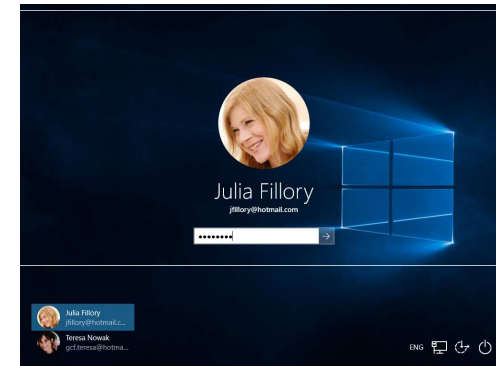


Windows 10

รศ.ดร.เอกวิฐ บุญเชียง

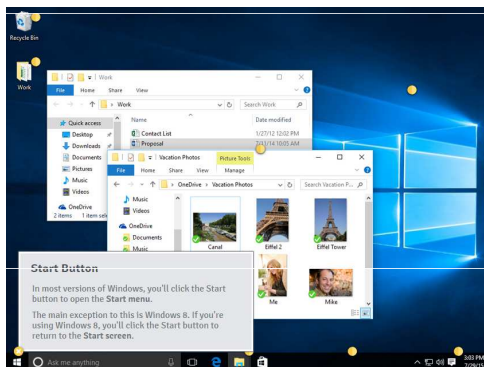
1

Signing in to Windows 10 – ทุกครั้งที่เริ่มใช้งานจะต้องมีการ login



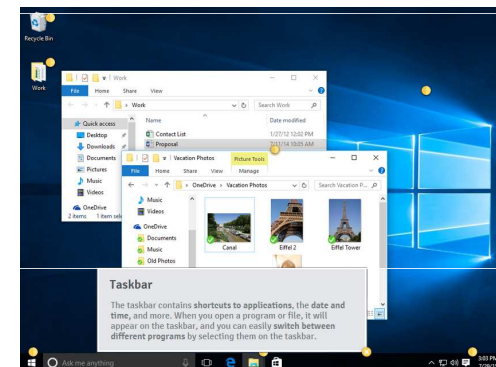
2

Start Button เพื่อเปิดเมนู



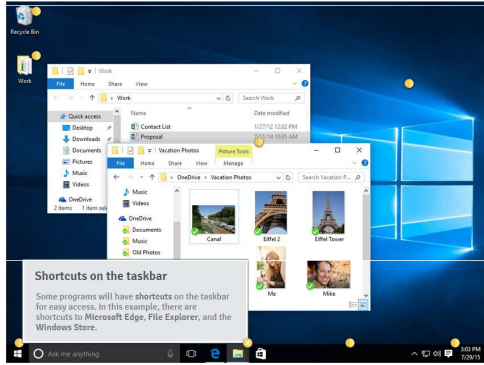
3

Taskbar – ประกอบด้วยทางลัดไปยังโปรแกรมต่างๆ และยังสามารถใช้ Taskbar นี้เปลี่ยนไปใช้โปรแกรมต่างๆ ได้ง่ายๆ



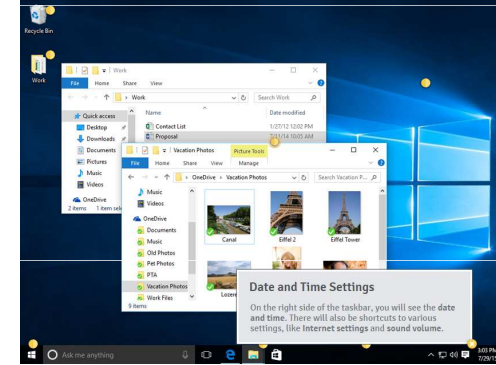
4

ตัวอย่าง Taskbar ที่เห็นในภาพคือคือ File Explorer



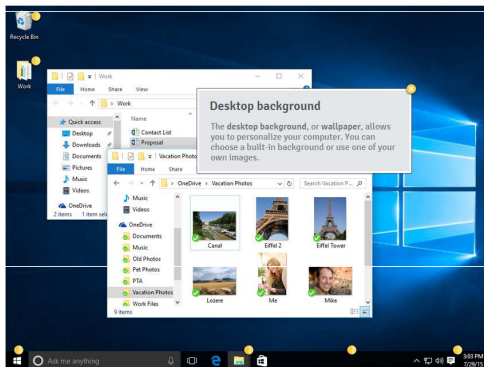
5

Date and Time Settings เพื่อปรับเปลี่ยนวัน เวลา จุดนี้ยังใช้สำหรับปรับค่าอินเทอร์เน็ตและเสียง ลำโพงด้วย



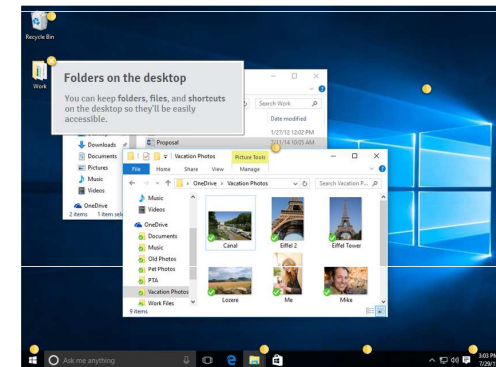
6

Desktop background หรือ wallpaper เพื่อใช้ปรับความเป็นส่วนตัวเช่นเปลี่ยนแปลงภาพพื้นหลังเป็นแบบต่างๆ



