## Quiz: 7.2 คำจำกัดความของเทคโนโลยยี

## CTF010180 [K.benjamink@gmail.com](mailto:K.benjamink@gmail.com)

## 29/10/2563

1.Pixel "พิกเซล" คือ ส่วนหนึ่งที่เล็กที่สุดของภาพดิจิตอล เป็นส่วนของการแสดงผลภาพบนสื่อดิจิตอลที่มาจากสัญญาณอิเล็กทรอนิกส์หรือแสดง โดยค่าดิจิตอล พิกเซลเป็นค่าบนอุปกรณ์แสดงผล หรือ ในกล้องถ่ายรูปแบบดิจิตอล (photosensor) และสามารถใช้ในนามธรรมเป็นหน่วยของการวัด(ตัวชี้วัด)ความละเอียดเช่น: 640 x 480 Pixel

The term "pixel" is actually short for "Picture Element." These small little dots are what make up the images on computer displays

2.Pop-up blocker Pop-up Blocker ใน Internet Explorer ช่วยป้องกันไม่ให้เว็บต่างๆ เปิดหน้าต่าง pop-up ขึ้นมาระหว่างคุณกำลังท่องเน็ต เหมาะมากสำหรับคนเบื่อโฆษณา แต่ถ้าเว็บไหนต้องใช้ pop-up ก็อาจเกิดปัญหาได้ วิธีแก้คือปิด Pop-up Blocker หรือลดระดับให้บล็อกเฉพาะบางอย่างแทน ก็จะทำให้คุณกลับมาใช้งานเว็บนั้นๆ ได้ตามปกติ

3.Protocol ข้อกำหนดหรือข้อตกลงในการสื่อสารระหว่างคอมพิวเตอร์ หรือภาษาสื่อสารที่ใช้เป็น ภาษากลางในการสื่อสารระหว่างคอมพิวเตอร์ด้วยกัน

A protocol is a standard set of rules that allow electronic devices to communicate with each other. These rules include what type of data may be transmitted, what commands are used to send and receive data, and how data transfers are confirmed.

4.Proxy เครื่องคอมพิวเตอร์ที่ทำหน้าที่ให้บริการต่างๆ แทนเครื่องเซิร์ฟเวอร์จริงๆที่ตั้งอยู่ในเครือข่ายอินเตอร์เน็ต หรืออาจเรียกง่ายว่า proxy คือตัวกลาง ซึ่งเป็นตัวกลางคั่นเรากับอินเตอร์เน็ต นั้นคือเมื่อคุณกำลังจะเปิด website ผ่าน proxy คุณก็จะส่งข้อมูลไปยัง proxy ก่อน และ proxy ก็จะส่งต่อไปยัง website ที่คุณต้องการ

5.Sever เครื่องคอมพิวเตอร์หรือระบบปฏิบัติการหรือโปรแกรมคอมพิวเตอร์ ที่ทำหน้าที่ให้บริการอย่างใดอย่างหนึ่งหรือหลายอย่าง แก่เครื่องคอมพิวเตอร์หรือโปรแกรมคอมพิวเตอร์ที่เป็นลูกข่าย ในระบบเครื่อ ข่าย

A server is a computer that provides data to other computers. It may serve data to systems on a local area network (LAN) or a wide area network (WAN) over the Internet

6.Software ชุดคำสั่งหรือโปรแกรมที่ใช้ควบคุมการทำงานของเครื่องคอมพิวเตอร์ที่เขียนขึ้นโดยภาษาคอมพิวเตอร์จากนักเขียนโปรแกรม (Programmer) เนื่องจากคอมพิวเตอร์นั้นมีการทำงานตามขั้นลำดับ สำหรับภาษาที่ใช้ในการเขียนโปรแกรมนั้นจะมีลักษณะรูปแบบโดยเฉพาะที่จะสามารถทำให้เครื่องคอมพิวเตอร์สามารถเข้าใจได้

Computer software is a general term that describes computer programs. Related terms such as software programs, applications, scripts, and instruction sets all fall under the category of computer software. Therefore, installing new programs or applications on your computer is synonymous with installing new software on your computer.

7.TrueType หมายถึงตัวอักษรประเภทหนึ่งที่ในปัจจุบันใช้ทั้งในระบบคอมพิวเตอร์ของบริษัทแอปเปิลและพีซี (บริษัทแอปเปิลพัฒนาขึ้นใช้ก่อน) ลักษณะของตัวอักษรแบบนี้จะชัดเจน เป็นแบบอักษรที่จะปรับขนาดโดยขยายให้ใหญ่หรือลดขนาดให้เล็กได้ง่าย

TrueType is an outline font standard developed by Apple in the late 1980s as a competitor to Adobe's Type 1 fonts used in PostScript. It has become the most common format for fonts on the classic Mac OS, macOS, and Microsoft Windows operating systems.

