hand - making it easier for you to conduct your personal or business tax affairs.

ATO app



Online services

Individual ▾

Log on

[Register ▶](#)[System maintenance and issues](#)[Access manager](#)[About online services](#)



Australia Post

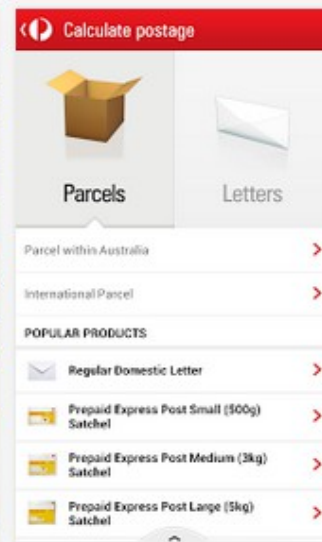
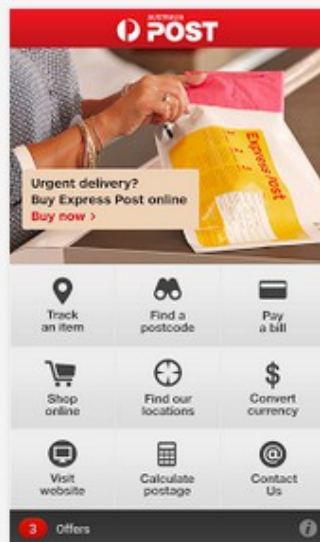
Australia Post Digital - 15 มกราคม 2557
ธุรกิจ

ติดตั้ง

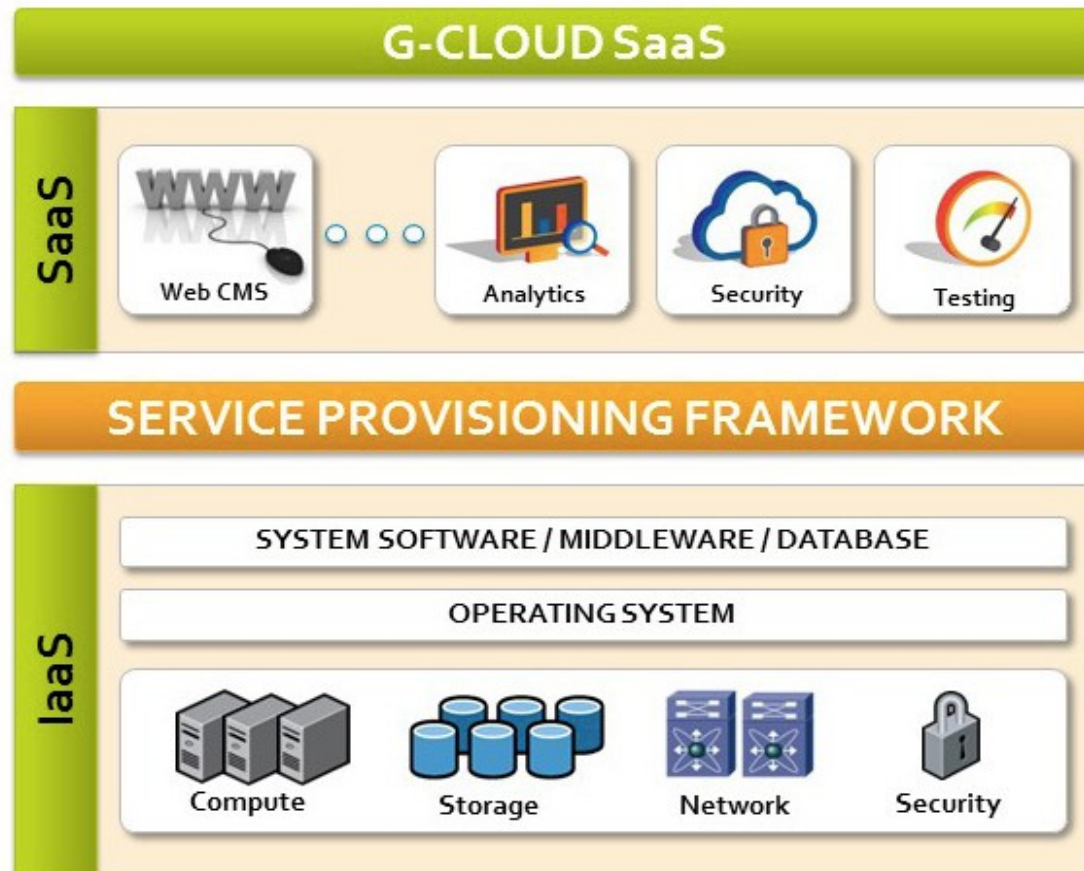
➕ เพิ่มเป็นสิ่งที่อยากได้

📌 แอปนี้ทำงานร่วมกับอุปกรณ์ทั้งหมดของคุณได้

★★★★☆ (354)



Government Cloud ของสิงคโปร์



AWS GovCloud (US) Region - Government Cloud Computing

AWS GovCloud (US) is an isolated AWS Region designed to allow US government agencies and customers to move sensitive workloads into [the cloud](#) by addressing their specific regulatory and compliance requirements. The AWS GovCloud (US) framework adheres to U.S. International Traffic in Arms Regulations (ITAR) regulations as well as the Federal Risk and Authorization Management Program (FedRAMPSM) requirements.



[FedRAMP](#) is a U.S. government-wide program that provides a standardized approach to security assessment, authorization, and continuous monitoring for cloud products and services. AWS GovCloud (US) has received an Agency Authorization to Operate (ATO) from the US Department of Health and Human Services (HHS) utilizing a FedRAMP accredited Third Party Assessment Organization (3PAO) for the following services: EC2, S3, EBS, VPC, and IAM. Additional AWS GovCloud (US) services can be independently reviewed on an individual basis for additional authorizations.

สรุป

- เทคโนโลยีไอทีที่มีผลกระทบธุรกิจและสังคมอย่างมากคือ Cloud, IoT และ Big Data
- 10 เทคโนโลยีที่สำคัญสำหรับภาครัฐ
- แนวโน้มเทคโนโลยีที่มีผลต่อการให้บริการภาครัฐ Smart community development, Open data and data analytics, Citizen engagement tools และ Cloud technology and open APIs



www.facebook.com/imcinstitute

Thank you

thanachart@imcinstitute.com

www.imcinstitute.com

www.facebook.com/imcinstitute

www.slideshare.net/imcinstitute

www.thanachart.org