

internet @ction

MAC
MODERN ACADEMIC CENTER

ก้าวสู่เส้นทางรรษา
ไปในโลกอินเทอร์เน็ต



FREE!
1 CD

ตื่นเต้น ใ้ใจไปกับการเรียนรู้ผ่านทางซีดีรอม
และพิเศษสุดกับเว็บไซต์ของ internet @ction

First published in the UK in 2000 by
Big Fish, an imprint of C&B Children's Books,
London House, Great Eastern Wharf,
Parkgate Road, London SW11 4NQ
Concept and Programming © TAG Developments Ltd. 2000
Design, Text and Illustrations © Big Fish 2000
This Thai edition © MAC Press Co., Ltd. 2003
All rights reserved.

ข้อมูลทางบรรณานุกรมของหอสมุดแห่งชาติ

เมย์นาร์ต, คริส.

internet @ction. --กรุงเทพฯ : แม็ค, 2546.

48 หน้า.

1. อินเทอร์เน็ต (ข่ายงานคอมพิวเตอร์).

I. ลัดดาวลีย์ ด่านศิริวิโรจน์, ผู้แปล.

II. ชื่อเรื่อง.

004.678

ISBN 974-9611-28-4

สงวนลิขสิทธิ์ตามพระราชบัญญัติ

บริษัทของสงวนลิขสิทธิ์ ห้ามมิให้ผู้ใดนำส่วนหนึ่งส่วนใด
หรือตอนหนึ่งตอนใดของเนื้อเรื่อง ภาพประกอบและอื่นๆ
ที่ปรากฏอยู่ในหนังสือเล่มนี้ ไปทำการคัดลอกโดยวิธีพิมพ์ดีด
เรียงตัวอัดสำเนา ถ่ายฟิล์ม ถ่ายเอกสาร พิมพ์โดยเครื่องจักร
หรือวิธีการอื่นใดเพื่อนำไปแจกจำหน่าย

สงวนลิขสิทธิ์ : กันยายน 2546

ราคา 255 บาท

จัดจำหน่ายโดย บริษัท สำนักพิมพ์แม็ค จำกัด

การสั่งซื้อ : ส่งธนาคัติสั่งจ่าย ไปรษณีย์ลาดพร้าว ในนาม อาจารย์พระ พนาสุคน

9/99 อาคารแม็ค ซอยลาดพร้าว 38 ถนนลาดพร้าว แขวงลาดยาว

เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900

โทร. 0-2938-2022-7 แฟกซ์ 0-2938-2028

พิมพ์ที่ บริษัท พงษ์วารินการพิมพ์ จำกัด

โทร. 0-2399-4525



อินเทอร์เน็ตคืออะไร?

เราสามารถใช้อินเทอร์เน็ตเพื่อการซื้อของ
สนทนา ทำการบ้าน เยี่ยมชมสถานที่ต่างๆ ทั่ว
โลก เล่นเกม ส่งเมล และอะไรต่ออะไรอีก
มากมาย แต่อินเทอร์เน็ตคืออะไรล่ะ ?



“อินเทอร์เน็ต” ถึงแม้ดูเหมือนจะเป็นคำใหม่ แต่จริงๆ แล้ว
ถือกำเนิดมากกว่า 30 ปีแล้ว นับตั้งแต่ ค.ศ. 1969 แรก
เริ่มกระทรวงกลาโหมของสหรัฐอเมริกาใช้อินเทอร์เน็ต
ทางการทหาร สมัยนั้นคอมพิวเตอร์ยังเหมือนสัตว์
ประหลาดที่มีขนาดใหญ่เท่าห้อง ซึ่งง่ายต่อการค้นหา
และทำลาย



จากนั้นก็มีคนเสนอความคิดที่จะขยายคอมพิวเตอร์
ออกเป็นเครือข่ายที่เชื่อมต่อกันอย่างกว้างขวาง โดย
หวังว่าจะช่วยป้องกันการโจมตีได้ ต่อให้ระเบิดเครื่อง
คอมพิวเตอร์ในนิวยอร์กเป็นชิ้นเล็กชิ้นน้อย เครื่องใน
ฟลอริดา โอไฮโอ และแคลิฟอร์เนียก็จะยังคง
ทำงานต่อไปได้โดยไม่มีการสะดุด



