WHAT IS CYBER ?

ไซเบอร์ คืออะไร

ไซเบอร์ (Cyber) เป็นคำที่ใช้นำหน้าคำอื่น สื่อความหมายว่า มีลักษณะที่เกี่ยวข้องกับคอมพิวเตอร์หรืออิเล็กทรอนิกส์ ดังนี้

1. **Cyber Security**
ระบบความปลอดภัยทางคอมพิวเตอร์

2. **Cyberpunk**
นิยายไซเบอร์พังก์ บันเทิงคดีแนววิทยาศาสตร์ รูปแบบหนึ่งในโลกของเครือข่ายคอมพิวเตอร์ และเทคโนโลยีขั้นสูงที่มีอิทธิพลต่อชีวิตมนุษย์ในปัจจุบัน

3. **Cyberphobia**
โรคกลัวคอมพิวเตอร์

4. **Cyberporn**
ภาพโป๊ทางอินเตอร์เน็ต

5. **Cyber Space**
สภาพแวดล้อมสมมติในเครือข่ายอินเตอร์เน็ต

6. **Cybercrime**
การกระทำความผิดทางกฎหมาย โดยใช้คอมพิวเตอร์ อาทิ การโจมตีระบบคอมพิวเตอร์

7. **Cyber bullying**
"การระรานทางไซเบอร์" การกลั่นแกล้ง การให้ร้าย การด่าว่า การข่มเหง หรือการรังแกผู้อื่นทางสื่อสังคมต่าง ๆ

ที่มา : www.sanook.com

กรมพัฒนาสังคมและสวัสดิการ
DEPARTMENT OF SOCIAL DEVELOPMENT AND WELFARE
กองยุทธศาสตร์และแผนงาน
www.dsdw.go.th กรมพัฒนาสังคมและสวัสดิการ

5 CYBERCRIME PREVENTION TIPS

วิธีการป้องกันภัยทางไซเบอร์

คอยระวังอยู่เสมอเมื่อใช้อีเมล์

เช็คลิ้งค์ที่มีเมลส่งมาเสมอ เพื่อป้องกันบรรดาแฮกเกอร์พยายามหลอกล่อให้คนคลิกลิงก์ปลอมที่ดูสมจริง แต่ที่จริงลิงก์เหล่านั้นจะดาวน์โหลดซอฟต์แวร์ที่เป็นอันตรายหรือเชื่อมไปยังหน้าเว็บเพจที่จะขโมยข้อมูลส่วนบุคคล

ตั้งรหัสผ่านที่ซับซ้อนและมีลักษณะเฉพาะ

ควรตั้งรหัสผ่านโดยให้มีทั้งตัวอักษรพิมพ์ใหญ่และพิมพ์เล็ก ตัวเลข และสัญลักษณ์รวมอยู่ด้วย และไม่ควรใช้รหัสผ่านเดิมสำหรับการเข้าใช้เว็บไซต์มากกว่าหนึ่งเว็บไซต์

ปกป้องข้อมูลส่วนบุคคล

อย่าให้รหัสผ่านทางอีเมล์หรือทางโทรศัพท์เป็นอันขาด

ใช้เทคโนโลยีที่ทันสมัยอยู่เสมอ

อัพเดทซอฟท์แวร์ให้เป็นปัจจุบันเสมอทั้งในคอมพิวเตอร์ โทรศัพท์ แท็บเล็ต หากเป็นไปได้ ให้ใช้การยืนยันตัวตนสองชั้นหรือเรียกว่า **two-factor authentication** ซึ่งเป็นการลงชื่อเข้าใช้ที่ต้องการมากกว่าการใส่รหัสผ่านและชื่อผู้เข้าใช้ แต่จะต้องใส่ข้อมูลที่มีคุณคนเดียวเท่านั้นที่รู้ ซึ่งเป็นวิธีที่ดีที่จะพิสูจน์ว่าคนที่พยายามลงชื่อเข้าใช้งานเป็นคุณจริง ๆ ไม่ใช่คนอื่นที่พยายามสวมรอยเป็นคุณนั่นเอง

