

เทคโนโลยีสารสนเทศมีบทบาทต่อ การสร้าง Co-Creation ได้อย่างไร

ดร. วิรัช ศรีเลิศล้ำวานิช

ศูนย์เทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์และคอมพิวเตอร์แห่งชาติ

virach.sornlertlamvanich@nectec.or.th

NECTEC-ACE2012, โรงแรมสวิสโซเทล เลอ คองคอร์ด, 18 กันยายน 2555

Crowdsourcing

Amazon Mechanical Turk

<https://www.mturk.com/>

Mechanical Turk is a marketplace for work.

We give businesses and developers access to an on-demand, scalable workforce. Workers select from thousands of tasks and work whenever it's convenient.

175,734 HITs available. [View them now.](#)

Make Money by working on HITs

HITs - *Human Intelligence Tasks* - are individual tasks that you work on. [Find HITs now.](#)

As a Mechanical Turk Worker you:

- Can work from home
- Choose your own work hours
- Get paid for doing good work



or [learn more about being a Worker](#)

Get Results from Mechanical Turk Workers

Ask workers to complete HITs - *Human Intelligence Tasks* - and get results using Mechanical Turk. [Register Now](#)

As a Mechanical Turk Requester you:

- Have access to a global, on-demand, 24 x 7 workforce
- Get thousands of HITs completed in minutes
- Pay only when you're satisfied with the results



Innocentive

<http://www.innocentive.com/>

The screenshot shows the Innocentive website homepage. At the top is a dark navigation bar with the Innocentive logo on the left and links for '1-855-CROWDNOW', 'Contact Us', 'Blog', 'Register', and 'Login' on the right. Below this is a secondary navigation bar with links for 'My IC', 'Products/Services', 'For Solvers', 'Challenge Center', 'Resources', and 'About Us', along with a 'Challenge Search' input field and a right-pointing arrow. The main content area features a large banner with a woman in a green dress standing in a desert landscape. Overlaid on the banner are mathematical formulas: $F = \frac{Gm_1m_2}{d^2}$, $E=MC^2$, $f(x)$, $(1 + \frac{1}{n})$, and $Ax = Ab$. A red button with the text 'Learn more »' is positioned in the bottom right of the banner. Below the banner are three columns of content, each starting with a circular icon: a lightbulb for 'Crowdsource Your Challenge Today', a gear for 'Drive Growth & Return-On-Innovation', and a person for 'Join Our Community of Problem Solvers'. Each column contains a list of bullet points. Below these are three boxes: 'What is InnoCentive? Watch!' with a video player, 'Resources' featuring a 'Live Webinar: Sustaining Your Innovation Investments' by Forrester on Tuesday, September 18, 2012, with a 'Register Now!' button, and 'The Latest' with a list of news and press items. At the bottom, a section titled 'Selected InnoCentive Customers & Partners' displays logos for BAE SYSTEMS, Lilly, nature.com, AARP FOUNDATION, EDF ENVIRONMENTAL DEFENSE FUND, Booz | Allen | Hamilton, and CHICAGOLAND CHAMBER OF COMMERCE. The footer contains the Innocentive logo, navigation links, and copyright information: 'Copyright © 2012 InnoCentive, Inc. All rights reserved.'

INNOCENTIVE®

1-855-CROWDNOW · Contact Us · Blog | Register · Login

My IC

Products/Services

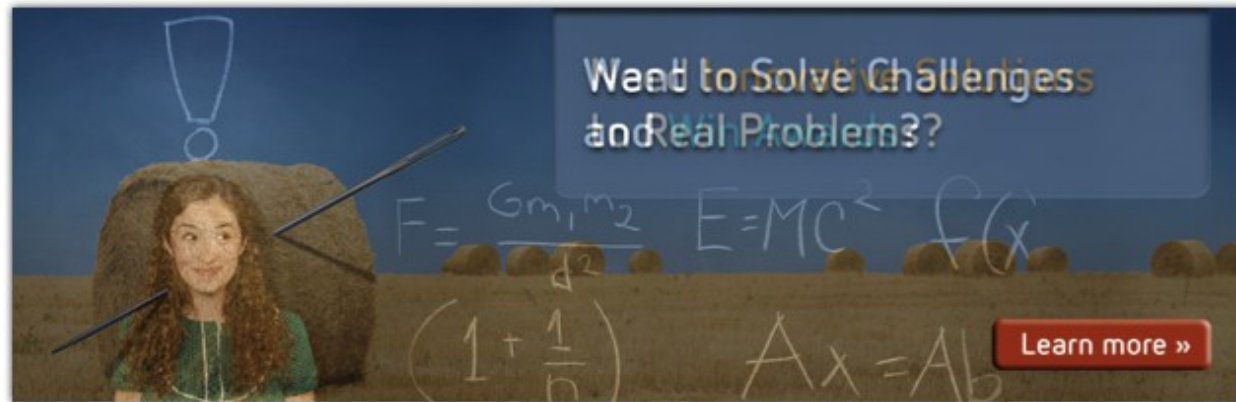
For Solvers

Challenge Center

Resources

About Us

Challenge Search



Crowdsource Your Challenge Today

- Run a self-service Brainstorm Challenge
- Tap our experts for a Premium Challenge
- Build a transformative Grand Challenge