การติดต่อสื่อสารผ่านทางเครือข่ายเป็นวิธียอดเยี่ยมที่นิยม
ใช้กันในการติดต่อสื่อสารกันในกลุ่มนักคอมพิวเตอร์ ใน
ช่วงสิบปีถัดมาศาสตราจารย์มหาวิทยาลัยและหน่วยงาน
วิจัยมากมายได้หลั่งไหลกันเข้าร่วมในเครือข่าย ในที่สุด
ทางการทหารจึงได้ใช้อิทธิพลผลักดัน และก่อตั้งเครือข่าย
ลับของตนขึ้นมาใหม่ แต่เครือข่ายเดิมก็ยังคงดำเนินการ
ต่อไปเรื่อยๆ トラบเท่าที่มหาวิทยาลัยทุกแห่งได้เปิดประตู
สู่โลกกว้างภายนอก

ถึงแม้ว่าการส่งข้อมูลทางอินเทอร์เน็ตจะยังคง
เชื่องช้าอืดอาดอยู่ แต่ก็ไม่ได้สร้างความรำคาญ
ให้กับนักศึกษามากนัก พวกเขายังคงคิดว่า
เป็นสิ่งวิเศษสุดที่สามารถติดต่อกับคนอื่นๆ จาก
ทั่วทุกมุมโลกได้ในทุกที่ ทุกเวลา

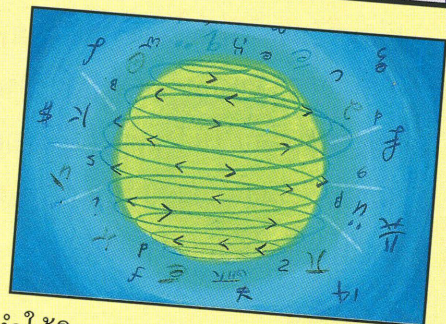
ช่วงกลางปี ค.ศ. 1980 ผู้คนต่างใช้คำว่า “อินเทอร์เน็ต” เพื่อเรียกคอมพิวเตอร์ที่เชื่อมต่อคอมพิวเตอร์ไปยังที่ที่อยู่ห่างไกล จากสหรัฐอเมริกา อย่างอเมริกาใต้ ยุโรป อินเดีย และออสเตรเลีย ต่อมาในปี ค.ศ. 1989 สถาบันฟิสิกส์แห่งสวิตเซอร์แลนด์ก็ได้คิดค้นเว็บขึ้นมา โดยนำมาใช้ในงานวิจัยร่วมกับองค์กรอื่นๆ



ปี ค.ศ. 1995 อินเทอร์เน็ตกลายเป็นเรื่องที่ใครๆ ก็พูดถึงกัน ปัจจุบันมีอินเทอร์เน็ตอยู่ทั่วทุกประเทศในโลก ใครก็ตามไม่ได้อยู่บนเกาะหรือเปลี่ยวร้างกลางทะเลทราย ต้องเคยได้ยินแน่นอน

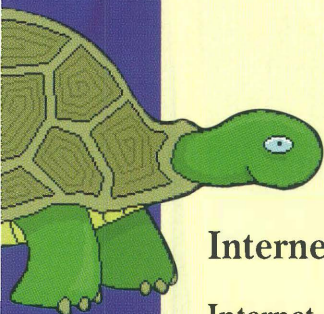
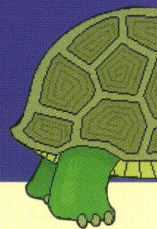
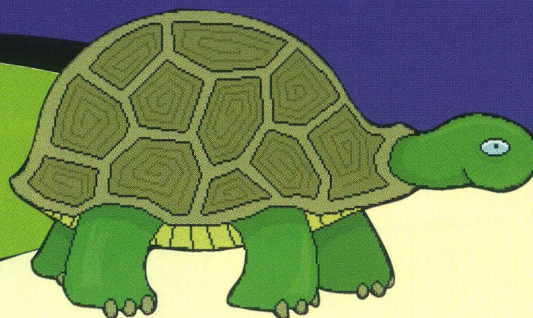