8.UNIX ยูนิกซ์จัดอยู่ในกลุ่มระบบปฏิบัติการ (OS) แบบ mutitasking หรือ multiuser ซึ่งถือกำเนิดที่สถาบัน Bell Labs วัตถุประสงค์หลักที่พัฒนาขึ้นมาเพื่อเป็น platform สำหรับการเขียน software เพื่อใช้รันในระบบอื่นๆ แต่ละก็มีการขยายขอบเขตออกไปจนในที่สุดกลายเป็นระบบปฏิบัติการ ซึ่งลักษณะของ unix คือใช้งานด้วย text และเก็บข้อมูลเป็นลำดับชั้น มีเครื่องมือ command ให้ใช้งานมากมาย และสามารถ ทำงานรวมกันโดยใช้ pipe (|) เป็นตัวเชื่อม

ระบบของ Unix ถูกบริหารจัดการภายใต้โปรแกรมหลักคือ Kernel เพื่อใช้ในการ start/stop โปรแกรมอื่นๆ และใช้ในการจัดการ file system ในระดับล่าง อีกทั้งยังคอยจัดการ resource ที่มีอยู่ให้ program อื่นๆใช้งานได้โดยไม่ชนกัน

Also known as UNIX, though the letters do not stand for anything. The Unix operating system was first created in Bell Labs way back in the 1960s. It became popular in the 1970s for high-level computing, but not on the consumer level. Since a lot of Internet services were originally hosted on Unix machines, the platform gained tremendous popularity in the 1990s. It still leads the industry as the most common operating system for Web servers.

9.Virtualization Virtualization can refer to a variety of computing concepts, but it usually refers to running multiple operating systems on a single machine. While most computers only have one operating system installed, virtualization software allows a computer to run several operating systems at the same time.

10.VPN เป็นฟังก์ชันที่สร้างขึ้นเพื่อให้ผู้ใช้รับส่งข้อมูลได้ปลอดภัยมากขึ้น ใช้อินเทอร์เน็ตเป็นตัวส่งผ่านข้อมูลก็จริง แต่จะมีการเข้ารหัสข้อมูลทั้งหมด ผู้ที่ไม่มีพาสเวิร์ดก็จะไม่สามารถเข้าถึงข้อมูลนี้ได้ เปรียบเหมือนการสร้างอุโมงค์ส่วนตัวขึ้นท่ามกลางเครือข่ายอินเทอร์เน็ต

VPN is a network term that most computer users don't need to know, but at least you can impress your friends by talking about it. A virtual private network is "tunneled" through a wide area network WAN such as the Internet. This means the network does not have to be located in one physical location like a LAN. However, by using encryption and other security measures, a VPN can scramble all the data sent through the wide area network, so the network is "virtually" private.

11.WLAN เทคโนโลยีที่เชื่อมอุปกรณ์ตั้งแต่สองตัวขึ้นไปเข้าด้วยกัน โดยใช้วิธีการกระจายแบบไร้สาย (ส่วนใหญ่แล้ว จะใช้คลื่นวิทยุแบบกระจายความถี่ หรือ OFDM(อังกฤษ: Orthogonal Frequency Division Multiplex) และโดยปกติแล้ว จะมีการเชื่อมต่อผ่านทาง Access Point (AP) เพื่อเข้าไปยังโลกอินเทอร์เน็ต แลนไร้สายทำให้ผู้ใช้สามารถนำพาหรือเคลื่อนย้ายคอมพิวเตอร์ไปยังพื้นที่ใดก็ได้ที่มีสัญญาณของแลนไร้สาย และยังสามารถเชื่อมต่อกับเครือข่ายได้ตามปกติ WLANs ที่ทันสมัยส่วนใหญ่​​จะมีพื้นฐานมาจากมาตรฐาน IEEE 802.11 ที่ถูกวางตลาดภายใต้ชื่อแบรนด์ Wi-Fi. ครั้งหนึ่ง WLANs เคยถูกเรียกว่า LAWN (local area wireless network) โดยกระทรวงกลาโหมสหรัฐ

Stands for "Wireless Local Area Network." A WLAN, or wireless LAN, is a network that allows devices to connect and communicate wirelessly. Unlike a traditional wired LAN, in which devices communicate over Ethernet cables, devices on a WLAN communicate via Wi-Fi.

12.Zip การบีบอัดไฟล์ หรือการ zip ไฟล์ ก็คือ วิธีรวมไฟล์จำนวนมากๆ ไว้เป็นไฟล์เดียวและขนาดไฟล์เล็กลงกว่าเดิม โดยอาจบีบอัดไฟล์เดียวหรือหลายๆไฟล์ก็ได้ ประโยชน์ในการใช้งานคือ สามารถส่งไฟล์หลายๆไฟล์ไปในคราวเดียวกันได้และส่งไฟล์ได้เร็วขึ้นเพราะไฟล์มีขนาดเล็กลง

Zip is a common type of file compression. "Zipping" one or more files creates a compressed archive that takes up less disk space than the uncompressed version. It is useful for backing up files and reducing the size of data transferred over the Internet.