Drive Growth & Return-On-Innovation

- Harness our cloud-based platform
- Develop and train your teams
- Build your open innovation strategy



Join Our Community of Problem Solvers

- Solve Challenges for cash awards
- Find teammates and collaborate
- Earn recognition and badges

What is InnoCentive? Watch!



Resources

Live Webinar: Sustaining Your Innovation Investments



Tuesday, September 18, 2012

8:00 am PDT / 11:00 am EDT
3:00 pm GMT / 4:00 pm BST

[Register Now!](#)

The Latest

All In the News Events PR

- News [Calling All Data Designers: The Economist Wants Your Visualizations](#)
- Press [EMC, EDF and InnoCentive Announce Winners of Eco-Challenge to Improve...](#)
- News [Crowdsourcing data visualisations: On your mark, get set...](#)

Selected InnoCentive Customers & Partners

BAE SYSTEMS

Lilly

nature.com

AARP
FOUNDATION

EDF
ENVIRONMENTAL
DEFENSE FUND
Finding the ways that work

Booz | Allen | Hamilton
delivering results that endure

CHICAGOLAND
CHAMBER OF COMMERCE

[View Pavilion »](#)

[View Pavilion »](#)


INNOCENTIVE®

Products/Services · Terms of Use · Privacy Policy · Help · 1-855-CROWDNOW · Contact Us

Copyright © 2012 InnoCentive, Inc. All rights reserved.


KuiSci

http://kui.most.go.th/kuisci/

ไทย ไทย
ยินดีต้อนรับ : ผู้เยี่ยมชม

[หน้าหลัก](#) [สมัครสมาชิก](#) [เข้าสู่ระบบ](#) [ติดต่อเรา](#)


- หน้าหลัก
- ค้นหาผู้เสนองาน
- ค้นหาผู้รับงาน
- ตลาดความรู้คุณชายน
- เกี่ยวกับคุณชายน
- ติดต่อเรา
- คู่มือการใช้งานคุณชายน



Tweet 23 Like 21


โปรแกรมสถาปนาองค์ความรู้ทางวิทยาศาสตร์ (คุณชายน)

เป็นซอฟต์แวร์เพื่อสังคมของนักวิจัยในสาขาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี โปรแกรมถูกใช้เพื่อสนับสนุนการทำงานร่วมกันในชุมชน ในลักษณะของการแลกเปลี่ยน ความรู้สร้างสรรค์ ทั้งนี้จะอาศัยอินเทอร์เน็ตเป็นเวทีที่จะทำงานร่วมกัน ระหว่าง ผู้เสนองานที่เสนอปัญหาจากเข้าสู่ระบบ เพื่อให้ให้นักวิจัย หากคำตอบของ ปัญหาเหล่านั้น



โครงการวิจัยแยกตามประเภท

[Natural Science](#) [Engineering and Technology](#) [Medical sciences](#) [Agricultural sciences](#) [Social sciences](#)



ทดสอบการค้นหาค้นหาวิจัย STKC

วันที่เปิดรับข้อเสนอ : 6 ก.ย. 2554 08:30:00
วันที่ปิดรับข้อเสนอ : 30 ก.ย. 2554 16:30:00
โดย : stkc
สถานะโครงการ : ปิดรับข้อเสนอโครงการ

ทดสอบการค้นหาค้นหาวิจัย

ทดสอบการค้นหาค้นหาวิจัย
วันที่เปิดรับข้อเสนอ : 26 ม.ค. 2554 00:00:00
วันที่ปิดรับข้อเสนอ : 31 ม.ค. 2555 00:00:00
โดย : ห้องปฏิบัติการวิจัยบูรพาสัญญักษ์
สถานะโครงการ : ปิดรับข้อเสนอโครงการ