อินเทอร์เน็ตเป็นสิ่งที่มีความประโยชน์ เพราะคอมพิวเตอร์และเครือข่ายที่สร้างขึ้นสามารถส่งทุกอย่างที่เก็บอยู่ในรูปของรหัสอิเล็กทรอนิกส์ได้ ไม่ว่าจะเป็นข้อความ รูปภาพ โทรศัพท์ ดนตรี ภาพยนตร์ สิ่งที่มีความสำคัญมากที่สุด อินเทอร์เน็ตน่าจะเป็นจดหมายอิเล็กทรอนิกส์ (อีเมล) ทุกวันนี้มีอีเมลส่งไปทั่วโลกวันละพันล้านฉบับ อีเมลทำให้ระยะทางหมดความหมายไปเลย เพราะใช้เวลาในการส่งไปทั่วโลกพอๆ กับการส่งข้ามเมืองเลยละ



สิ่งที่ทำให้อินเทอร์เน็ตดูพิเศษก็คือ ขนาดของเครือข่ายที่แผ่ขยายไปทั่วโลก และเราไม่จำเป็นต้องเป็นสมาชิกของหน่วยงานทางทหาร หรือมหาวิทยาลัย เพียงแค่เรามีเครื่องคอมพิวเตอร์ โทรศัพท์ โมเด็ม และชั่วโมงอินเทอร์เน็ตก็สามารถใช้อินเทอร์เน็ตได้แล้ว

เริ่มคลาน



ขอต้อนรับเข้าสู่ Internet @ction ในส่วนนี้จะบอกวิธีเริ่มใช้อินเทอร์เน็ต เราอาจรู้สึกเหมือนกับว่าเรากำลังเพิ่งเริ่มหัดคลาน แต่หนังสือเล่มนี้จะช่วยให้เราลุกขึ้นและออกวิ่งได้เองในไม่ช้า

Internet @ction คืออะไร?

Internet @ction คือแผ่นซีดีและหนังสือที่ใช้ร่วมกัน เพื่อช่วยให้เราเชี่ยวชาญเรื่องอินเทอร์เน็ตมากขึ้น และในส่วนที่สามของแผ่นซีดียังสามารถเชื่อมต่อไปยังเว็บไซต์ของ Internet @ction ได้อีกด้วย

พบเพื่อนคูคิด

หนังสือและแผ่นซีดีคือผู้ช่วยของเราและช่วยให้เราเรียนรู้อินเทอร์เน็ตได้เร็วขึ้น อีกทั้งยังอำนวยความสะดวกในการใช้อินเทอร์เน็ตให้กับเรา มาเริ่มต้นที่หนังสือกันก่อนให้อ่านล่วงหน้าไปก่อนสักสองสามหน้าก่อนที่จะเริ่มแต่ละส่วนบนคอมพิวเตอร์ ถ้าติดขัดตรงไหนก็ให้ย้อนกลับมาอ่านอีกที

