



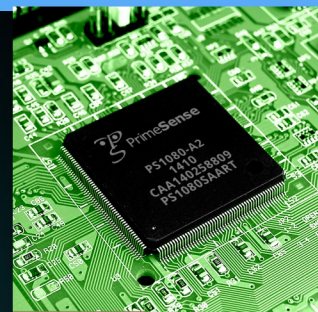
MUITe-News

Division of Information Technology, Office of the President, Mahidol University

MUIT e-News ฉบับที่ 38 ประจำเดือนกุมภาพันธ์ พ.ศ. 2556

: February 2013 Issue 38

- สร้างรูปติดบัตรด้วยตนเองภายใน 1 นาที ด้วย AE PhotoID Creator
- สร้างแบบประเมินออนไลน์ด้วย LimeSurvey ตอนที่ 2
- พบกับลูกเล่นใหม่ ๆ ใน Microsoft Office PowerPoint 2013
- 10 อันดับเทคโนโลยีที่มาแรงปี 2556



ที่ปรึกษา

รองศาสตราจารย์นายแพทย์อาทิตย์ อังกานนท์

รองอธิการบดีฝ่ายสารสนเทศ

ธีรพันธุ์ วิมลสารวงศ์

ผู้อำนวยการกองเทคโนโลยีสารสนเทศ

บรรณาธิการ

จณัญญ์ธร สุพรรณธริกา

กองบรรณาธิการ

ณัฐพล สว่างจิตต์, มนตรี เควีเลาะ,

ภาณุวัฒน์ รอดสน

นักเขียนประจำฉบับ

ณัฐพล สว่างจิตต์, ศุภลักษณ์ จุฑา

สมบูรณ์ ขำทอง, วิชพันธุ์ ไรจน์เจริญวัฒนา

ศิลปกรรม

ศุภลักษณ์ จุฑา

ติดต่อสอบถาม

กองเทคโนโลยีสารสนเทศ สำนักงานอธิการบดี

มหาวิทยาลัยมหิดล 999 ถ.พุทธมณฑลสาย 4

ต.ศาลายา อ.พุทธมณฑล จ. นครปฐม 73170

โทร. 02-849-6022 FAX. 02-849-6039



<http://www.muit.mahidol.ac.th/>

Division of Information Technology

Mahidol University

ISSUE 38

Content

■ นอกข่าวเล่าเรื่องตามประสาผู้บริหาร IT

โดย..รองศาสตราจารย์นายแพทย์อาทิตย์ อังกานนท์
รองอธิการบดีฝ่ายสารสนเทศ

3

■ สร้างรูปคิบัตรด้วยตนเองภายใน 1 นาทีด้วย

AE PhotoID Creator

โดย...ศุภลักษณ์ จุฑา
งานพัฒนาสื่อผสม

5

■ พบกับลูกเล่นใหม่ใน

Microsoft Office PowerPoint 2013

โดย... สมบูรณ์ ขำทอง
งานระบบคอมพิวเตอร์และเครือข่ายสื่อสาร

8

■ การสร้างแบบประเมินออนไลน์ด้วย LimeSurvey

โดย... ณัฐพล สว่างจิตต์
งานพัฒนาสื่อผสม

10

■ 10 อันดับเทคโนโลยีที่มาแรงปี 2556

โดย... วิชพันธุ์ ไรจน์เจริญวัฒนา
งานระบบคอมพิวเตอร์และเครือข่ายสื่อสาร

12

บอกกล่าวเล่าเรื่องตามประสบการณ์ IT



โดย...รองศาสตราจารย์นายแพทย์อาทิตย์ อังกานนท์ รองอธิการบดีฝ่ายสารสนเทศ

บทความจากรองอธิการบดีฝ่ายสารสนเทศเพื่อลง MUIT e-News ประจำเดือนกุมภาพันธ์ 2556 ซึ่งเป็นเดือนแห่งความรัก (ตามที่ลูกน้องในกอง IT ว่าไว้) และเป็นเดือนแห่งวันมาฆบูชา วันแห่งการระลึกถึงพระคุณของพระพุทธเจ้า ผมไปพบ Status บน Facebook ของผมที่เขียนไว้ตอนหยุดปีใหม่ 4 วัน เนื้อหาน่าจะเข้ากับเดือนนี้พอดี อาจจะไม่เกี่ยวกับเทคโนโลยีสักเท่าไร แต่ผู้รับผิดชอบ MUIT e-News บอกว่าไม่ต้องเกี่ยวกับเทคโนโลยีก็ได้ เลยขอนำมาเผยแพร่ซ้ำอีกครั้งหนึ่งครับ

“To love other person is to see the face of God.”

ประโยคสุดท้ายของ Jean Valjean ใน Musical เรื่อง Les Miserables ก่อนที่ชีวิตของเขาจะปิดฉากลงอย่างสงบ (หวังว่าจะมีโอกาสได้ดูในรูปแบบภาพยนตร์ในเดือนหน้า...หมายเหตุ - ได้ดูแล้ว 2 รอบ...) ซึ่งเป็นบทสรุปของแนวความคิดหลักหนึ่งในบทประพันธ์นี้

หยุด 4 วันนี่ตั้งใจว่าจะทำงานตาม Assignment 2 เรื่อง

เรื่องแรก คือ เตรียม Present หมวดที่ 4 การจัดการสารสนเทศ ใน EdPEX Criteria ของมหาวิทยาลัย ตามที่ รศ.พญ.ปริยานุช แยม่วงศ์ รองอธิการบดีฝ่ายพัฒนาคุณภาพมอบหมายมา งานนี้ต้องทำเพราะคราวก่อนลืมไปหนึ่งแล้ว พอถึงวันประชุมเลยไม่มีงานส่ง ><