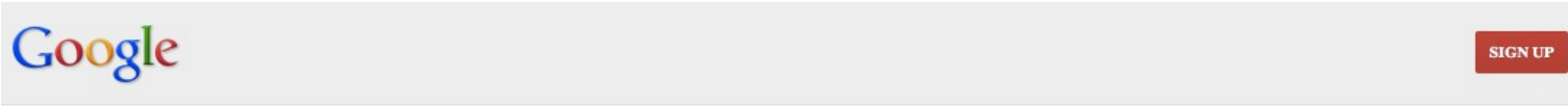
การ คัดแยกและวิเคราะห์ลักษณะของเอนโดไฟติกแอกคิดโมยีสส์ในการเป็นพืชมล็ดสารออกฤทธิ์ต้านเชื้อก่อโรคเพื่อการใช้ประโยชน์ทางการแพทย์และการเกษตร

วันที่เปิดรับข้อเสนอ : 3 มี.ค. 2553 10:07:58
วันที่ปิดรับข้อเสนอ : 25 ก.ย. 2553 00:00:00
โดย : ห้องปฏิบัติการวิจัยลินุกซ์
สถานะโครงการ : ปิดรับข้อเสนอโครงการ

User Generated Content (UGC)

Blogger

http://kui.most.go.th/kuisci/



Create a blog. It's free.



Beautiful, customizable templates and layouts. [Try the template designer](#)



Up to the minute stats



Make money with AdSense



Explore Blogs of Note

Want to learn more? Take a quick tour, watch a video tutorial or read [Blogger Buzz](#).

Sign in Google

Email

Password

[Sign in](#) Stay signed in

[Can't access your account?](#)


Blog preview for 'Lorem Ipsum' with a post about a pink rose and a sidebar with search and archive options.

Lorem Ipsum
Sed do eiusmod tempor incididunt ut labore et dolore magna aliqua

Dolor sit **Amet** Consectetur Adipiscing

FRIDAY, APRIL 30, 2010

Cras vulputate pharetra ullamcorper



Vestibulum cursus urna et nunc ultricies fermentum. Vestibulum accumsan cursus turpis, nec accumsan elit hendrerit nec. Nulla congue, eros tristique blandit rutrum, est nibh mollis tortor, a convallis mi lectus sed velit. Aliquam erat volutpat. Fusce sagittis varius leo a auctor. Nulla quam neque, gravida sit amet vulputate ac, mattis sed elit.

Posted by Lorem Ipsum at 4:20 PM No comments:

SEARCH THIS BLOG

SEARCH


BLOG ARCHIVE

- ▼ 2010 (5)
- ▼ April (3)
- Cras vulputate pharetra ullamcorper
- Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur
- Vivamus gravida pretium nibh non laoreet
- March (1)
- January (1)

EXCERPTEUR SENT

- Deserunt mollit
- Qui officia
- Sunt in culpa
- Non proident
- Occaecati cupidatat

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur



Pelentesque tincidunt, mi quis sodales bibendum, tellus ante sagittis lacus, hendrerit congue eros magna ac lacus. Ut molestie vehicula elementum. Praesent libero turpis, fermentum id congue sed, venenatis id lectus. Praesent et dolor sagittis purus blandit blandit eget at eros. Suspendisse accumsan purus eget orci ultricies facilisis. In at felis quis tisl luctus egestas ut sit amet velit. Quisque arcu nibh, iaculis ac eleifend sed, gravida nec lorem. Duis nec tisl tellus, sed malesuada felis. Sed at felis non enim suscipit viverra non vitae neque. Mauris placent enimod fermentum. Phasellus tellus eros, laoreet sodales iaculis eu, volutpat non lectus. Integer aliquet porttitor turpis sit amet gravida. Sed dictum, ipsum id ornare iaculis, mauris justo porta dui, id fringilla dui purus at turpis. In eget lobortis tellus. Sed libero urna, bibendum eget dapibus at, consectetur quis neque.

Blognone

http://www.blognone.com/


tech news that's worth
blognone


ยินดีด้วย!
คุณคือผู้โชคดีประจำ จังหวัดนี้!!
คุณมีเวลา 2 นาทีเพื่อรับรางวัล*

1:35 [คลิกที่นี่](#)

Features Interview Forum Jobs Press Release Library Company Profile Search

บทวิเคราะห์ iPhone 5 - จังหวะการเดินที่ช้าลงของแอปเปิล

By: mk     on 13/09/12 11:46 Tags: Special Report Apple iPhone 5





และแล้ววันเวลาที่วนมาครบรอบปีอีกครั้ง แอปเปิลเปิดตัว iPhone 5 ซึ่งก็มีทั้งคนผิดหวังและสมหวัง (ดูผลโหวตจากโพล)