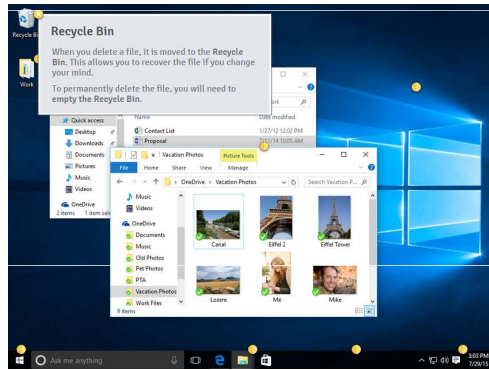
7

Folders on the desktop เพื่อเก็บทางลัดไปยังไฟล์และโฟลเดอร์ต่างๆ



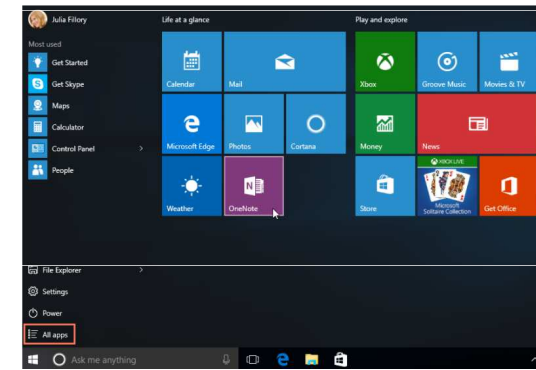
8

Recycle Bin เพื่อเก็บไฟล์หรือโฟลเดอร์ที่ถูก ลบทิ้ง



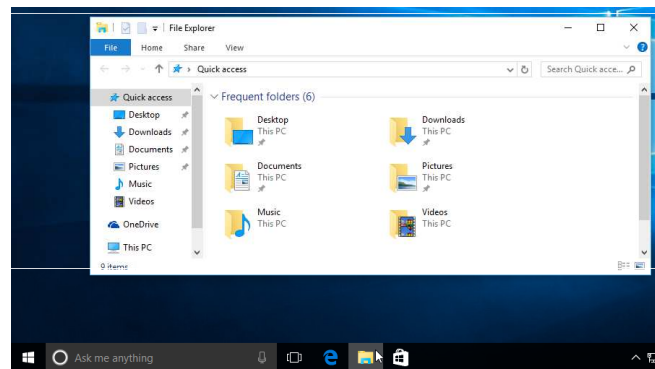
9

Start Menu หลังจากคลิก Start Button แล้วทุกโปรแกรมจะปรากฏคิงภาพ



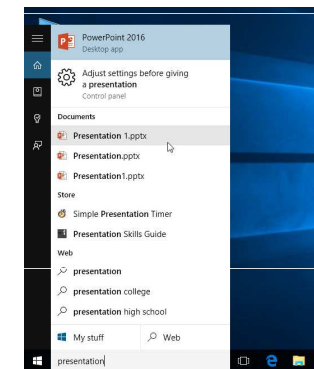
10

File Explorer เพื่อใช้ทำงานกับไฟล์และ โฟลเดอร์ต่างๆ



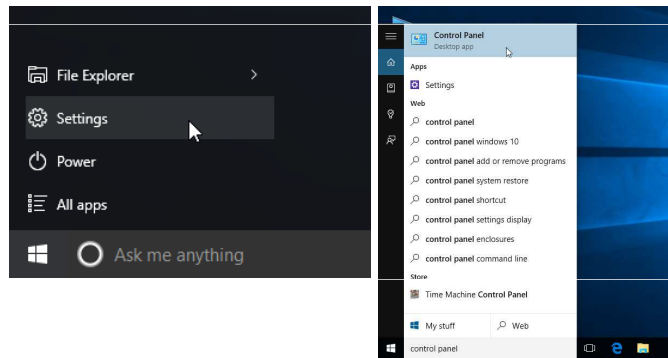
11

Searching files and application กดปุ่ม Start แล้วเริ่มพิมพ์คำที่ต้องการค้นหา ในตัวอย่างเป็น การพิมพ์คำว่า "presentation"