เรื่องที่สอง คือ อ่านหนังสือที่ศูนย์จิตตปัญญาศึกษาให้มา เนื่องในโอกาสวันขึ้นปีใหม่ เป็นหนังสือประกอบการประชุมวิชาการของศูนย์ฯ เมื่อกลางเดือนธันวาคม ชื่อการประชุม “จิตตภาวนากับการเปลี่ยนแปลงขั้นพื้นฐาน” มี 2 เล่ม เล่มใหญ่เป็นบทความประกอบการประชุม เขียนโดยวิทยากรที่มาร่วมการประชุมหลายท่านเล่มเล็กเป็นบทความของ ศ.นพ.ประเวศ วะสี ซึ่งเป็นวิทยากรรับเชิญพิเศษในงาน

หยิบเอาเล่มเล็กมาอ่านก่อน :) บทความของอาจารย์ได้อ่านที่ไรก็ได้ความคิดใหม่ๆ ขึ้นมาทุกที อาจารย์อ่านหนังสือมาเยอะ จำได้มาก สังเคราะห์ได้มากและมีความเมตตาในการนำมาถ่ายทอด เบื้องต้นอาจารย์กล่าวถึงมนุษย์ ที่มีโอกาสที่ดีกว่าสิ่งมีชีวิตอื่นเพราะมีสมองใหญ่เป็นพิเศษทำให้สามารถอยู่รอดได้ดีกว่าสิ่งมีชีวิตอื่นและทำให้เกิดการเปลี่ยนแปลงที่ทั้งดีและไม่ดีกับโลกใบนี้ แต่วิวัฒนาการทางสติปัญญาของมนุษย์ในระยะหลังก่อให้เกิดความเปลี่ยนแปลงที่อาจทำให้เกิดวิกฤติกับโลกได้ และหากเราไม่เปลี่ยนแปลงกระบวนวิธีคิด วิกฤตินี้อาจแก้ไขไม่ได้แต่มนุษย์ก็มีศักยภาพในการเปลี่ยนแปลง

และที่พิเศษมากคือมีความสามารถในการบรรลุสภาวะใหม่จากการเข้าถึงธรรม

เกือบทุกอารยธรรมและศาสนากล่าวถึงสภาวะใหม่จากการเข้าถึงธรรม แต่อาจรู้จักและเรียกชื่อแตกต่างกันไป แต่มีลักษณะที่ใกล้เคียงกันคือ การบรรลุสภาวะนี้ทำให้มีความรู้สึกเป็นอันหนึ่งอันเดียวกับธรรม(ชาติ) ซึ่งกว้างใหญ่เป็นอนันต์ ระลึกได้ว่าตัวตนเป็นส่วนเล็กๆ ของธรรมชาติและระลึกถึงตนเองน้อยลง เกิดความสงบเย็นเพราะหลุดจากการถูกบีบคั้นให้คิดถึงตัวเอง สภาวะที่เรียกกันว่า **ความจริง** **ความดี** **ความงาม** ก็นับเนื่องใกล้เคียงกับสภาวะนี้

ทนทางเข้าถึงสภาวะนี้อาจเข้าถึงได้แบบฉับพลัน ดังที่เป็นแนวปฏิบัติในลัทธิเซนหรือมหายาน หรือโดยการภาวนาซึ่งมี สติ สมาธิ ปัญญา เป็นพื้นฐานสำคัญ (ผมเข้าใจเอาเองว่าการรักษาศีลเป็นหนทางในการทำให้เกิดสติได้ง่ายขึ้น)แต่ที่สำคัญคือการภาวนานั้นอาจทำผ่านอารมณ์ที่ใช้ในการภาวนาได้ต่างๆ กัน เช่น **จิต กาย** (การหายใจ สวดมนต์ หรือการกระทำซ้ำๆ) **สังคม** (การทำงานเพื่อสังคม) **สิ่งแวดล้อม** (การสัมผัสกับสถานที่สงบหรือยิ่งใหญ่) **งาน** (ประมาณ

อยู่ใน State of Flow) **ศิลปะ** **ความรู้** และ**มรณานุสสติ** เป็นต้น

หนังสือเล่มนี้น่าเผยแพร่มาก ลิขสิทธิ์เป็นของ ศูนย์จิตตปัญญาศึกษา มหาวิทยาลัยมหิดล ตาม Social Network Policy ที่กำลังร่างอยู่ผมเลยไม่สามารถ Copy มาให้ได้ เลยต้องมานั่งเขียน Note นี้

กลับมาคิดถึง Assignment อีกเรื่องคือการเขียน EdPEx หรืออีกนัยหนึ่ง TQA กระบวนการในการปรับปรุงตนเองให้ดีขึ้น องค์กรหรือผู้นำจะบริหารตามความรู้สึกไม่ได้จะต้องมีสติ รู้จักตน รู้จักบริบทและสังคม และหากสามารถก้าวข้ามไปเชื่อมโยงกับสิ่งที่ยิ่งใหญ่กว่าผลประโยชน์เฉพาะขององค์กร จะทำให้องค์กรและสังคมมีความสามารถในการพัฒนาสู่ความยั่งยืน (Sustainability) และอาจเป็นคำตอบในการแก้วิกฤติที่มนุษยชาติกำลังเผชิญอยู่