ช่วงหลังมานี้ ผมเขียนบทวิเคราะห์หลัง iPhone รุ่นใหม่เปิดตัวเสมอ (ปี 2010 ทุกอย่างที่คุณควรรู้กับ iPhone 4 เมื่อกษัตริย์คืนบัลลังก์, ปี 2011 อซ่าเพิ่งผิดหวังกับ iPhone 4S, ของแถม บทวิเคราะห์ Samsung Galaxy S III เมื่อนวัตกรรมย้ายไปอยู่บนซอฟต์แวร์) คราวนี้ก็ขอยึดธรรมเนียมเดิม เขียนบทวิเคราะห์ iPhone 5 สักหน่อยครับ

131 comments [Read more](#)

Iridis-Pi ซุปเปอร์คอมพิวเตอร์จาก Raspberry Pi และเลโก้

By: Blitz     on 13/09/12 17:14 Tags: Raspberry Pi Supercomputer



Raspberry Pi คอมพิวเตอร์จิ๋วอันโด่งดังที่ถูกดัดแปลงไปมากมาย ล่าสุดถูกทีมจากมหาวิทยาลัยเซาแทมป์ตัน จับไปทำเป็นซุปเปอร์คอมพิวเตอร์ในชื่อ Iridis-Pi เรียบร้อยแล้ว


Iridis-Pi ประกอบด้วย Raspberry Pi ทั้งสิ้น 64 ตัว ประกอบเป็นตู้แร็คด้วยตัวต่อเลโก้ โดยสรุปแล้ว Iridis-Pi มีชิปประมวลผล 64 ตัวบนความจุ 1TB (จากการ์ด SD 16GB ต่อหนึ่ง Raspberry Pi) แต่ละตัวคุยกันผ่าน MPI ที่เชื่อมด้วยสายแลน และเขียนโค้ดได้ด้วย Python และ Scratch

ทีมมหาวิทยาลัยเซาแทมป์ตันสรุปค่าใช้จ่ายในการทำ Iridis-Pi ไว้ที่ 2,500 ปอนด์ (ประมาณ 125,000 บาท) ใครที่สนใจลองศึกษาวิธีทำได้จากหน้านี้ครับ

ที่มา - University of Southampton

2 comments [Read more](#)

อินเทลพอร์ด Jelly Bean ลง Atom เร็วเรียบร้อยแล้ว

By: Blitz     on 13/09/12 16:54 Tags: Atom Intel Jelly Bean

sign in [ลงทะเบียน](#) [ลืมรหัสผ่าน](#)

Username: * Password: *


โปรดทราบ

ขอแสดงความยินดี!

คุณคือผู้โชคดีของวันนี้
ชนะรางวัล iPhone 4S!

คลิกที่ปุ่ม "ใช่" ด้านล่างเพื่อ
รับรางวัลก่อนที่จะหมดเวลา

ads not by this site




**Mom Makes \$89,844/Yr
During Spare Time**

Out of job mom makes \$7,487/month working

Instagram

<http://www.instagram.com/>



Meet Instagram

It's a **fast, beautiful and fun** way to share your photos with friends and family.

Snap a picture, choose a filter to transform its look and feel, then post to Instagram. Share to Facebook, Twitter, and Tumblr too – it's as easy as pie. It's photo sharing, reinvented.

Oh yeah, did we mention it's free?



Product Review

http://www.productreview.com.au/

PRODUCT REVIEW

Search all reviews

Search

Register Now! | Sign In

Appliances Electronics Cars Mother & Baby Kitchenware Health & Beauty Shops Finance Services More Write a review

PRODUCT REVIEW

Search all reviews

Home Electronics Communications Mobile Phones Samsung Samsung Galaxy S III / S3

Appliances Electronics Cars Mother & Baby Kitchenware

Samsung Galaxy S III / S3 Reviews



2 Packs to be WON!
Valued at \$1,300



Packs include:
Stroller, Infant Carrier and Second Seat



4.1 from 15 reviews

RATING SUMMARY		
Excellent	8	
Good	4	
OK	1	
Bad	1	
Terrible	1	

Product Details | Official website

Compare Prices and Buy Online

- \$53.00 Samsung DeskTop Dock For Samsung Galaxy SIII i9300 from Techoni [Go to SHOP](#)
- \$69.00 Samsung GALAXY S III (Blue) on \$29 Vodafone Plan over 12 Months from Vodafone - Mobile Phones [Go to SHOP](#)
- \$69.00 Samsung GALAXY S III (White) on \$29 Business Plan over 12 Months from Vodafone - Mobile Phones [Go to SHOP](#)

More Prices ▾

15 reviews from our users

[Write a review](#)

Sort by: Newest ▾

Samsung come good with the S3

★★★★☆ - Good
discoteddy posted this on Sep 12, 2012

I've been using the S3 for about a week now and I have to say I am very impressed with the quality an features of this mobile. I previously had LG

ยินดีด้วย!
คุณคือผู้โชคดีประจำ จังหวัดนี้!!