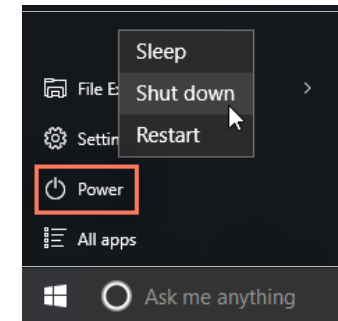
12

Settings เพื่อปรับแต่งค่าต่างๆ หรือจะใช้ Control Panel ก็ได้



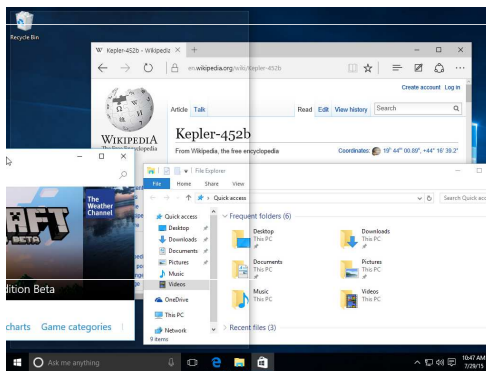
13

Shut down ทุกครั้งเมื่อหยุดการใช้งาน



14

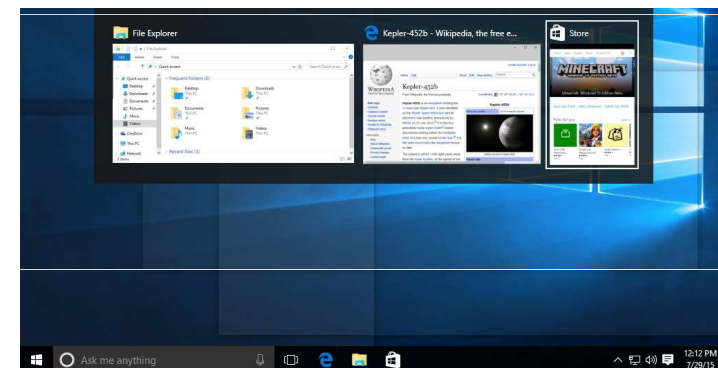
การจัดการหลายๆหน้าต่าง - Snap



Snap สามารถทำให้เรามองเห็นสองหน้าต่างพร้อมกันได้ เช่นถ้าต้องการเห็นสองหน้าต่างๆให้ click แล้ว drag หน้าต่างที่ต้องการทางด้านซ้ายหรือขวาแล้วปล่อย mouse

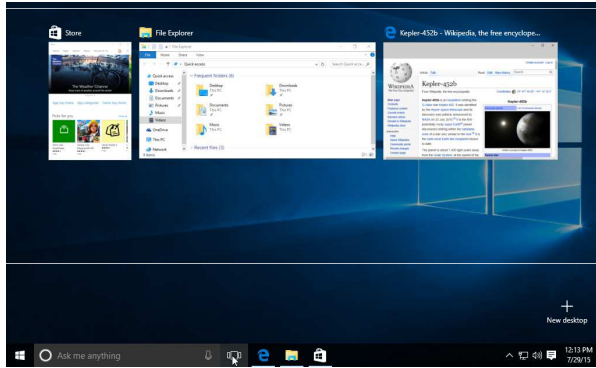
15

การจัดการหลายๆหน้าต่าง - Flip โดยการกด ALT ค้างไว้แล้วกด TAB



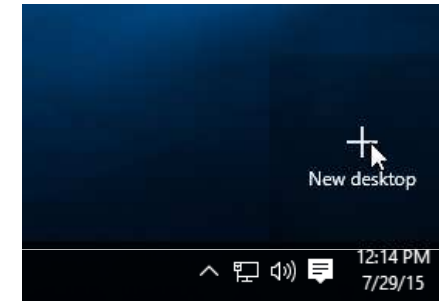
16

การจัดการหลายๆหน้าต่าง - Task view ให้กด
Windows key ค้างไว้แล้วกด TAB หรือกดปุ่ม
Task view ที่ Task bar



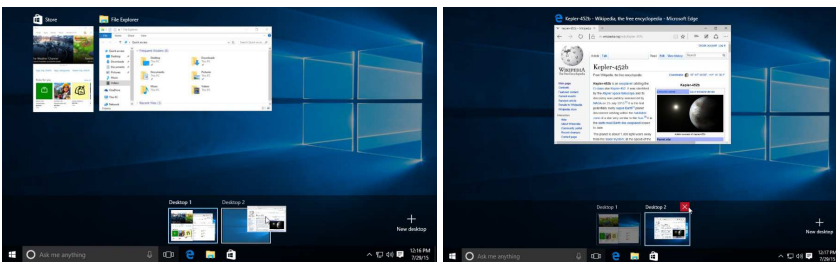
17

Virtual Desktop เพื่อสร้างหน้าต่างเสมือน
หรือซ่อนบางหน้าต่างเอาไว้ที่ desktop หนึ่ง



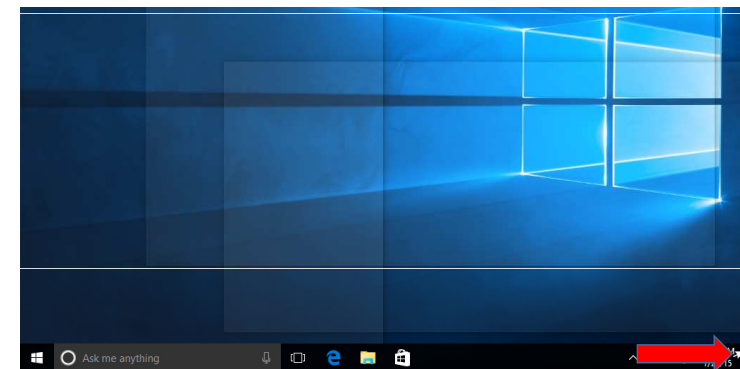
18

Virtual Desktop เราสามารถย้ายหน้าต่างไปมา
ระหว่าง desktop หรือลบ desktop ได้ดังภาพ



