



Software Park Thailand  
</Code Camp>

# Outline

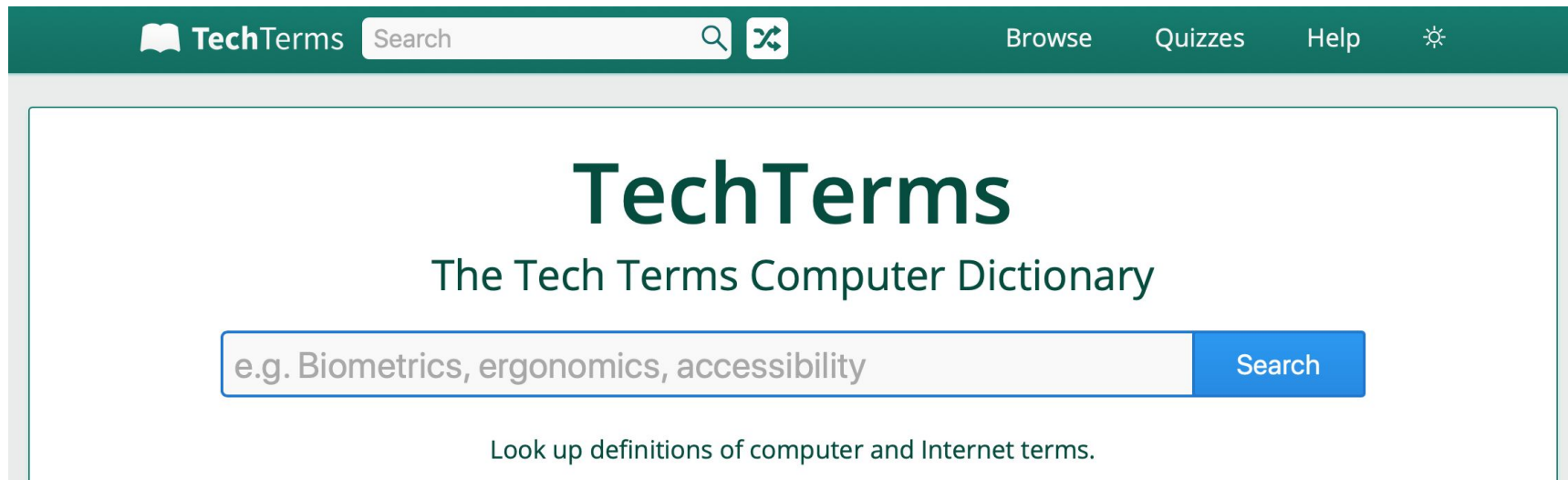
- ☐ วิทยาการคอมพิวเตอร์คืออะไร
- ☐ ไบนารี
- ☐ การแสดงผลข้อมูล
- ☐ อัลกอริทึม
- ☐ รหัสเทียม (Pseudo code)
- ☐ สแครช (Scratch)
- ☒ คำจำกัดความของเทคโนโลยี
- ☐ ทฤษฎี และการออกแบบ อัลกอริทึม
- ☐ สถาปัตยกรรมคอมพิวเตอร์

# Objective : คำจำกัดความของเทคโนโลยี

- ❑ ได้ทราบถึงนิยามเบื้องต้นของคำจำกัดความต่างๆ ของเทคโนโลยี

# Link สำหรับการค้นหา Definition

Link สำหรับการค้นหา Definition เบื้องต้น : <https://techterms.com>



# ตัวอย่าง คำจำกัดความของเทคโนโลยีที่สำคัญ

นี่คืออภิธานศัพท์ สำหรับศัพท์เทคนิคที่มีประโยชน์ ซึ่งมีสิ่งมีควรรู้เป็น **ตัวอย่าง** ดังต่อไปนี้

**Application** : โปรแกรมที่ออกแบบมาสำหรับวัตถุประสงค์เฉพาะ เช่น การประมวลผลคำ หรือการออกแบบกราฟิก

**Attachment** : ในบริบทนี้ไฟล์ที่ถูกส่งไปพร้อมกับข้อความอีเมล ไฟล์ ASCII อาจต่อท้าย ข้อความ แต่ไฟล์ประเภทอื่น ๆ จะถูกเข้ารหัสและส่งแยกต่างหาก (รูปแบบทั่วไปที่สามารถเลือกได้ ได้แก่ MIME, BinHex และ Uuencode)

**ASCII file** : ไฟล์ที่สามารถเปิด และอ่านโดยโปรแกรมแก้ไขข้อความมาตรฐาน (เช่น Notepad หรือ Simple Text) ในคอมพิวเตอร์เกือบทุกประเภท เรียกอีกอย่างว่า "ไฟล์ข้อความธรรมดา" ตัวอย่าง : เอกสารที่บันทึกในรูปแบบ ASCII ภายในโปรแกรมประมวลผลคำเช่น Microsoft Word หรือ WordPerfect ข้อความอีเมลที่สร้างโดยโปรแกรมเช่น Outlook; หรือไฟล์ HTML