คุณมีเวลา 2 นาทีเพื่อรับรางวัล!

1:52

[คลิกที่นี่](#)

Popular Products



- Vacuum Cleaners
- Dyson
 - Electrolux
 - Wertheim
 - Hoover
 - Miele



- Strollers
- Steelcraft
 - Combi
 - Phil & Teds
 - Valco Baby
 - Bugaboo



- Baby Formula
- Nestlé
 - Nutricia
 - Wyeth
 - Heinz
 - Novalac



Power Companies HATE This!

Energy companies are scared that people will learn how to produce Free Electricity for their homes using this unique device.

saeco

RELATED REVIEWS OF MOBILE PHONES

- Samsung Galaxy SII / S2
★★★★☆ 4.4 from 76 reviews
- Apple iPhone 4S
★★★★☆ 4.4 from 140 reviews
- Samsung Galaxy Note
★★★★☆ 4.4 from 11 reviews

→ See all Samsung Mobile Phones

→ Find reviews on all Mobile Phones

Most Reviewed Brands

Find us on Facebook

Co-Creation

Threadless.com

<http://www.threadless.com/>

The screenshot shows the Threadless.com website homepage. At the top left is the Threadless logo with a 'Tees' tag. To its right are navigation links: Shop, Participate, Community, and Info. On the top right, there is a shopping cart icon with '0 items' and a 'view cart' button, and a search bar labeled 'Search Tees' with a magnifying glass icon. The main banner features a man in a dark blue t-shirt with a glowing jellyfish graphic on the left, a woman in a yellow t-shirt with horizontal stripes on the right, and a central text box that reads: 'Select CLEARANCE from \$14.95 GUYS | GIRLY'. Below the banner are three promotional tiles: 'Lil Guys' featuring a child in a t-shirt, 'iPhone Cases' showing three phone cases, and 'THREADLESS LOVES MINECRAFT' with the text 'SUBMIT YOUR IDEA NOW!'.

Digitized Lanna

<http://www.digitized-lanna.com/>

ลายผ้าทอ ยกดอกลำพูน

Written by manit suwanna2 on September 05, 2012 in [ลายทอยกดอก](#) [ลายซิด](#)



ผ้าไหมยกดอกลำพูน เป็นงานหัตถกรรมที่ผลิตจากภูมิปัญญาท้องถิ่นของคนง ลำพูนมาช้านาน ตั้งแต่สมัยของพระราชชายาเจ้าดารารัศมี ชายาในรัชกาลที่ 5 ที่ทรงนำเอาวิธีการทอผ้ามาจากในวังมาสู่คุ้มเจ้าในภาคเหนือ และสืบทอดกันมาจนกระทั่งมาถึงยุคเพื่ออยู่ในสมัยของสมเด็จพระนางเจ้า สิริกิติ์ที่ทรง นำผ้าไหมยกดอกลำพูนไปตัดเย็บเป็นชุดไทยพระราชพิธีม ปัจจุบันองค์การบริหารส่วนจังหวัดลำพูนได้นำผ้าไหมยกดอกลำพูนไปขึ้นทะเบียน เป็นสิ่งบ่งชี้ทางภูมิศาสตร์ หรือ GI เพื่อปกป้องภูมิปัญญาและไม่ให้ใครมาลอกเลียนแบบ และเพื่อป้องกันว่าเป็นสิ่งที่ได้ผลิตจากภูมิปัญญาท้องถิ่นภายในงลำพูนทำ นั้น จนเป็นที่สนใจของคนไทยและต่างประเทศ โดยมีกษัตริย์องค์เป็นสินค้าหัตถ์มีชื่อเสียง วิถีบรรจง ควบคู่กับการสวมใส่และรักษาไว้เคียงคู่ประเทศไทยต่อไป ลายยกดอกลำพูน เทคนิค : ยกดอก จำนวน 16 ตะกอ 16 ม้าตีน จำนวนเส้นด้ายยืน 240 จำนวนเส้นด้ายพุ่ง 600 น.ส. นามิตา สุวรรณ น.ส.เจียรไน ชัยนาค e-mail : choumanit@hotmail.com bo_fe@hotmail.com ความไหลลลายยกดอกYok Dok Lamphun

[Share](#) 0 [Tweet](#) 0 [Like](#) 0

No comments yet

Digitized Lanna



ลายผ้ายกดอกลำพูน

Written by manit suwanna2 on September 06, 2012 in [ลายทอยกดอก](#) [ลายซิด](#)

นางสาว หนิดา มาเวิน รหัส 52544303018-0 สิงหาคม 4 ค.ศ. ความไหลล...