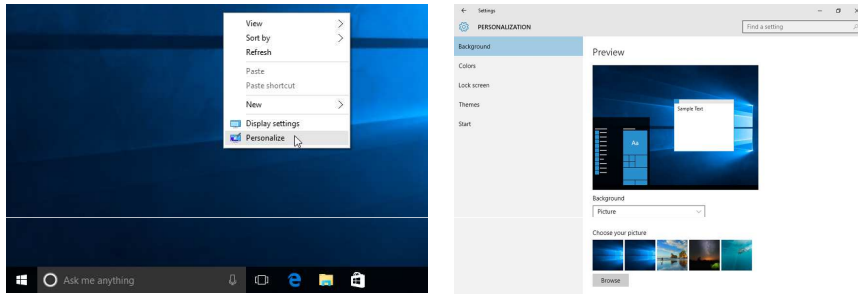
19

Desktop เราสามารถปิดเปิดหน้าต่างที่มีทั้งหมด
ได้ โดยกดปุ่มล่างขวาดังภาพ



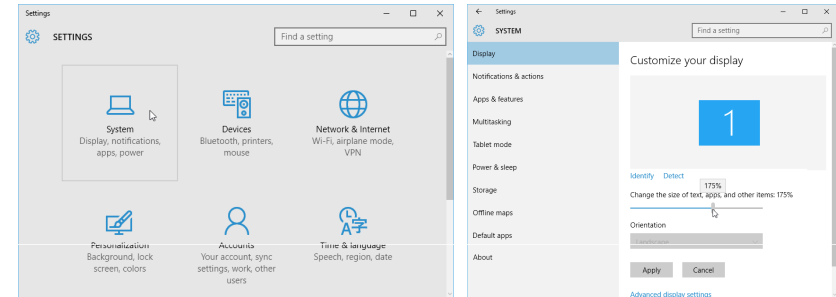
20

การจัดการ Personalize Desktop – Right-Click บน desktop เพื่อเปลี่ยน background, colors, lock screen และ Theme



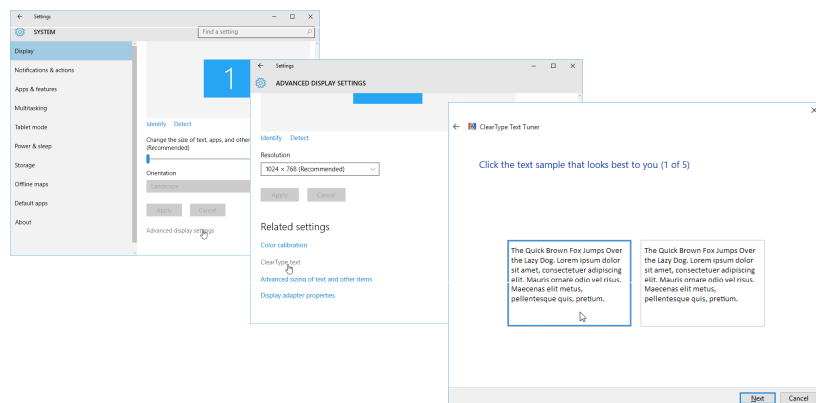
21

การเปลี่ยนขนาด Font เลือก System-> Settings-> Display



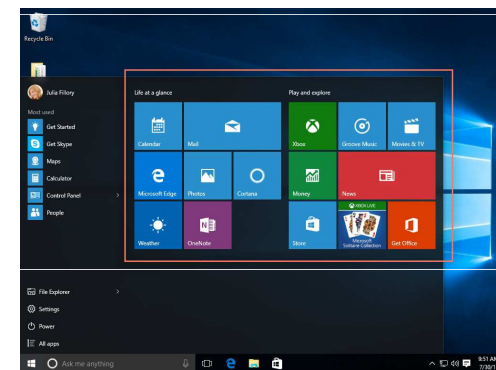
22

ClearType - เพื่อปรับตัวหนังสือให้อ่านง่ายขึ้น



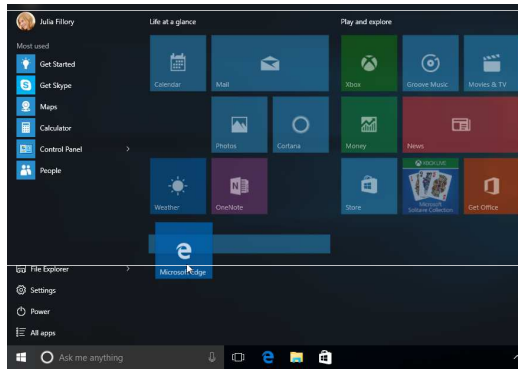
23

Start Menu – กรอบสีแดงเรียกว่า Tile

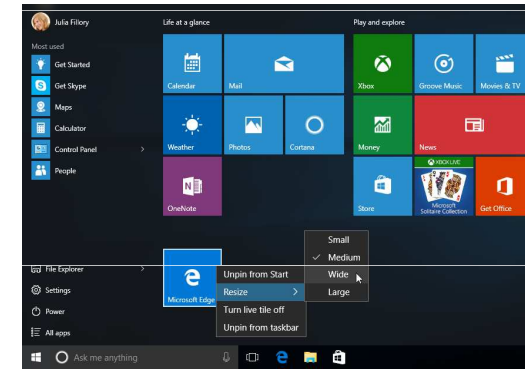


24

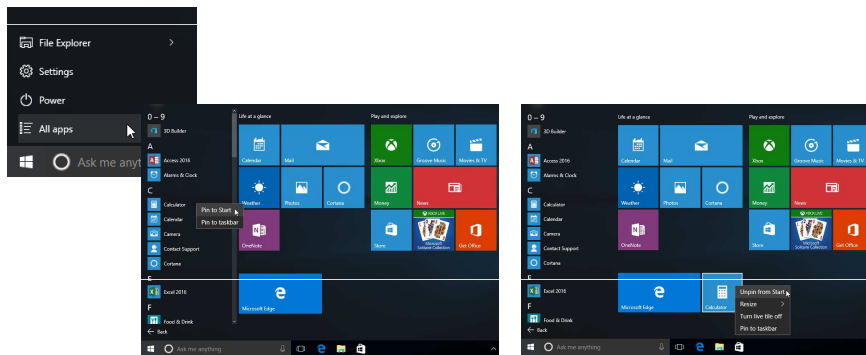
Start menu – Rearrange Tile เราสามารถ
ปรับแต่งได้โดยใช้ Drag and Drop ดังตัวอย่างที่มีการ
เลื่อน Microsoft Edge