สร้างรูปติดบัตรด้วยตนเอง ภายใน 1 นาทีด้วย AE PhotoID Creator

โดย...ศุภลักษณ์ จุฑาศรี ฝ่ายพัฒนาสื่อผสม

สวัสดีค่ะ ผู้อ่านทุกๆ ท่าน พบกันอีก
เช่นเคยนะคะ ฉบับนี้มีโปรแกรมฟรีๆ มา
แนะนำอีกแล้วค่ะ ท่านผู้อ่านเกือบ
ทุกท่านคงเคยไปติดต่อทำเอกสารราชการต่าง ๆ
ที่ต้องใช้รูปถ่าย บางแห่งขอรูป 1.5 นิ้ว บางแห่ง
2 นิ้ว แตกต่างกันไป หากเป็นสมัยก่อน ต้องไป
ร้านเพื่อถ่ายภาพ แล้วสั่งอัดตามขนาดที่ต้องการ
หนึ่งโหลบ้าง ครึ่งโหลบ้าง โหลหนึ่งก็ร่วมร้อยบาท
มาในยุคปัจจุบันพัฒนาขึ้น เราสามารถนำไฟล์
ภาพที่เราไปสั่งอัดได้เลยโดยไม่ต้องถ่ายภาพ
ใหม่ง่ายขึ้นแต่ราคาของภาพที่อัดมาทำไมถึงร่วม
ร้อยบาทเหมือนเดิม นั่นเป็นเพราะว่าทางร้านอัด
รูปเค้าคิดค่าจัด ค่าปรับขนาดภาพนั่นเอง

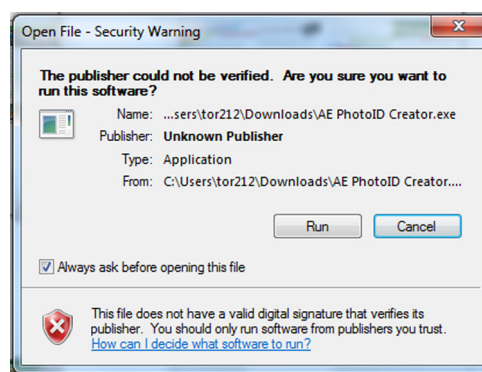
วันนี้จะนำเสนอโปรแกรมที่ช่วยสร้างรูป
ให้มีขนาดตามที่เราต้องการ และสามารถนำไป
อัดที่ร้านได้ทันที เพื่อประหยัดเงินในกระเป๋า
กันค่ะ โปรแกรมนี้มีชื่อว่า **AE PhotoID Creator**
คุณสมบัติเด่นของโปรแกรมนี้นี้ก็คือ สามารถสร้าง
รูปติดบัตรขนาดมาตรฐาน ได้ตั้งแต่ 1 นิ้ว 1.5 นิ้ว
2 นิ้ว และ 2.5 นิ้ว และสามารถย่อหรือขยายไฟล์
รูป และจัดเรียงอยู่ในกระดาษขนาด 4 x 6 นิ้ว
สร้างออกมาเป็นไฟล์ jpg พร้อมสำหรับนำไป
ใช้พิมพ์หรือร้านอัดภาพได้เลยและนอกจากนี้
ยังสามารถสร้างครั้งละขนาดหรือหลายๆ ขนาด
พร้อมกันได้อีกด้วย ทั้งใช้งานง่าย และฟรีลองโหลด
มาใช้กันเลยที่ Link นี้ค่ะ

http://www.ziddu.com/download/18861232/AE_PhotoID_Creator.zip.html

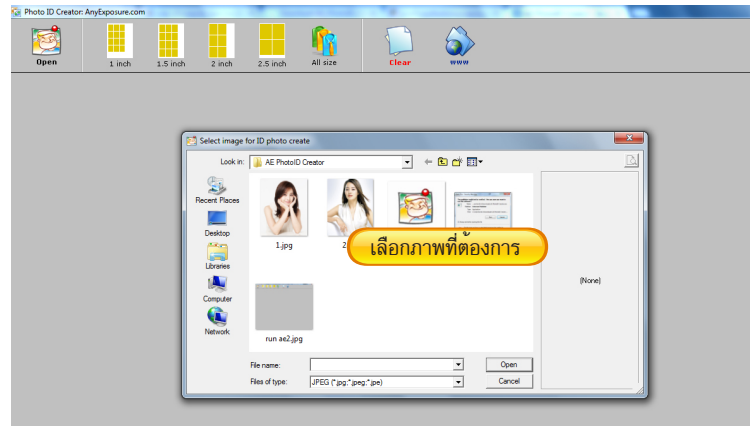


● วิธีการใช้งานโปรแกรมสร้างรูปติดบัตร

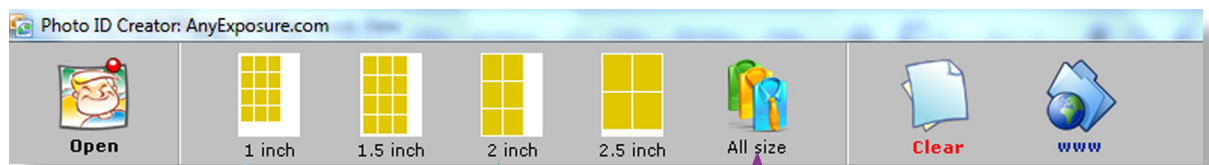
1 เตรียมภาพถ่ายหน้าตรง ในแนวตั้งครึ่ง
ตัว เหมือนถ่ายภาพติดบัตรที่เราไปถ่าย
ที่ร้านค่ะ