ลายผ้าทอ ยกดอกลำพูน

Written by manit suwanna2 on September 05, 2012 in [ลายทอยกดอก](#) [ลายซิด](#)

ผ้าไหมยกดอกลำพูน เป็นงานหัตถกรรมที่ผลิตจากภูมิปัญญาท้องถิ่นของคนง.ลำพูนมาช้านาน ตั้งแต่สมัยของพระราชชายาเจ้าดารารัศมี ชายาในรัชกาลที่ 5...

Recent Posts

- Lamphun Silk Mantles [ลายผ้ายกดอกลำพูน](#)
- [ลายผ้าทอ ยกดอกลำพูน](#), [ลายราชวิหิตอกแก้ว](#)
- [ลายยกดอกลำพูน](#)

Recent Comments

- admin on [ลายช้างงาน นครเวียงพิงค์](#) Khanpicha on [Mosaic](#)
- Nataporn_ma52 on [ลายช้างงาน นครเวียงพิงค์](#)
- jiaranai chainak on [ลายช้างงาน นครเวียงพิงค์](#)

Archives

- September 2012
- August 2012
- July 2012
- June 2012

Categories

- Uncategorized
- [การแต่งกายชาวล้านนา](#)
- [ประวัติศาสตร์ดินแดนล้านนา](#)
- [ลวดลายผ้าทอโบราณล้านนา](#)

Recent

- Lamphun
- ลายผ้า
- ลายยกดอก

Recent

- admin on #
 - Nataporn_
 - jiaranai chs
- Septem
- August
- July 20
- June 20 ..

Archiv

Categories

- Uncategorized
- [การแต่งกายชาวล้านนา](#)
- [ประวัติศาสตร์ดินแดนล้านนา](#)

“Creativity is just connecting things. When you ask creative people how they did something, they feel a little guilty because they didn’t really do it, they just saw something. It seemed obvious to them after a while. That’s because they were able to connect experiences they’ve had and synthesize new things....” – Steve Jobs, Wired, February, 1995

“Raw data now!” – Tim Berners-Lee on the next Web, TED Talks

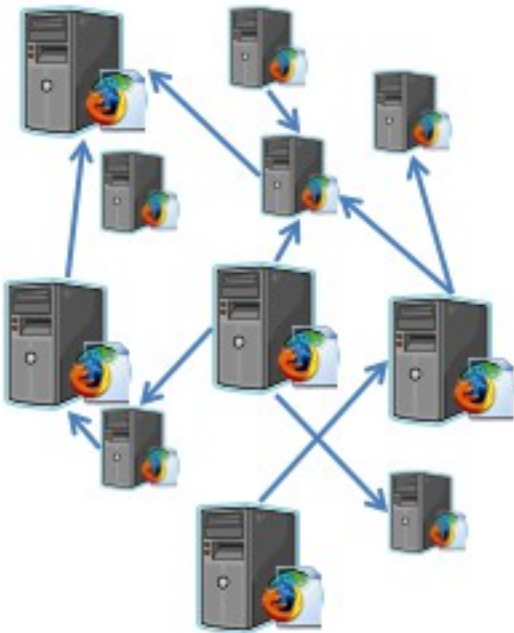
At TED2009

“Picasso had a saying - '**good artists copy, great artists steal**' - and we have always been shameless about stealing great ideas.” — Walter Isaacson, Steve Jobs