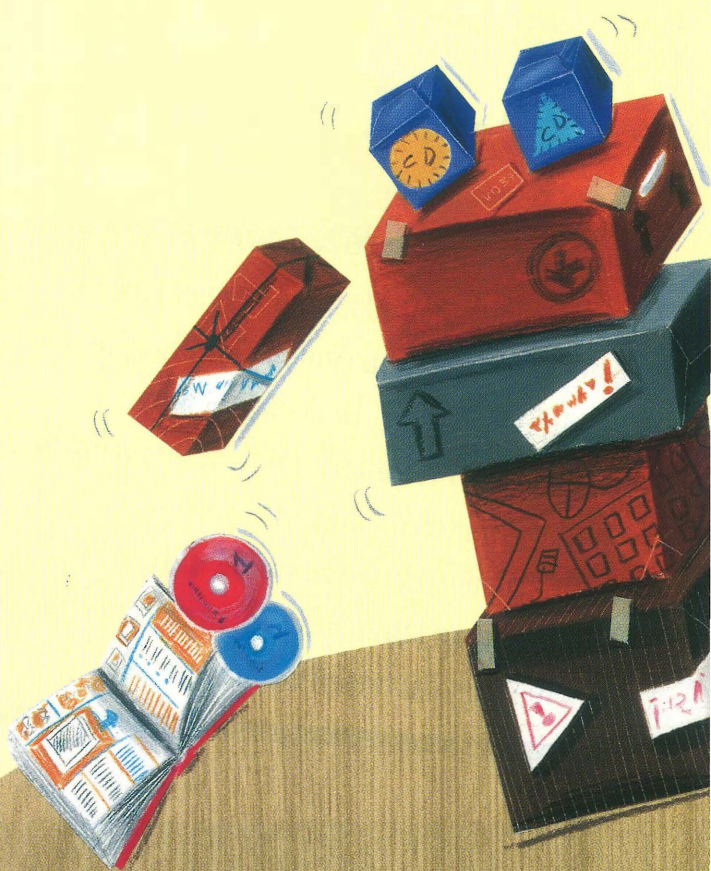
หนังสือ

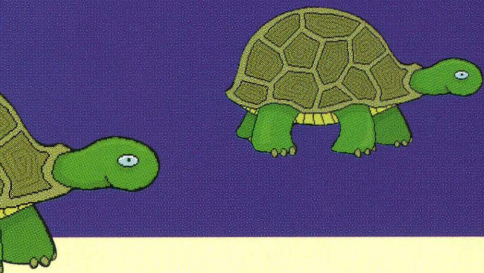
หนังสือเล่มนี้มี 3 ตอน คือ เริ่มคลาน ก้าวเดิน และออกวิ่ง

- เริ่มคลาน (Crawling) คือส่วนเริ่มต้น จะไปอย่างช้าๆ แต่เราจะต้องทำให้ถูกต้อง
- ก้าวเดิน (Walking) ส่วนนี้จะช่วยให้เราได้ฝึกทักษะทางอินเทอร์เน็ตขั้นพื้นฐาน
- ออกวิ่ง (Running) ส่วนนี้เต็มไปด้วยแนวคิดที่จะทำอะไรได้บ้างเมื่อเราเริ่มเล่นอินเทอร์เน็ตเป็นแล้ว

แผ่นซีดี

แผ่นซีดีที่แนบมาด้วยนี้ จะมีบทเรียนอินเทอร์เน็ตจำลองให้เราได้ทดลองใช้ และมีเกมให้ลองเล่นเพื่อเป็นการฝึกทักษะทางอินเทอร์เน็ตก่อนที่จะเราเข้าไปใช้อินเทอร์เน็ตจริงแต่สิ่งที่น่าสนใจนั่นก็คือเมื่อเราเข้าไปถึงตอนออกวิ่ง เราจะสามารถเข้าสู่เว็บไซต์ของ Internet @ction ได้





อินเทอร์เน็ตจำลอง

อินเทอร์เน็ตจำลองถูกสร้างขึ้นมาเพื่อช่วยให้เราฝึกฝนโดยไม่ต้องเชื่อมต่อให้สิ้นเปลืองค่าโทรศัพท์และหลงไปเข้าเว็บไซต์อื่นที่ไม่เกี่ยวข้อง เราจะได้เรียนรู้การทำงานของอินเทอร์เน็ตแบบสบายๆ และไม่เกิดความเสียหายถ้าเราทำอะไรผิดพลาดไป