2 เปิดโปรแกรม คลิกที่
แล้วเลือก เปิดไฟล์ภาพที่ต้องการ



3 กดเลือกจากแถบเมนูด้านบนว่าต้องการสร้างรูปติดบัตรขนาดใด



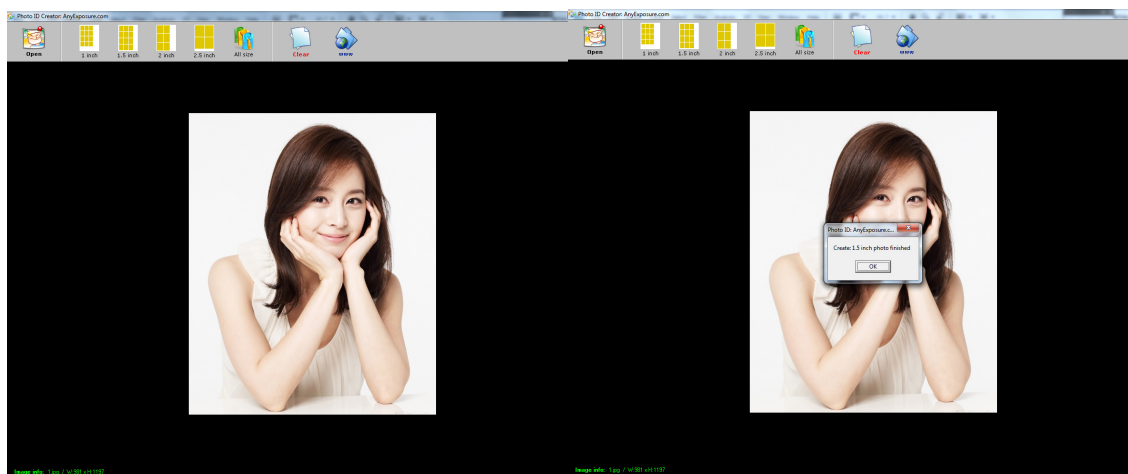
ภาพขนาด 1 นิ้ว

ภาพขนาด 1.5 นิ้ว

ภาพขนาด 2 นิ้ว

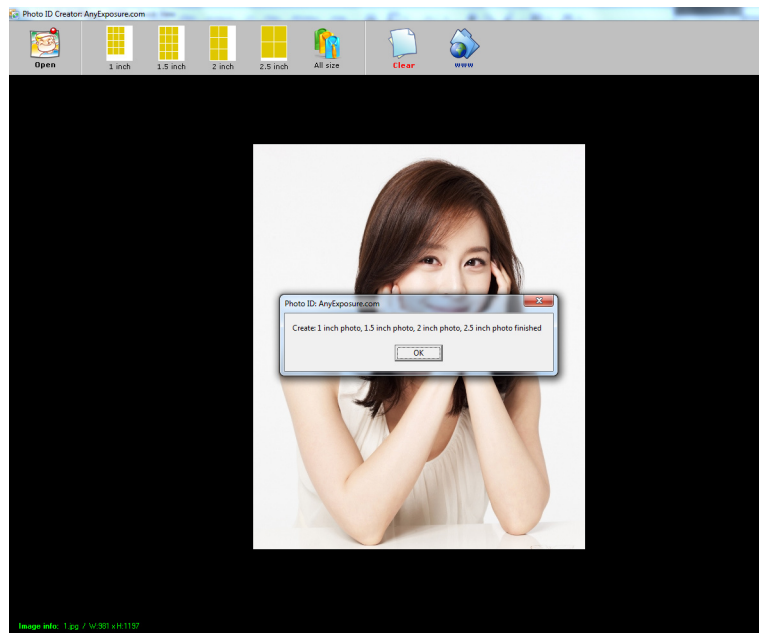
ทุกขนาด

ภาพขนาด 2.5 นิ้ว



4

หากต้องการสร้างรูปติดบัตรทุกขนาด ก็ให้กดเลือก **All size** โปรแกรมจะ
ปรับภาพให้เป็นตามขนาดที่ต้องการทันที



1 inch photo: Created by Software
AnyExposure.com



1.5 inch photo: Created by Software
AnyExposure.com



2 inch photo: Created by Software
AnyExposure.com



2.5 inch photo: Created by Software
AnyExposure.com

ตัวอย่างภาพขนาดต่าง ๆ ที่ได้

เพียงขั้นตอนง่ายๆ ก็จะได้ไฟล์รูปติดบัตรในกระดาษ 4x6 นิ้ว
สำหรับนำไปใช้พิมพ์หรือใช้อักรูปตามร้านอัดรูปได้แล้วค่ะ แล้วพบกัน
ฉบับหน้าค่ะ

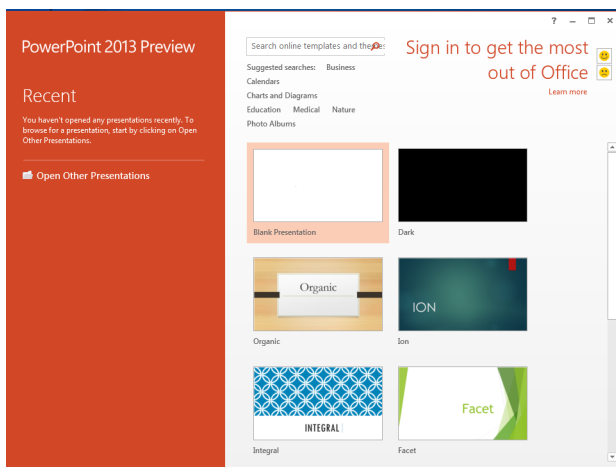
ขอขอบคุณข้อมูลดี ๆ จาก : <http://anyexposure.com>