คอยสังเกตความผิดปกติอยู่เสมอ

หากบัญชีธนาคารหรือบัตรเครดิตคุณมีบริการส่งข้อความหรืออีเมลแจ้งเตือน ก็ให้คุณเปิดใช้บริการนั้น เพราะถ้าหากบัญชีของคุณถูกคนอื่นสวมรอยใช้ คุณก็จะได้รับการแจ้งเตือนทันที แต่หากคุณไม่สามารถใช้บริการข้อความแจ้งเตือน คุณควรตรวจสอบรายการเคลื่อนไหวในบัญชีอยู่เสมอว่ามีค่าใช้จ่ายใดที่ไม่ใช่ของคุณหรือไม่

ที่มา : https://th.usembassy.gov/th

กรมพัฒนาสังคมและสวัสดิการ
DEPARTMENT OF SOCIAL DEVELOPMENT AND WELFARE
กองยุทธศาสตร์และแผนงาน
www.dsdw.go.th กรมพัฒนาสังคมและสวัสดิการ

Cyber Attacks

Malware

มี Malware หลายประเภท ที่ควรระวัง

Software ประสงค์ร้าย ที่ทำให้คนร้ายเข้าถึงข้อมูลที่ Sensitive หรือขัดขวางระบบบางอย่างในคอมพิวเตอร์เรา

Trojan หลอกผู้ใช้ว่าเป็นโปรแกรมปลอดภัย ทำให้ผู้ใช้เผลอติดตั้ง เพื่อสร้างความเสียหาย

Virus แฝงตัวมากับโปรแกรมหรือไฟล์ต่าง ๆ ทำงานเมื่อมีการรันโปรแกรมหรือเปิดไฟล์

Backdoor เปิดช่องโหว่ในคอมพิวเตอร์ของเราให้ผู้อื่นเข้ามาใช้งานระบบของเราโดยไม่รู้ตัว

Worm แพร่กระจายผ่านทางระบบเครือข่ายต่าง ๆ เช่น อีเมล การแชร์ไฟล์ต่าง ๆ

Spyware แอบดูพฤติกรรม และบันทึกข้อมูลการใช้งานของผู้ใช้เพื่อขโมยข้อมูลส่วนตัว

Rootkit แฝงตัวเข้ามาเพื่อแย่งสิทธิการควบคุมระบบ การเข้าถึง และข้อมูลไปจากผู้ใช้

Ransomware ➤ การที่คนร้ายล็อกไฟล์หรือเครื่องคอมพิวเตอร์ไว้แล้วเรียกค่าไถ่ เพื่อแลกกับรหัสกู้คืนอุปกรณ์ หรือข้อมูล

Man-in-the-middle attack ➤ มิจฉาชีพที่ปลอมเป็นคนกลาง มาแทรกสัญญาณในระหว่างการแลกเปลี่ยนข้อมูลในเน็ตเวิร์ค มักใช้ขโมยข้อมูลการเงิน

Phishing ➤ การหลอกล่อผู้อื่นให้เปิดเผยข้อมูลส่วนบุคคล ด้วยวิธีทางจิตวิทยา เช่น การปลอมเป็นองค์กรน่าเชื่อถือ แล้วหลอกให้กดคลิกลิงก์

DDoS ➤ การส่ง Request จากอุปกรณ์จำนวนมาก ซ้ำ ๆ รัว ๆ ไปยังเว็บไซต์เป้าหมาย จน Server รองรับไม่ไหวและเกิดเว็บไซต์ล่ม

Insider Threat ➤ บุคคลภายในองค์กรที่ประสงค์ร้ายต่อระบบความปลอดภัยขององค์กร โดยใช้อำนาจหน้าที่สวมรอย เพื่อเข้าถึงระบบคอมพิวเตอร์

ที่มา : https://www.truedigitalacademy.com

กรมพัฒนาสังคมและสวัสดิการ
DEPARTMENT OF SOCIAL DEVELOPMENT AND WELFARE
กองยุทธศาสตร์และแผนงาน
www.dsdw.go.th กรมพัฒนาสังคมและสวัสดิการ

ความสำคัญของ Cyber Security

การรักษาความปลอดภัยทางไซเบอร์

การรักษาความปลอดภัยทางไซเบอร์ คือแนวปฏิบัติในการปกป้องคอมพิวเตอร์ เครือข่าย ซอฟต์แวร์ แอปพลิเคชัน ระบบที่สำคัญ และข้อมูล จากภัยคุกคามทางดิจิทัลที่อาจเกิดขึ้นได้