เมื่อข่าวสารและบริการบนอินเทอร์เน็ตเปลี่ยนไป

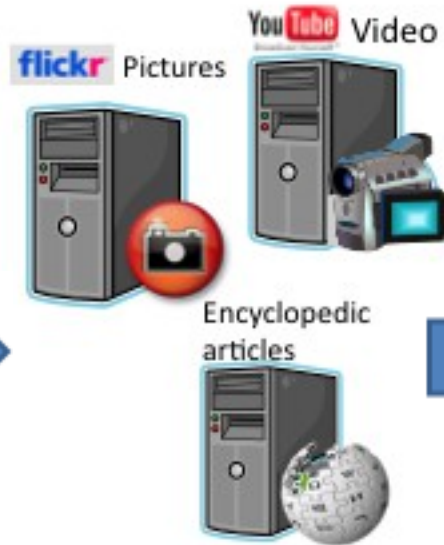
Web 1.0

Many Web sites containing unstructured, textual content



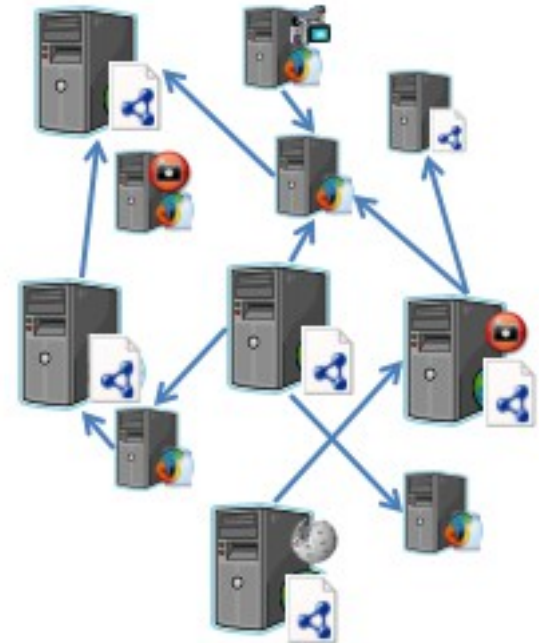
Web 2.0

Few large Web sites are specialized on specific content types

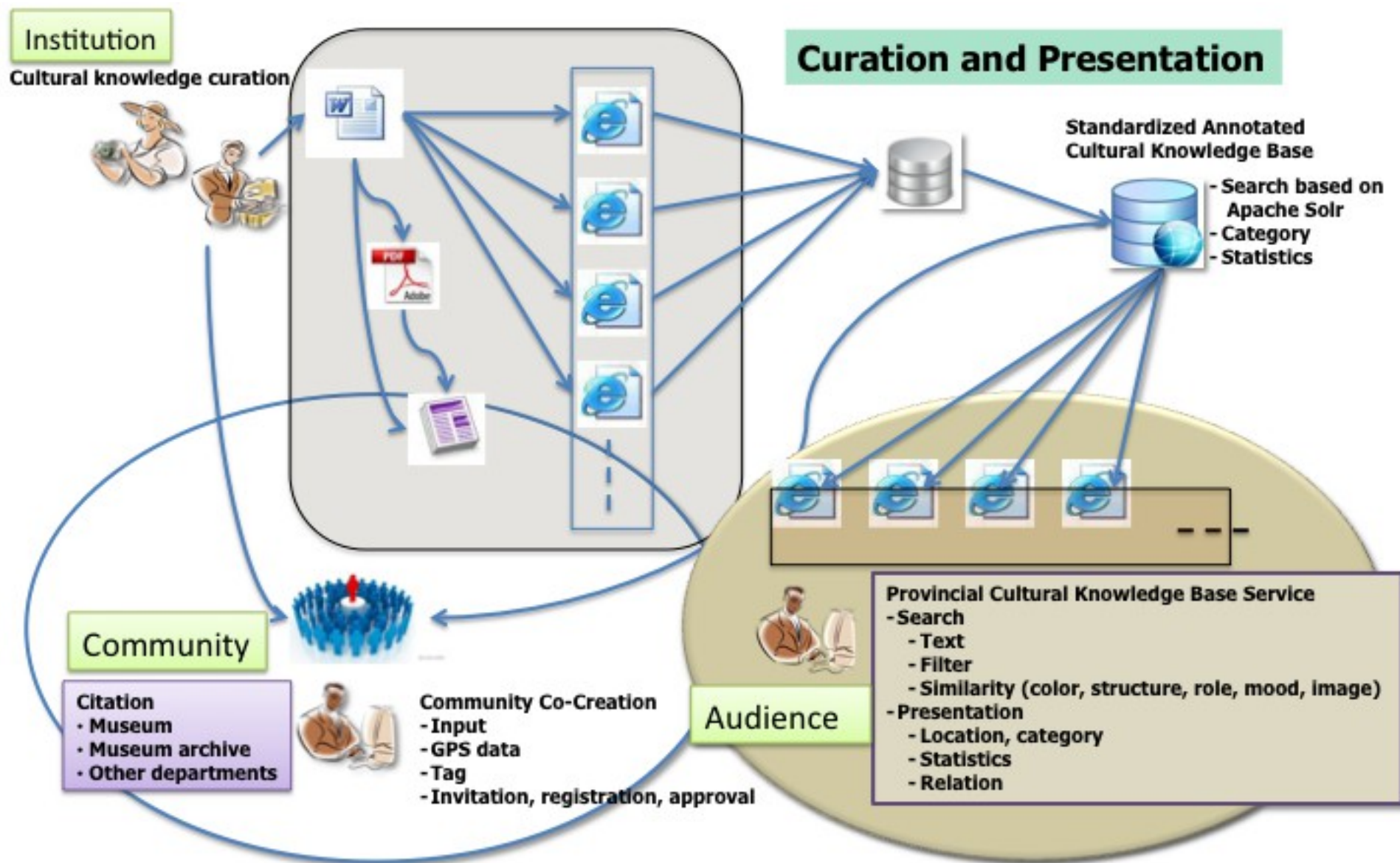


Web 3.0

Many Web sites containing & semantically syndicating arbitrarily structured content