โดย...สมบุรณ์ ขำทอง งานพัฒนาและบริหารระบบเทคโนโลยีสารสนเทศ

หากกล่าวถึงตัวช่วยสำคัญสำหรับงานด้านการนำเสนอข้อมูลต่างๆ ที่ถูกใช้กันอย่างแพร่หลายในปัจจุบันหนีไม่พ้น โปรแกรม PowerPoint สำหรับ PowerPoint 2013 นอกจาก มีการปรับปรุงแบบหน้าจอการใช้งานที่โดดเด่นแล้ว PowerPoint 2013 ยังมี Tool ต่างๆ ที่เพิ่มขึ้น เพื่อตอบสนองความต้องการของงานในด้านต่างๆ มากยิ่งขึ้น จุดเด่นของ PowerPoint 2013 ที่แตกต่างจาก PowerPoint เวอร์ชันก่อนหน้า อาทิ

การแสดง Template ในส่วนของ Start Screen เพื่อให้ผู้ใช้งานสามารถเลือกดูตัวอย่าง Template ต่างๆ ก่อนนำไปใช้งานจริงซึ่ง Template ที่มีใน PowerPoint 2013 จะถูกปรับปรุงแบบให้สอดคล้องกับ Metro Design ด้วย



แสดงตัวอย่าง Template ใน Start Screen

คุณสมบัติต่างๆ ดังนี้

Slide Zoom

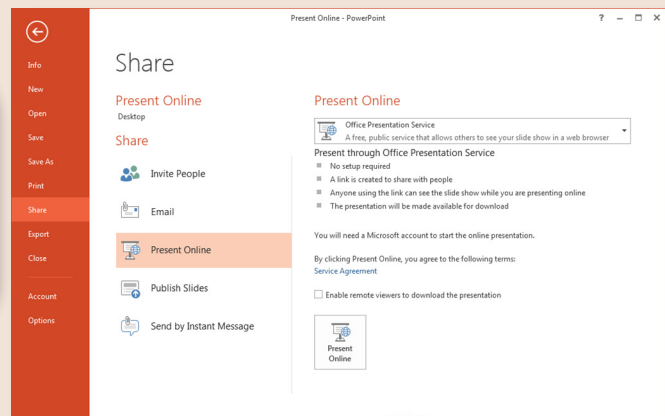
การใช้ตัวช่วย Slide Zoom ในการย่อขยายรูปภาพกราฟฟิคหรือแผนภูมิที่มีขนาดเล็ก สามารถขยายให้มองเห็นได้ชัดเจนมากยิ่งขึ้นในการนำเสนองานต่างๆ โดยที่ผู้ใช้งานไม่จำเป็นต้องสร้างหน้าใหม่เพื่อให้เห็นภาพวัตถุขนาดใหญ่เหมือนกับ PowerPoint เวอร์ชันก่อนๆ

Navigation Grid

ผู้ใช้งานสามารถเรียกดูรูปแบบการนำเสนองานได้ง่ายยิ่งขึ้น จากเดิมหากผู้ใช้งานต้องการนำเสนองานต้องเลือกโหมด Slide Show หากต้องการข้ามการนำเสนอ ไปที่ Slide อื่นๆ จะต้องปิดโหมด Slide Show ก่อนทุกครั้ง ดังนั้นหลักการทำงานของ Navigation Grid นี้สามารถตอบสนองความต้องการของผู้ใช้งานในการเลือก Slide ผ่านตารางสไลด์ของ Navigation Grid ในขณะที่ยังอยู่ในโหมดการทำงานของ Slide Show ได้

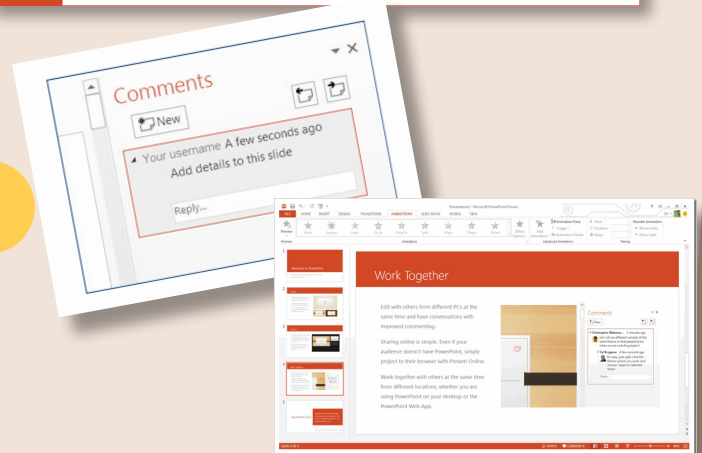
Online

ผู้ใช้งานจะใช้งานได้สะดวกมากยิ่งขึ้นทุกที่และทุกเวลา โดยการเชื่อมต่อแบบออนไลน์ ที่สามารถเรียกผลงานผ่านเว็บไซต์เพื่อนำเสนอได้เพียงเชื่อมโยงกับ Internet



Comment and Reply

สามารถโต้ตอบแบบออนไลน์ได้เช่นเดียวกับ Word 2013



การรองรับการใช้งานบน Tablet หรืออุปกรณ์ Touch Screen

ผู้ใช้งานสามารถเขียนปากกา Stylus Pen เพื่อ Comment หรือเขียนบันทึกข้อมูลต่างๆ ลงไปผ่านฟีดเจอร์ Presenter View

■ ขอขอบคุณข้อมูลจาก

<http://www.veedvil.com/news/office-2013-preview/>.