อินเทอร์เน็ตจริง

เราต้องใช้โมเด็มเชื่อมต่อกับโทรศัพท์และผู้ให้บริการอินเทอร์เน็ต (ISP) เพื่อเข้าไปยังอินเทอร์เน็ตจริง ผู้ให้บริการอินเทอร์เน็ตคือ บริษัทที่เป็นเจ้าของคอมพิวเตอร์ที่เราเชื่อมต่อเข้าถึงอินเทอร์เน็ต เพื่อสำรวจสิ่งต่างๆ ในโลกแห่งเว็บอันกว้างใหญ่ไพศาล

เว็บไซต์

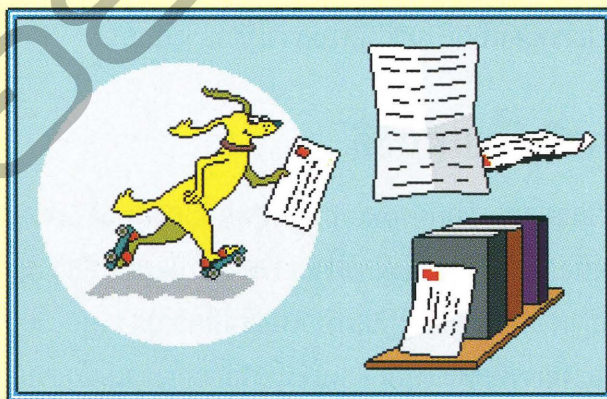
ในเว็บไซต์พิเศษของ **Internet @ction** เราจะพบสิ่งต่างๆ มากมายที่เกี่ยวข้องกับหนังสือและแผ่นซีดี แต่ต้องจำไว้ด้วยว่า เราจะต้องออนไลน์เมื่อเข้าเว็บไซต์นี้ ซึ่งนั่นหมายถึงค่าใช้จ่ายที่จะตามมา เช่นเดียวกับตอนใช้โทรศัพท์นั่นแหละ

ลองทำดูสิ

ในหนังสือเล่มนี้จะมีกรอบที่เรียกว่า “ลองทำดู” ซึ่งจะอธิบายกิจกรรมและเกมในอินเทอร์เน็ตจำลองที่อยู่ในแผ่นซีดี โดยออกแบบมาเป็นพิเศษเพื่อให้เราฝึกฝนสิ่งที่เราได้อ่านมาแล้ว ใช้รหัสผ่านเพื่อเข้าไปยังแต่ละเกมในแผ่นซีดีและเริ่มเล่นได้เลย

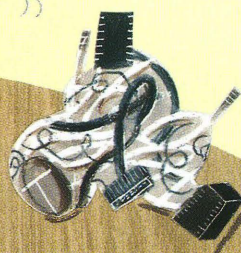
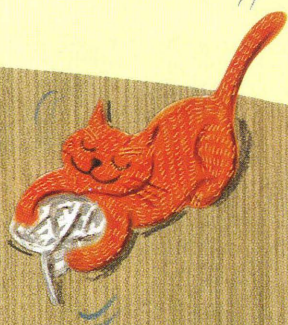
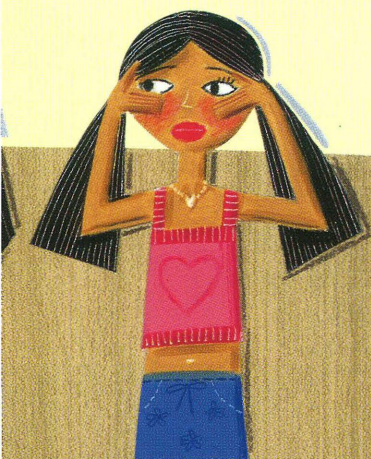
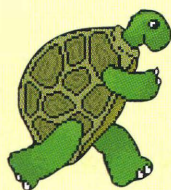
อีเมล! มาได้ไงเนี่ย!

