

ข้อมูล

สารสนเทศ

และความรู้

ข้อมูล (DATA) และ สารสนเทศ (INFORMATION)

- ข้อมูล (DATA) คือ สิ่งที่ใช้อธิบายคุณลักษณะของวัตถุ เหตุการณ์ กิจกรรม โดยบันทึกจากการสังเกต การทดลอง หรือการสำรวจ เช่น บันทึกไว้เป็นตัวเลข รูปภาพ ข้อความ หรือ สัญลักษณ์
- สารสนเทศ (INFORMATION) คือ ผลลัพธ์ที่ได้จากการนำข้อมูลมาประมวลผล เพื่อให้ได้สิ่งที่ เป็นประโยชน์ในการนำไปใช้งานมากขึ้น

ลักษณะของข้อมูลที่ดี

- ความถูกต้องของข้อมูล (ACCURACY)
- ความสมบูรณ์ครบถ้วนในการนำไปใช้ (COMPLETE)
- ความถูกต้องตามเวลา (UPDATE)
- ความสอดคล้องกันของข้อมูล (RELEVANCE)
- สามารถตรวจสอบได้ (VERIFIABLE)



การจัดเก็บข้อมูล

- การจัดเก็บข้อมูลอย่างมีประสิทธิภาพ ควรเก็บไว้ในรูปแบบของ “ฐานข้อมูล” เพราะ
 - การจัดเก็บมีประสิทธิภาพ
 - การตอบสนองต่อความต้องการได้รวดเร็ว
 - การจำกัดสิทธิ์ในการเข้าถึงข้อมูลให้แก่ผู้ใช้ในแต่ละระดับขององค์กร



ลำดับชั้นของการจัดเก็บข้อมูล












Field

The diagram shows a table with five columns and six rows. The columns are labeled 'Member ID', 'First Name', 'Last Name', 'Address', and 'City'. The rows contain data for five members and a header for the Member ID column. A label 'Field' at the top has arrows pointing to each of the five columns. A label 'Record' on the left has arrows pointing to each of the five data rows.

	Member ID	First Name	Last Name	Address	City
	1	Milton	Brewer	54 Lucy Court	Shelbyville
	2	Louella	Drake	33 Timmons Place	Cincinnati
	3	Ruiz	Adelbert	99 Tenth Street	Carmel
	4	Elena	Gupta	2 East Penn Street	Pittsboro
	5	Jonathan	Smith	62 Semeba Ville	Brightton
	(AutoNumber)				

จริยธรรมในโลกของข้อมูล

- ความเป็นส่วนตัว
- สิทธิในการเข้าถึงข้อมูล
- ทรัพย์สินทางปัญญา

LICENSES	TERMS
	 Attribution Others can copy, distribute, display, perform and remix your work if they credit your name as requested by you
	 No Derivative Works Others can only copy, distribute, display or perform verbatim copies of your work
	 Share Alike Others can distribute your work only under a license identical to the one you have chosen for your work
	 Non-Commercial Others can copy, distribute, display, perform or remix your work but for non-commercial purposes only.
	