Community Co-Creation Cultural Knowledge Base

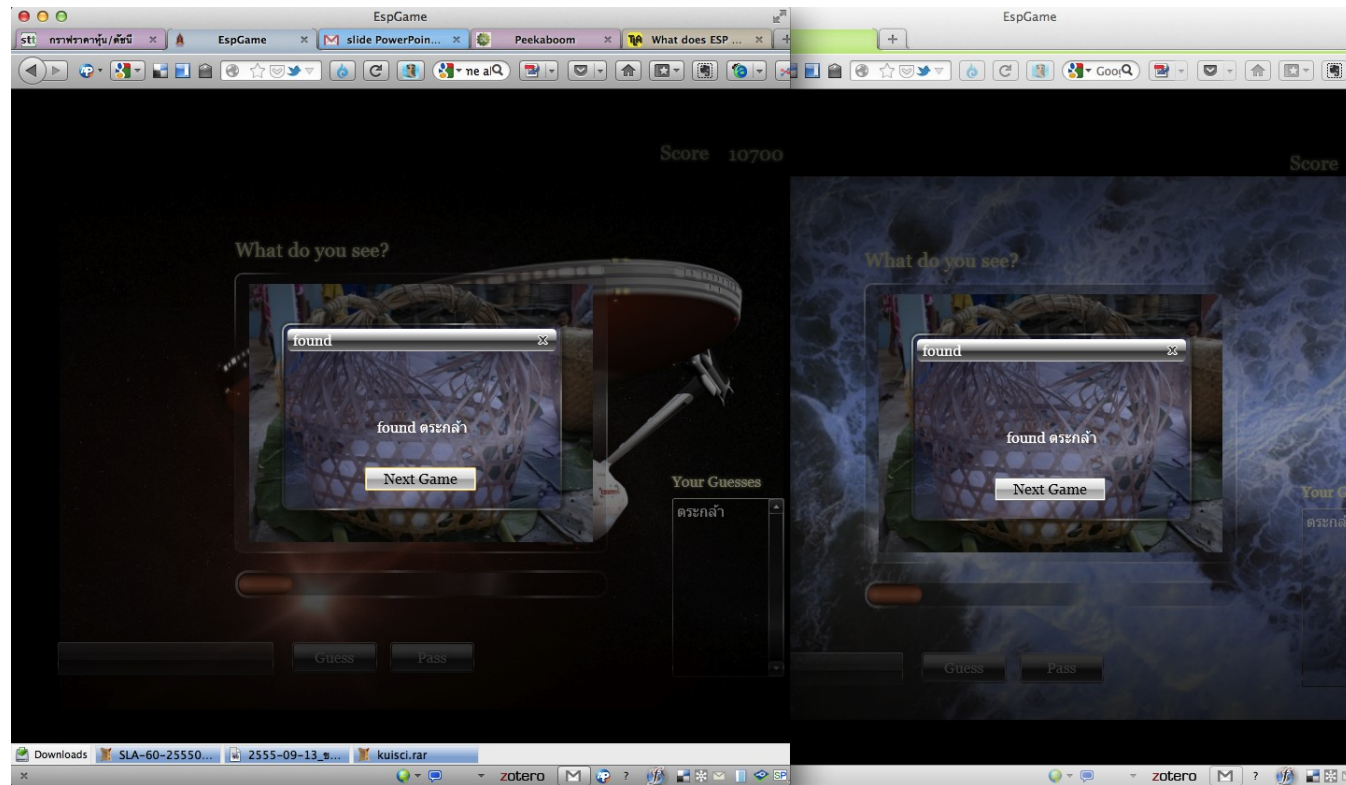


Sustainable Community Co-Creation



เกมส์เรียกชื่อรูปภาพและเกมส์เรียกชื่อวัตถุในภาพ

- ESP Game (Extra Sensory Perception) by Luis von Ahn, CMU
- Peekaboom by Luis von Ahn, CMU
 - a game for locating objects in images



สรุป

- ความยั่งยืนของสังคมร่วมสร้าง (Co-Creation Community)
 - การสร้างแรงจูงใจ
- การประยุกต์ใช้ผลที่เกิดจากการร่วมสร้าง
 - การเข้าถึงบริการ
- การตั้งโจทย์สำหรับการร่วมสร้าง
 - Collective Intelligent