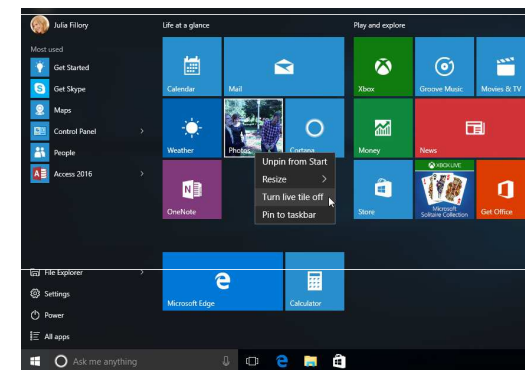
Start menu – Resize เราสามารถย่อขยาย tile
โดยการ right-click ที่ tile เลือก Resize



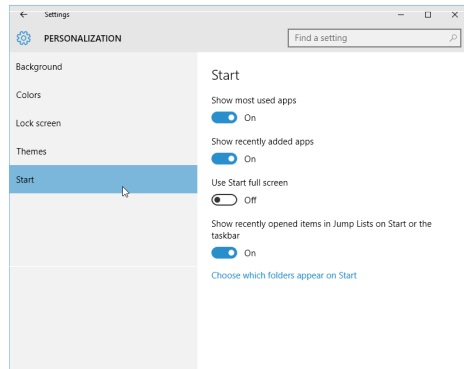
Pin and Unpin tile เพื่อเลือกโปรแกรมให้อยู่ใน
หรือออกจาก Start Menu ในตัวอย่างมีการเลือก
โปรแกรม Calculator



Live tile – เราสามารถปิดเปิดโปรแกรมประเภท
ข่าวสาร ภูมิอากาศหรือ animation ต่างๆ โดยใช้
Turn live tile off

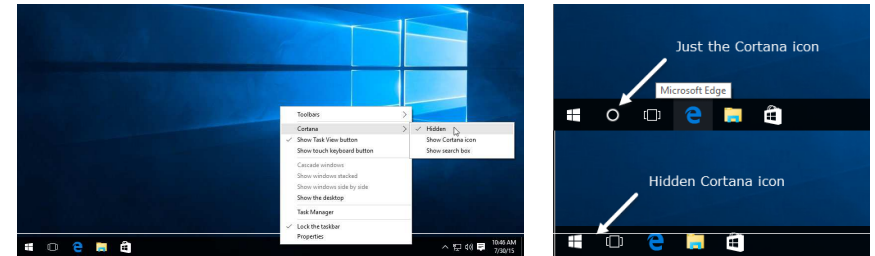


Start menu การปรับแต่งได้ เช่น ตัวอย่างเป็น การปิด full screen mode



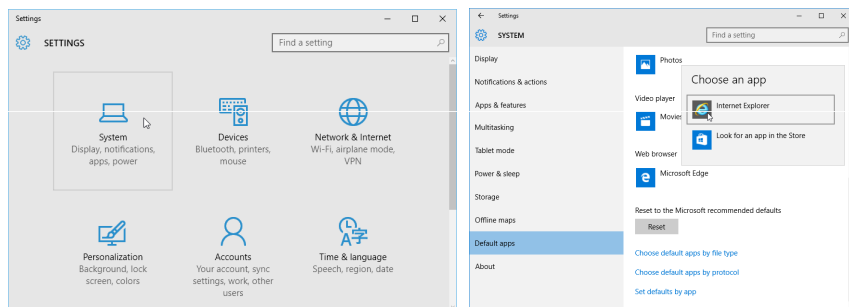
29

Cortana icon มีไว้เพื่อเป็นผู้ช่วยเหลือส่วนตัว เช่น สร้าง reminder หาไฟล์หรือโพลเดอร์ ฯลฯ เรา สามารถปิดเปิดได้โดย right-click บน desktop



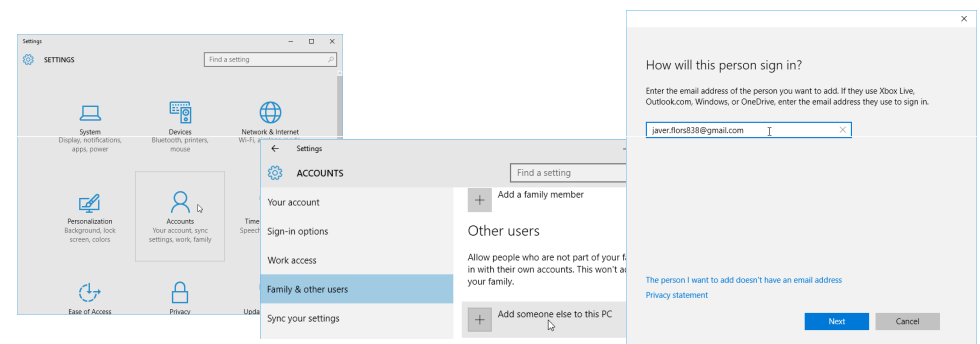
30

Microsoft Edge เป็น browser ตัวใหม่ แต่เราสามารถเปลี่ยนไปใช้ตัวอื่นได้ เช่น เปลี่ยนไปใช้ Internet Explorer
Setting->System->Default apps->Web browser