ความสำคัญของ Cyber Security มีอะไรบ้าง

- **ความสุ่มเสี่ยงต่อการถูกโจมตีทางไซเบอร์ :** จากการศึกษาของ University of Maryland พบว่า ทั่วโลกมีแฮกเกอร์พยายามแฮกระบบในทุก ๆ 39 วินาที โดยประมาณ หรือ 2,244 ครั้งต่อวัน

- **การรั่วไหลของข้อมูล :** หากไม่มีระบบป้องกันและรักษาความปลอดภัยของข้อมูลที่มีประสิทธิภาพมากพอ อาจเป็นเหตุให้เกิดการรั่วไหลของข้อมูลสำคัญ โดยเฉพาะข้อมูลส่วนบุคคล และข้อมูลส่วนบุคคลที่มีความอ่อนไหว

- **เสื่อมเสียชื่อเสียงขององค์กร** : หากองค์กรไม่สามารถรักษาข้อมูลไว้ได้ จนทำให้ข้อมูลถูกเปิดเผย อาจส่งผลกระทบต่อชื่อเสียงด้านความปลอดภัยขององค์กรในเชิงลบ

ที่มา : https://aws.amazon.com
https://th.jobsdb.com

กรมพัฒนาสังคมและสวัสดิการ
DEPARTMENT OF SOCIAL DEVELOPMENT AND WELFARE
กองยุทธศาสตร์และแผนงาน
www.dsdw.go.th กรมพัฒนาสังคมและสวัสดิการ

CHAT GPT ตัวช่วยในการทำงาน

Chat GPT หรือ Chatbot Generative Pre-trained Transformer เป็นซอฟท์แวร์ที่ได้รับการพัฒนาให้สามารถตอบโต้กับมนุษย์ในรูปแบบปัญญาประดิษฐ์ แชทบอทนี้ความสามารถที่จะสามารถโต้ตอบกับผู้ใช้งานได้เป็นอย่างดี เยี่ยมและเป็นธรรมชาติโดยใช้ฐานข้อมูลที่เป็นข้อความจากระบบอินเทอร์เน็ต เช่น หนังสือออนไลน์ นิตยสารออนไลน์ และวิกิพีเดีย ประเมินเบื้องต้นรวมราว 3 แสนล้านคำราวกับเป็นมนุษย์ที่มีคลังความรู้เทียบเท่ากับสารานุกรมโลก

ประโยชน์ของ Chat GPT

1

Chat GPT สามารถตอบคำถามทางการศึกษา: ChatGPT สามารถตอบคำถามเกี่ยวกับสาระความรู้ทางการศึกษาได้ เช่น การแก้ปัญหาทางคณิตศาสตร์ วิทยาศาสตร์ ฯลฯ

2

Chat GPT มีประโยชน์ด้านการให้บริการข้อมูล: ChatGPT สามารถให้ข้อมูลต่างๆ เช่น ข้อมูลเกี่ยวกับสถานที่ท่องเที่ยว ร้านอาหาร หรืออื่นๆ

3

Chat GPT มีประโยชน์ด้านการให้บริการในด้านธุรกิจ: ChatGPT สามารถให้บริการในด้านธุรกิจได้ เช่น ตอบคำถามเกี่ยวกับสินค้าหรือบริการของกิจการ

4

การให้บริการด้านการเงิน: ChatGPT สามารถให้บริการในด้านการเงินได้ เช่น การตอบคำถามเกี่ยวกับบัตรเครดิต การลงทุน หรืออื่น ๆ

5

Chat GPT มีประโยชน์ด้านการให้บริการด้านการแพทย์ : ChatGPT สามารถให้คำแนะนำหรือคำปรึกษาเกี่ยวกับการดูแลสุขภาพได้ เช่น การดูแลร่างกาย โรคต่าง ๆ ฯลฯ

แหล่งที่มา : https://plaradise.com

กรมพัฒนาสังคมและสวัสดิการ
DEPARTMENT OF SOCIAL DEVELOPMENT AND WELFARE
กองยุทธศาสตร์และแผนงาน
www.dsdw.go.th กรมพัฒนาสังคมและสวัสดิการ