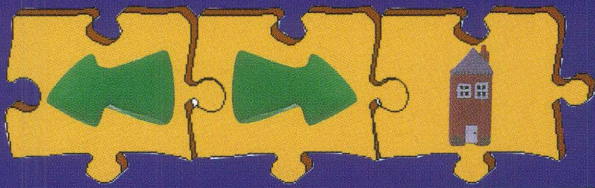
เมื่อใดก็ตามที่เราเห็นกรอบข้างล่างของจอภาพกระพริบนั่นหมายความว่าเราได้รับอีเมลที่อินเทอร์เน็ตจำลองส่งมาให้



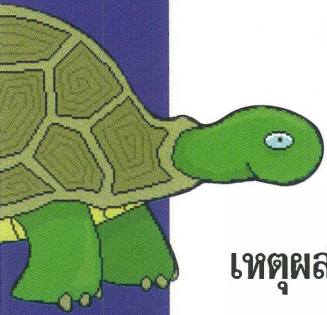
เต่าออนไลน์

เมื่อใดที่เราเห็นรูปเต่ากำลังวิ่งในหนังสือ นอกเหนือจากตอนออกวิ่ง นั่นหมายความว่ากิจกรรมที่แนะนำนั้นจะนำเราเข้าสู่อินเทอร์เน็ตจริง





นำเก้าอี้มาสองตัวน่าจะดีกว่านะ



มีเหตุผลหลักอยู่ 2 ประการที่คุณพ่อคุณแม่และเด็กๆ ควรนั่งใช้หนังสือเล่มนี้ด้วยกัน คือจะได้สนุกด้วยกัน และผู้ใหญ่จะได้คอยให้ความช่วยเหลือใจล่ะ

เหตุผลอื่นๆ

- เป็นการดีที่มีผู้ใหญ่อยู่ใกล้ๆ เมื่อติดตั้งโปรแกรมใหม่ๆ เพื่อมีอะไรผิดพลาดร้ายแรงขึ้นมาก็ได้โทษพวกเขาได้
- คุณพ่อคุณแม่เท่านั้นที่สามารถตั้งค่าการเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ตที่มาพร้อมกับแผ่นซีดีและหนังสือเล่มนี้ได้
- การท่องเที่ยวเป็นวิธีที่ดีในการใช้เวลาด้วยกัน

การติดตั้งแผ่นซีดี

เราสามารถเลือกติดตั้งแบบต่ำสุดและสูงสุดได้ การติดตั้งแบบต่ำสุดใช้เนื้อที่ในฮาร์ดดิสก์น้อยแต่ทำงานได้ช้ากว่า เหมาะกับคอมพิวเตอร์ที่มีความเร็วสูง ในขณะที่การติดตั้งแบบสูงสุดใช้เนื้อที่มากกว่า แต่ทำงานได้เร็วกว่า เหมาะกับเครื่องรุ่นเก่าที่มีความเร็วต่ำ