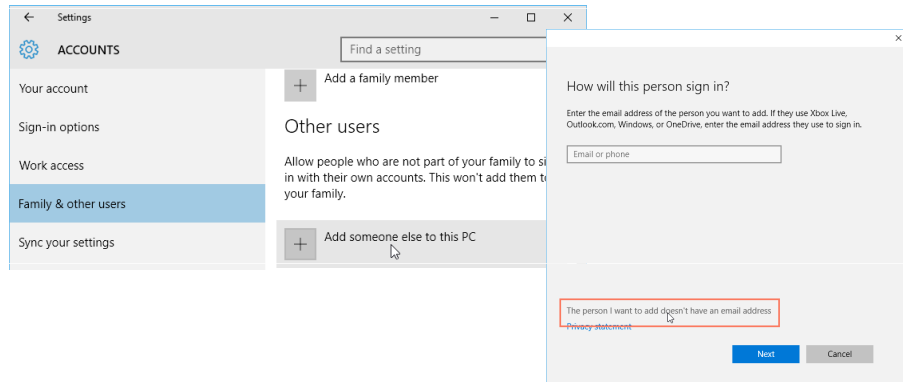
31

การจัดการ User – New user (มีอีเมลที่เป็นสมาชิกของ Microsoft อยู่แล้ว เช่น Outlook mail, Hotmail, Onedrive, Live :
Settings->Accounts->Families and Other users->Add someone else to this PC->Next



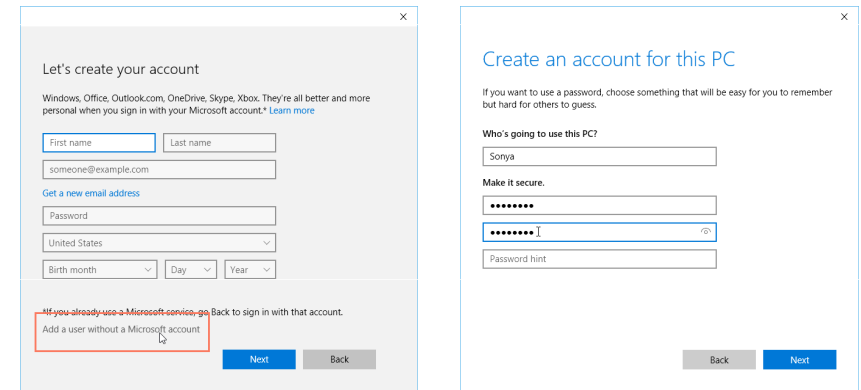
32

การจัดการ User – New user (ไม่มีอีเมลที่เป็นสมาชิกของ Microsoft)



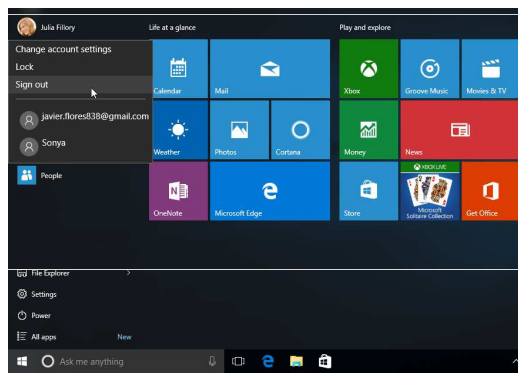
33

การจัดการ User – New user (ไม่มีอีเมลที่เป็นสมาชิกของ Microsoft) ต่อ



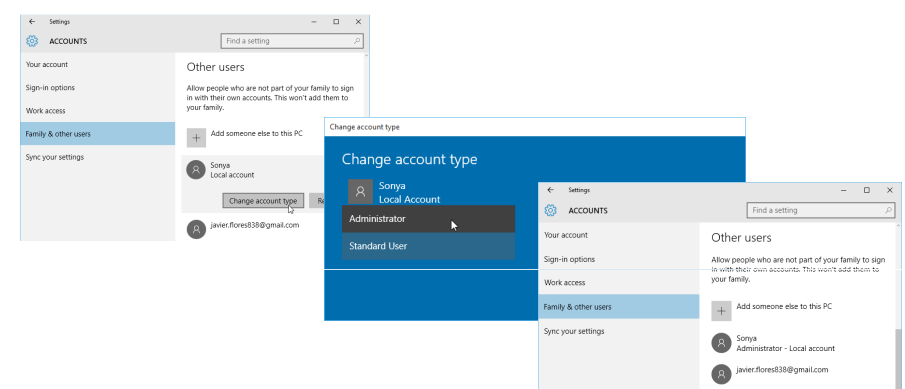
34

Signing out และเปลี่ยน User โดย Start-> (ข้างบนซ้ายเลือก Sign out หรือ เลือก user อื่นที่จะ login ได้เลย)



35

การจัดการ User เช่นการเปลี่ยนสิทธิ์เป็น Administrator ดังภาพ



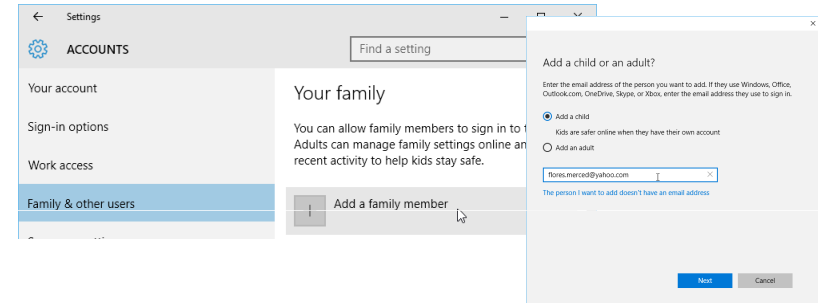
36

Parental Control (1)