พ ร บ. คอม พิวเตอร์

ฐานความผิด	โทษจำคุก	โทษปรับ
การเข้าถึงระบบคอมพิวเตอร์โดยไม่ชอบ	ไม่เกิน 6 เดือน	ไม่เกิน 10,000 บาท
การเปิดเผยมาตรการป้องกันการเข้าถึงระบบคอมพิวเตอร์ที่ผู้อื่นจัดทำขึ้นเป็นการเฉพาะโดยไม่ชอบ	ไม่เกิน 1 ปี	ไม่เกิน 20,000 บาท
การเข้าถึงข้อมูลคอมพิวเตอร์โดยไม่ชอบ	ไม่เกิน 2 ปี	ไม่เกิน 40,000 บาท
การดักจับข้อมูลคอมพิวเตอร์ของผู้อื่นโดยไม่ชอบ	ไม่เกิน 3 ปี	ไม่เกิน 60,000 บาท
การทำให้เสียหาย ทำลาย แก้ไข เปลี่ยนแปลง เพิ่มเติมข้อมูลคอมพิวเตอร์โดยไม่ชอบ	ไม่เกิน 5 ปี	ไม่เกิน 100,000 บาท
การกระทำให้การทำงานของระบบคอมพิวเตอร์ของผู้อื่นไม่สามารถทำงานได้ตามปกติ	ไม่เกิน 5 ปี	ไม่เกิน 100,000 บาท
การส่งข้อมูลคอมพิวเตอร์รบกวนการใช้ระบบคอมพิวเตอร์ของคนอื่นโดยปกติสุข (Spam Mail)	ไม่มี	ไม่เกิน 100,000 บาท
การจำหน่ายชุดคำสั่งที่จัดทำขึ้นเพื่อนำไปใช้เป็นเครื่องมือในการกระทำความผิด	ไม่เกิน 1 ปี	ไม่เกิน 20,000 บาท
การกระทำความมั่นคง - ก่อความเสียหายแก่ข้อมูลคอมพิวเตอร์ - กระทบต่อความมั่นคงปลอดภัยของประเทศ/เศรษฐกิจ - เป็นเหตุให้ผู้อื่นถึงแก่ชีวิต	ไม่เกิน 10 ปี 3 ปีถึง 15 ปี 10 ปีถึง 20 ปี	และไม่เกิน 200,000 บาท และ 60,000-300,000 บาท ไม่มี
การใช้ระบบคอมพิวเตอร์ทำความผิดอื่น (การเผยแพร่เนื้อหาอันไม่เหมาะสม)	ไม่เกิน 5 ปี	ไม่เกิน 100,000 บาท
ผู้ให้บริการจงใจสนับสนุนหรือยินยอมให้มีการกระทำความผิด	ต้องระวางโทษเช่นเดียวกับผู้กระทำความผิด	ต้องระวางโทษเช่นเดียวกับผู้กระทำความผิด
การตกแต่งข้อมูลคอมพิวเตอร์ที่เป็นภาพของบุคคล	ไม่เกิน 3 ปี	ไม่เกิน 60,000 บาท

กฎหมายลิขสิทธิ์

พ.ร.บ.ลิขสิทธิ์ (ฉบับที่ 2) พ.ศ.2558 มีผลบังคับใช้
ตั้งแต่วันที่ 4 ส.ค.2558 เป็นต้นไป

ห้าม ลบ หรือ เปลี่ยนแปลง
ชื่อเจ้าของลิขสิทธิ์/เจ้าของผลิตภัณฑ์

ห้ามทำลาย 'พาสเวิร์ด' หรือมาตรการ
ป้องกันการเข้าถึงงานที่มีลิขสิทธิ์

เปิดดูภาพยนตร์หรือฟังเพลงจาก
เครื่องคอมพิวเตอร์ได้ แต่ห้ามก๊อปปี้

ผู้ให้บริการอินเทอร์เน็ต (Liability
Limitation of ISP) เช่น Youtube
หากปฏิบัติตามคำสั่งศาลให้เอาไฟล์
ละเมิดออกจากเว็บไซต์แล้ว ไม่ผิด



โทษ

5 นำภาพเขียน หนังสือ ซีดีเพลง/ภาพยนตร์
เป็นต้น ที่มีลิขสิทธิ์ไปขายเป็นมือสอง
สามารถทำได้ แต่ต้องดูกฎหมายอื่นด้วย
เช่น การขายซีดีภาพยนตร์ต้องดูว่าผิดกฎหมาย
ว่าด้วยภาพยนตร์และวีดิทัศน์หรือไม่ เป็นต้น

6 นักแสดงมีสิทธิระบุชื่อตัวเอง
ในการแสดง และห้ามไม่ให้
ใครทำความเสียหายต่อ
ชื่อเสียงหรือเกียรติคุณ

7 ศาลมีอำนาจสั่งให้ผู้ละเมิด
ลิขสิทธิ์จ่ายค่าเสียหายเพิ่มขึ้น
ไม่เกิน 2 เท่า กรณีปรากฏ
หลักฐานว่าจงใจเผยแพร่
งานที่มีลิขสิทธิ์สู่สาธารณะ

8 ศาลมีอำนาจสั่งริบ
หรือทำลายสิ่งทีละเมิด

กราฟิกมติชนรายวัน
Matichon Daily Graphic(04.08.15)

- ผู้กระทำผิดใหม่ มีโทษปรับ 10,000-100,000 บาท
- หากกระทำเพื่อการค้า มีโทษจำคุก 3 เดือน-2 ปี หรือปรับ 50,000-400,000 บาท หรือทั้งจำทั้งปรับ