<http://www.onlinegazine.com/microsoft-office-powerpoint-2013-preview/>

การพัฒนา PowerPoint 2013 ช่วยให้ผู้ใช้มีทางเลือกและตัวช่วยในการนำเสนองาน และเพิ่มความสะดวกแก่ผู้ใช้งานมากยิ่งขึ้น อีกทั้งยังรองรับรูปแบบการทำงาน Online กับ Tablet หรืออุปกรณ์ Touch Screen ที่ใช้กันอย่างแพร่หลายอีกด้วย

สร้างแบบประเมินออนไลน์ด้วย

(ตอนที่ 2)



LimeSurvey

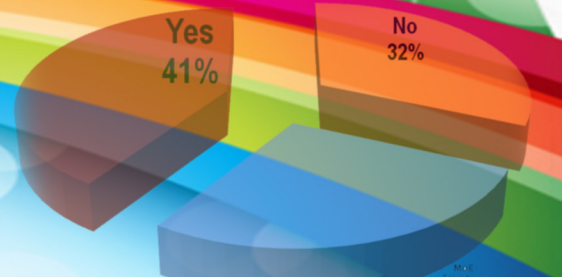
โดย...ณัฐพล สว่างจิตต์ งานพัฒนาสื่อผสม

สำหรับฉบับนี้จะขออธิบายถึงรายละเอียดของการสร้างข้อคำถาม คือหลังจากที่เลือกรูปแบบของข้อคำถาม ได้แก่ ข้อคำถามแบบตัวเลือกเดียว ข้อคำถามแบบหลายตัวเลือก ข้อคำถามแบบข้อความ ข้อคำถามการจัดลำดับ ข้อคำถามการให้คะแนนความสำคัญ ให้ท่านทำการกรอกรายละเอียดที่เหลือให้ครบเช่น รหัส ข้อคำถาม คำอธิบาย กลุ่มคำถาม จำเป็นต้องตอบหรือไม่ นอกเหนือจากนี้จะเป็นการกำหนดเพิ่มเติม

1. การตั้งค่าในส่วนของตัวเลือกเพิ่มเติมในกรณีที่เป็นกลุ่มคำถามที่สามารถแก้ไขตัวเลือกได้ ให้ทำการแก้ไขรายละเอียดของตัวเลือกแต่ละข้อ โดยคลิกที่ Icon edit subquestion for this question

2. จากนั้นทำการแก้ไข label ของแต่ละตัวเลือก โดยพิมพ์ลงในช่อง Subquestion และเพิ่มตัวเลือกโดยคลิกเครื่องหมายบวกหรือลบข้อคำถาม ซึ่งโดยคลิกเครื่องหมายถึงขย่ะ จากนั้นคลิกปุ่ม Save changes

3. หากเป็นข้อคำถามที่เราต้องการกำหนดเงื่อนไข เช่น หากตอบข้อนั้นๆ แล้วให้ข้ามไปตอบในข้ออื่นๆ ก็สามารถทำได้โดยคลิก Icon Set conditions for this question (ทั้งนี้การกำหนดเงื่อนไขจะต้องสัมพันธ์กันและมีข้อคำถามอื่นที่เหมาะสมไว้รองรับด้วย)



4. จากนั้นให้ระบุเหตุการณ์ คำถาม ตัวเปรียบเทียบ และคำตอบ ว่าจะให้มีเงื่อนไขเป็นไปอย่างไร เช่น หากเลือกตัวเลือกใดตัวเลือกหนึ่งในข้อแรก ให้สามารถข้ามไปตอบข้อที่3ได้เลย เป็นต้น ในที่นี้ หากดูในภาพจะเห็นการกำหนดเงื่อนไขสำหรับ ข้อ3 ว่า ถ้าคำตอบในข้อ t01 มีค่าเท่ากับ “กองเทคโนโลยีสารสนเทศ” ให้ข้ามไปทำข้อคำถาม ในข้อ t03 ได้เลยนั่นเอง เมื่อกำหนดเรียบร้อยแล้วให้คลิกปุ่มเพิ่มเงื่อนไข

5. เมื่อเพิ่มเงื่อนไขเสร็จเรียบร้อยแล้ว จะแสดงหน้าจอสรุปรายละเอียดของข้อคำถามนั้นๆ ซึ่งข้อที่เรามีการกำหนดเงื่อนไขไว้จะมีรายละเอียดเพิ่มเติมในช่อง Relevance equation เป็นลักษณะ คล้ายกับสมการ ดังภาพ

6. เราสามารถทำการ Preview ดูข้อคำถามของเราได้ในสองลักษณะคือ

6.1 การ Preview ทีละข้อแบบเจาะจง โดยคลิก Icon Preview this question

6.2 การ Preview ดูทั้งกลุ่มคำถาม โดยคลิก Icon Preview current question group

7. การ Preview ดูแบบสอบถามของเรานั้นแม้ว่าเราจะมีกรคลิกเลือกคำตอบหรือไม่ก็ตาม จะไม่ถูกบันทึกลงฐานข้อมูลแต่อย่างใด เนื่องจากขณะนี้เรายังอยู่ในขั้นตอนของการสร้างจึงสามารถทดสอบดูข้อคำถามทุกข้อและกลุ่มคำถามต่างๆ กลุ่มที่เราสร้างขึ้นได้ รวมถึงเช็คเงื่อนไขของการตอบคำถามในข้อต่างๆ ด้วยว่าตรงตามที่เรากำหนดไว้ตั้งแต่แรกหรือไม่ หากไม่ตรงกับที่กำหนดไว้ก็สามารถแก้ได้ทันที