- **Windows 10** สามารถควบคุมกิจกรรมต่างๆของสมาชิกในครอบครัวได้ เช่น ตรวจสอบการใช้งานอินเทอร์เน็ตของสมาชิกในครอบครัว เว็บไซต์ ควบคุมเวลาการใช้งานอินเทอร์เน็ต ฯลฯ ซึ่งแต่ละ **user** ใน **parental control** จะต้อง มี **Microsoft account**

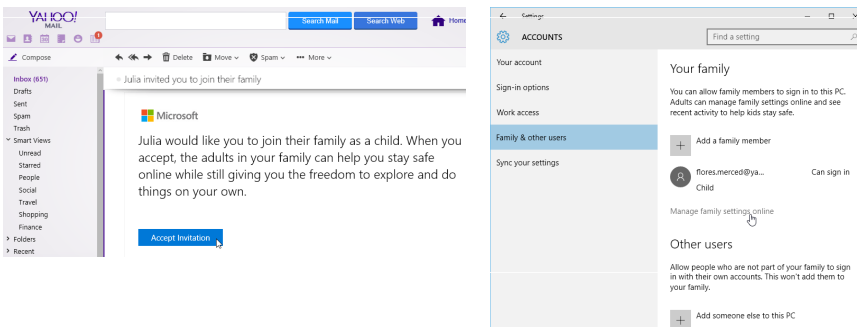
37

Parental Control (2) Family & other uses->Add a family member-> Add a child (enter email address)



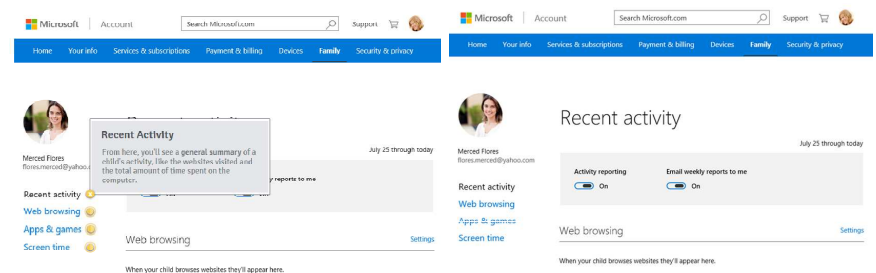
38

Parental Control (3) จากนั้นจะมีการ confirm ผ่านemail (Accept Invitation) แล้วทำการ Manage family setting online



39

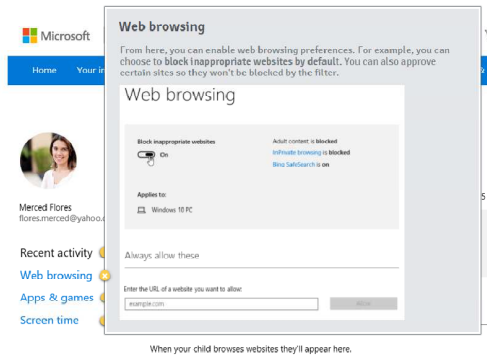
Parental control (4) Recent Activity : สรุปรวมกิจกรรมของสมาชิกในบ้าน เว็บไซต์ที่ไปดู และรวมเวลาที่ใช้ทั้งหมดในคอมพิวเตอร์



40

Parental control (5)

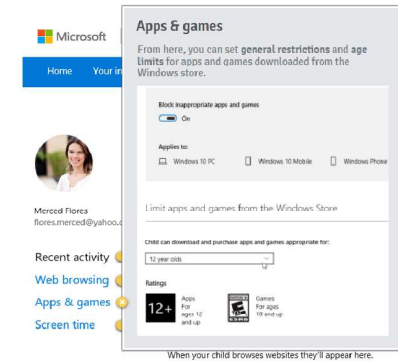
Web browsing : อนุญาตหรือไม่อนุญาตให้เข้าไปบางเว็บ



41

Parental control (6)

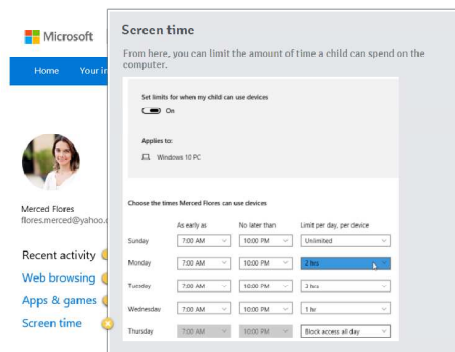
Apps & games : สามารถกำหนดอายุของคนที่จะโหลดเกมหรือDownload โปรแกรมได้



42

Parental control (7)

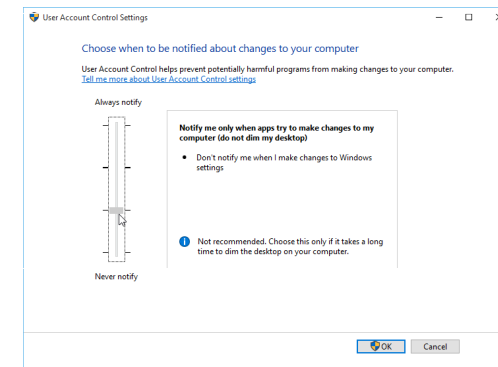
Screen time : สามารถกำหนดกรอบเวลาการเข้าใช้งานของสมาชิกในบ้านได้