**Access point** : อุปกรณ์ที่อนุญาตให้คอมพิวเตอร์ที่มีอุปกรณ์ไร้สายและอุปกรณ์อื่นสามารถสื่อสารกับเครือข่ายแบบใช้สาย

# ตัวอย่าง คำจำกัดความของเทคโนโลยีที่สำคัญ

**Bit** : เลขฐานสอง (ทั้ง 0 หรือ 1); เป็นหน่วยข้อมูลพื้นฐานที่สุดที่คอมพิวเตอร์สามารถจดจำ และประมวลผลได้

**Browser** : โปรแกรมที่ใช้ในการเข้าถึงเว็บเพจทั่วโลก ตัวอย่าง: Firefox, Safari หรือ Internet Explorer

**Byte** : กลุ่มของเลขฐานสองที่อยู่ติดกันซึ่งคอมพิวเตอร์ดำเนินการเป็นหน่วยในการสร้างอักขระ เช่น ตัวอักษร "C" ไบต์ประกอบด้วยแปดบิต

**Cookie** : ข้อมูลบางส่วนที่คุณอาจถูกขอให้ยอมรับเมื่อเชื่อมต่อกับเซิร์ฟเวอร์บางแห่งผ่านเว็บเบราว์เซอร์ มันถูกใช้ตลอดเซสชันของคุณเพื่อระบุตัวคุณ คุณก็มีลักษณะเฉพาะและส่งไปยังเซิร์ฟเวอร์ที่สร้างขึ้นเท่านั้น

**HTML** : ภาษาที่ใช้ในการสร้างหน้าเว็บ มีการใช้คำแนะนำและชุดแท็กต่าง ๆ เพื่อกำหนดลักษณะของเอกสาร

**HTTP** : (HyperText Transfer Protocol) ชุดคำสั่งที่กำหนดวิธีที่เว็บเซิร์ฟเวอร์และเบราว์เซอร์ควรโต้ตอบ

# ตัวอย่าง คำจำกัดความของเทคโนโลยีที่สำคัญ

**ISP** : เป็นบริษัทที่ให้การเข้าถึงอินเทอร์เน็ตในออสเตรเลีย โดยที่ใช้กันอย่างแพร่หลาย ได้แก่ Bigpond, iinet และ Dodo

**Megabyte** : การวัดหน่วยเก็บข้อมูลตัวประมวลผลคอมพิวเตอร์ และหน่วยความจำจริง (สามารถเก็บทศนิยมได้ถึง 1,048,576 ตัว)

**POP** : เป็นโปรโตคอลอินเทอร์เน็ตที่ใช้โดยผู้ให้บริการอินเทอร์เน็ต (ISP) เพื่อจัดการกับอีเมล

**FTP** : เป็นวิธีการทั่วไปในการถ่ายโอนไฟล์ผ่านอินเทอร์เน็ตจากโฮสต์หนึ่งไปยังโฮสต์อื่น

**Cybercrime** : เป็นกิจกรรมที่ผิดกฎหมายทุกประเภทที่ดำเนินการบนคอมพิวเตอร์

**HTML** : ภาษาที่ใช้ในการสร้างเว็บไซต์ มีการใช้คำแนะนำและชุดแท็กต่าง ๆ เพื่อกำหนดลักษณะ ของเอกสาร

**Python** : ชื่อภาษาที่ใช้ในการเขียนโปรแกรมภาษาหนึ่ง ซึ่งถูกพัฒนาขึ้นมาโดยไมยัด ติดกับแพลตฟอร์มเป็นภาษาระดับสูง สามารถเขียนได้ง่าย

# ตัวอย่าง คำจำกัดความของเทคโนโลยีที่สำคัญ

**Linux** : ระบบปฏิบัติการโอเพ่นซอร์สที่ทำงานบนแพลตฟอร์มฮาร์ดแวร์จำนวนมากรวมถึงพีซีและ

Macintoshes Linux สามารถใช้งานได้ผ่านอินเทอร์เน็ต

**MAC** : การควบคุมการเข้าถึงสื่อ ที่อยู่ฮาร์ดแวร์ของอุปกรณ์ที่เชื่อมต่อกับเครือข่ายที่ใช้ร่วมกัน

**Microsoft Windows** : กลุ่มของระบบปฏิบัติการสำหรับพีซีหรือคอมพิวเตอร์ที่ใช้ร่วมกันได้; Windows มีส่วนต่อประสานกราฟิกกับผู้ใช้เพื่อให้คุณสามารถชี้และคลิกเพื่อระบุสิ่งที่คุณต้องการทำ

**Network** : กลุ่มคอมพิวเตอร์ที่เชื่อมต่อระหว่างกันสามารถแลกเปลี่ยนข้อมูลได้ เครือข่ายอาจมีคอมพิวเตอร์ส่วนบุคคลเพียงไม่กี่เครื่องบน LAN หรือเครือข่ายคอมพิวเตอร์ขนาดใหญ่ทั่วโลก

**Page** : อ้างถึงเอกสาร HTML บนเวิลด์ไวด์เว็บหรือไปยังเว็บไซต์เฉพาะ มักจะมีหน้าเชื่อมโยงไปยังเอกสารที่เกี่ยวข้อง (หรือหน้า)