ฉบับต่อไปจะมาเล่าถึงการนำแบบประเมินออนไลน์ที่สร้างขึ้นไปใช้งาน และการดูรายงานผลการตอบแบบประเมินว่ามีวิธีการอย่างไรครับ

10 อันดับ เทคโนโลยีที่มาแรงปี 2556

เขียนโดย : Eric Savitz

สรุปโดย : วิษพันธ์ โรจน์เจริญวัฒนา งานระบบคอมพิวเตอร์และเครือข่ายสื่อสาร

Gartner Inc. บริษัทรับทำวิจัยและที่ปรึกษา ได้เปิดเผย “แนวโน้มของ 10 เทคโนโลยีที่มาแรงสำหรับองค์กรในปี 2556” โดยบทความนี้ได้สรุปข้อมูลมาจากเว็บไซต์

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

ไปเป็นอุปกรณ์พื้นฐานเสียแล้ว คาดว่าในปี 2558 กว่า 80% ของตลาดมือถือจะเป็นสมาร์ทโฟน ส่วนอีก 20% อาจเป็นมือถือระบบ Windows นอกจากนี้ จำนวน Tablet และ Laptop จะมีส่วนแบ่งทางการตลาดกันคนละครึ่ง สำหรับระบบปฏิบัติการที่มาแรง คือ Android ตามมาด้วย Apple และ Windows 8 ตามลำดับ

1

Mobile Device Battles : ปัจจุบันพนักงานในองค์กร เริ่มนำอุปกรณ์ IT ส่วนตัวเข้ามาใช้ในที่ทำงานมากขึ้น โดย Cloud และอุปกรณ์มือถือจะก้าวขึ้นมาเป็นพระเอกของงาน

การเพิ่มขึ้นอย่างรวดเร็วนี้ทำให้ในปี 2556 การใช้งานอุปกรณ์มือถือในการออก Internet จะแซงเครื่อง PC

2

Mobile Applications & HTML5 :

คาดการณ์ว่าตลอดทั้งปี 2557 ศักยภาพของ JavaScript จะช่วยผลักดันให้ HTML 5 และเบราว์เซอร์ให้กลายเป็น Environment หลักของโปรแกรมประยุกต์ อย่างไรก็ตามแนวโน้มการย้ายจาก Applications ปัจจุบันสู่ HTML5 อาจจะใช้เวลาสักกระยะหนึ่ง ประกอบกับ HTML5 ก็จะไม่ค่อยๆ พัฒนาจนมีความสามารถเพิ่มขึ้น



3

Personal Cloud : Cloud จะกลายเป็นศูนย์กลางในการจัดเก็บข้อมูลดิจิทัล ในการที่ผู้ใช้งานจัดเก็บข้อมูลส่วนตัวหรือข้อมูลต่างๆ เนื่องจากความสะดวกในการใช้ Personal Cloud จากที่ไหน เวลาไหน และอุปกรณ์ใดก็ได้



4

Internet of Things : หรือเรียกสั้นๆ ว่า IOT คือ การขยายตัวของ Internet ที่เชื่อมโยงกับอุปกรณ์ต่างๆ นอกเหนือจากเครื่อง PC หรือ พุดง่ายๆ ว่าอุปกรณ์ทุกอย่างสามารถเชื่อมต่อกับ Internet ได้นั่นเอง โดยปัจจุบันกว่า 50% ของการเชื่อมต่อ Internet จะมาจากอุปกรณ์ต่างๆ อาทิ โทรศัพท์มือถือ Smart Phone และ Tablet สำหรับเทคโนโลยีหลักของ IOT ประกอบด้วย Sensors, Image Recognition และ NFC คาดว่าภายในปี 2558 การบริหารงานในองค์กรกว่า 70% ขององค์กรทั้งหมด จะเปลี่ยนจาก Internet of Things ให้กลายเป็น Internet of Everything



5

Hybrid IT and Cloud Computing: สองสิ่งนี้จะทำให้แผนก IT ในองค์กร อาจต้องเปลี่ยนแปลงบทบาทของตนเองในการเป็นผู้ประสานงานด้าน IT มากขึ้นกว่าแต่ก่อน



6

Strategic Big Data : ด้วยการที่มีขนาดของข้อมูลจำนวนมากมหาศาล จะทำให้องค์กรต้องเปลี่ยนแปลงวิธีการบริหารจัดการข้อมูล จากเดิมที่เคยบริหารจัดการแค่ Data Warehouse องค์กรจะต้องพิจารณาระบบบริหารจัดการที่หลากหลายมาใช้ ประกอบด้วย Content Management, Data Warehouses, Data Mart และ Specialized File System โดยมีเทคโนโลยีที่น่าจะได้รับความสนใจอย่างมากคือ Hadoop และ NoSQL

7

Actionable Analytics: คาดการณ์ว่าในปี 2556 – 2557 Cloud, Packed Analytics และ Big Data จะทำงานได้ดีมาก จนสามารถวิเคราะห์และจำลองเหตุการณ์ที่เกิดขึ้นภายในธุรกิจได้ อุปกรณ์มือถือจะสามารถเชื่อมโยงกับข้อมูลเพื่อช่วยในการตัดสินใจด้านธุรกิจได้