43

Security – User Account Control Setting

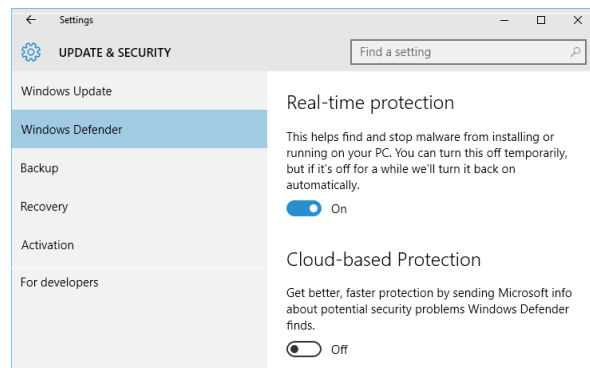
ใช้สำหรับ lock หน้าจอชั่วคราวเมื่อมีความพยายามเปลี่ยน setting จาก user หรือ จากโปรแกรม



44

Security – Windows Defender

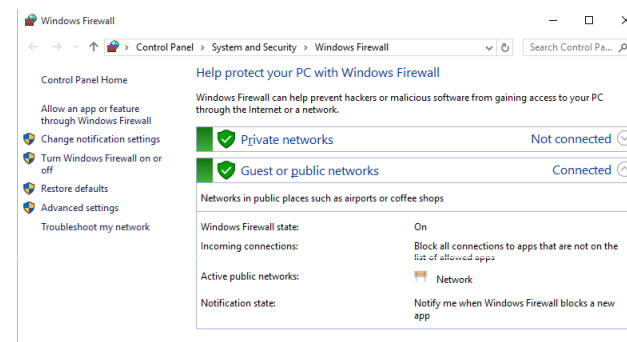
windows จะทำการ scan file เพื่อค้นหา virus ให้แบบ real-time



45

Security – Windows Firewall

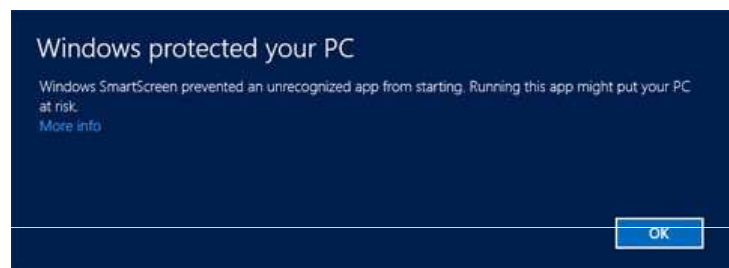
Firewall ป้องกันการเข้าถึงจากอินเทอร์เน็ตไม่พึงประสงค์จากข้างนอก



46

Security – Windows SmartScreen

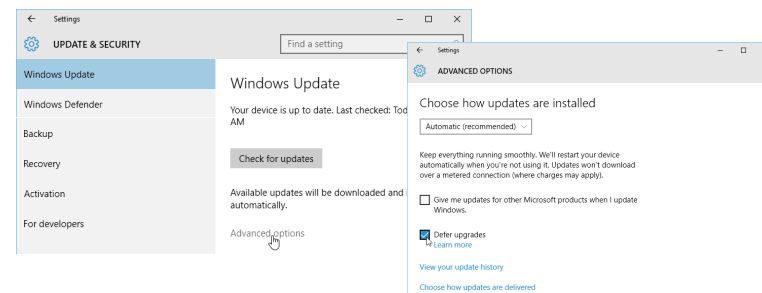
เมื่อมีภัยคุกคาม windows จะมีการแจ้งเตือนแบบเต็มจอ



47

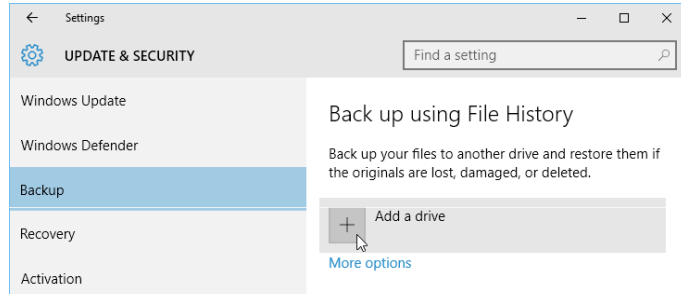
Security – Windows Update

Microsoft จะมีการ update แบบอัตโนมัติเพื่อปรับปรุงแก้ไขตัวมันเองให้ทันสมัยอยู่เสมอ ซึ่งเราสามารถเลื่อนการ update ได้โดยเลือก Defer upgrades



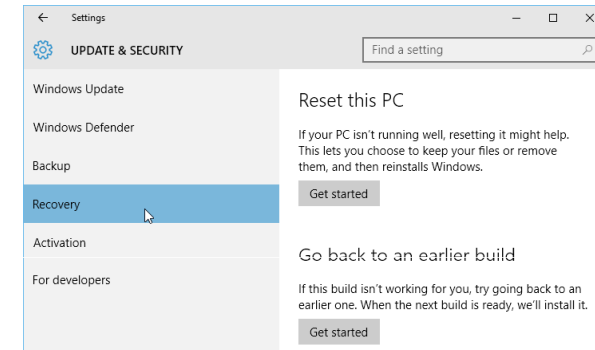
48

windows 10 สามารถป้องกันการไฟล์สูญหายได้โดยการสร้าง backup ไปเก็บเอาไว้ที่ External Hard drive
เลือก Update & Security-> backup->Add a drive



49

Security – Backup and Recovery (ต่อ)
ถ้าต้องการกู้ไฟล์คืนมา เลือก Options ต่างๆใน Recovery



50