8

Mainstream In-Memory

Computing : หน่วยความจำจะสามารถเพิ่มระดับประสิทธิภาพในการทำงาน และยังทำให้การประมวลผลข้อมูลที่เคยใช้เวลาหลายชั่วโมงเหลือเพียงไม่กี่นาที หรืออาจเป็นเพียงไม่กี่วินาที นอกจากนี้ยังสามารถเปิดให้บริการทางธุรกิจแบบ Real Time SAP ได้อีกด้วย

9

Integrated Ecosystems :

ระบบการประมวลผลจะถูกเปลี่ยนมาเป็นการรวมประมวลผล (Integrated Systems) เนื่องจากผู้ใช้มีความต้องการระบบที่ง่าย ราคาต่ำลง และมีระบบความปลอดภัย และคาดว่าอุปกรณ์เสมือน (Virtual Appliances) จะได้รับความนิยมยิ่งขึ้นในอีกห้าปีถัดไป

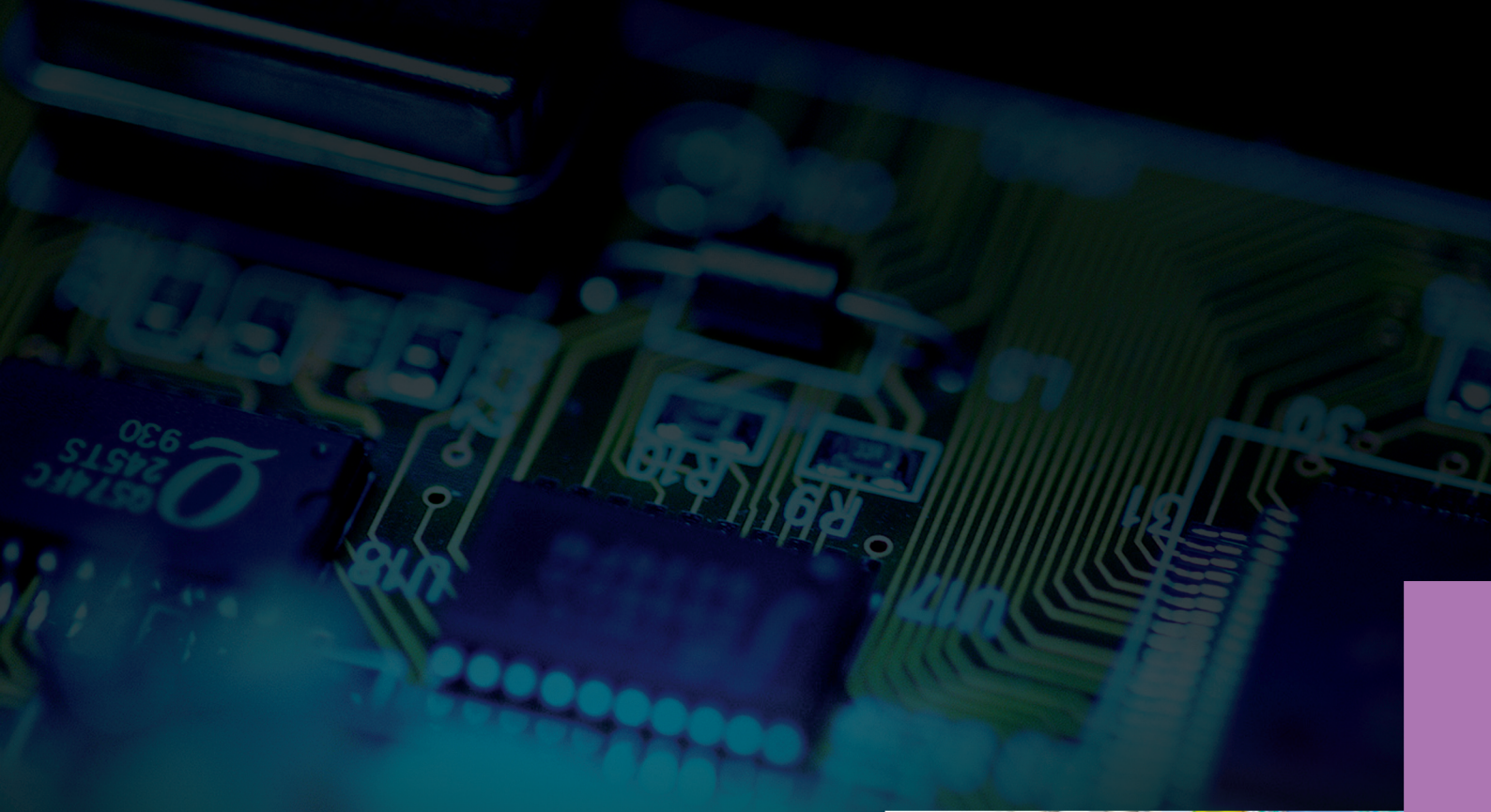
10

Enterprise App Stores :

คาดการณ์ว่าภายในปี 2557 จะมีการดาวน์โหลด Application มือถือมากกว่า 70,000 ล้านครั้ง และไม่ต่ำกว่านี้ในทุกปีๆ ดังนั้นมีแนวโน้มที่องค์กรต่างๆ จะสร้าง Enterprise App Stores เพื่อให้พนักงานดาวน์โหลด Application

■ ขอขอบคุณข้อมูลดีๆ จาก :

<http://www.forbes.com/sites/ericsavitz/2012/10/23/gartner-top-10-strategic-technology-trends-for-2013/>



Division of Information Technology, Office of the President