การติดตั้งบนวินโดวส์ 95 และ 98

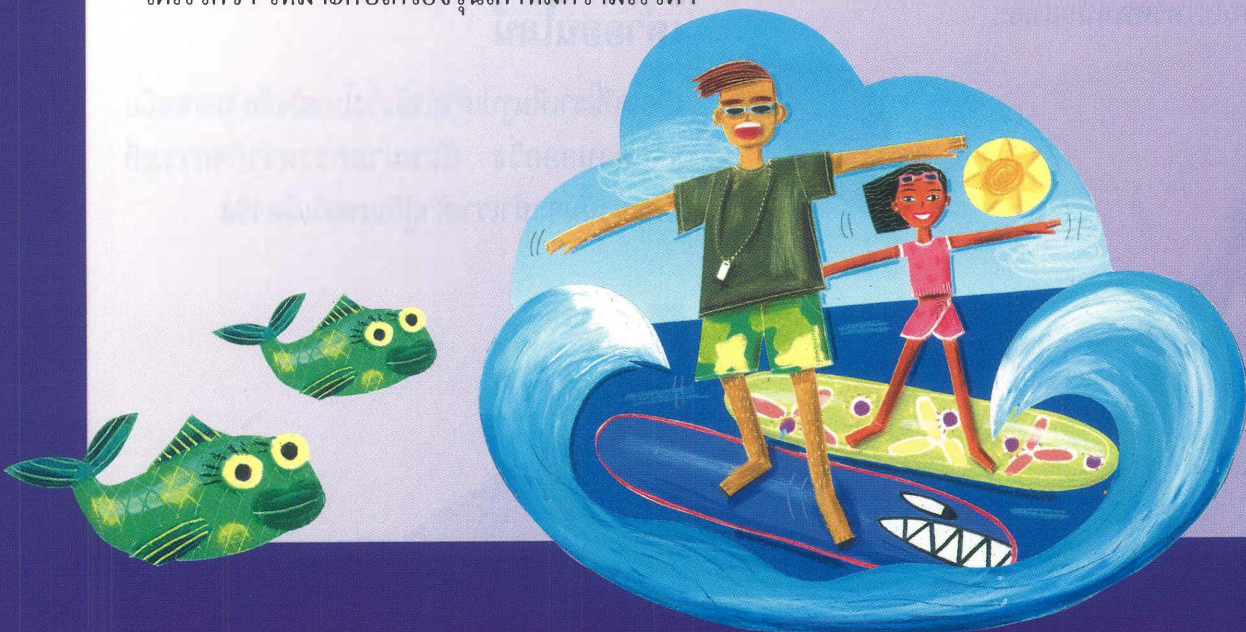


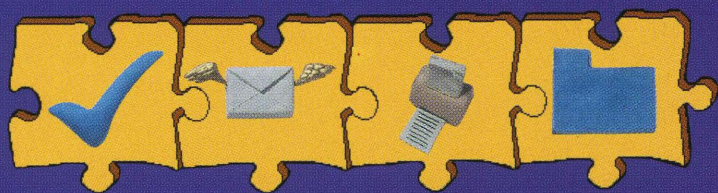
- ใส่แผ่นซีดีในเครื่องอ่าน หงายด้านที่มีฉลากขึ้น
- ดับเบิลคลิกบน My Computer แล้วดับเบิลคลิกบนไอคอนซีดีที่เรียกว่า **Internet @ction**
- ดับเบิลคลิกบนไอคอน Setup.exe.
- ทำตามคำสั่งที่ปรากฏบนหน้าจอ

การติดตั้งบนแอปเปิลแมคอินทอช



- ดับเบิลคลิกบนไอคอนติดตั้ง
- เลือกติดตั้งแบบสูงสุดหรือต่ำสุด
- ทำตามคำสั่งที่ปรากฏบนหน้าจอ





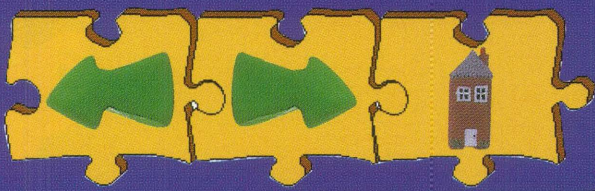
วิธีเริ่มต้น

หลังจากติดตั้งโปรแกรมแล้ว เราก็พร้อมที่จะเริ่มใช้แผ่นซีดีกันแล้วละ นี่คือวิธี:

ค่อยๆ ทำนะเดี๋ยวจะ
สับสน

 วินโดวส์ 95 และ 98	 แอปเปิลแมคอินทอช
คลิกปุ่ม "Start" ที่ด้านล่างของหน้าจอ	เปิดฮาร์ดดิสก์
เลื่อนแถบไปที่ "Program" แล้วเลือก Internet @ction จากรายการ	เปิดแท็บชื่อ Internet @ction
ดับเบิลคลิกที่ Internet @ction	ดับเบิลคลิกที่ Internet @ction





ด่องๆ ไปแบบสบายๆ



ขอต้อนรับสู่ก้าวแรกบนหนทางสู่อินเทอร์เน็ต เมื่อเราเปิด
แผ่นซีดี เราจะได้พบกับหน้าจอที่เรียกว่า โฮมเพจ

เริ่มต้นกันเลย

จากหน้าจอโฮมเพจเราสามารถ

- ย้อนกลับไปยังตอนหลักทั้ง 3 ของแผ่นซีดีได้
- ขอให้คุณพ่อคุณแม่เข้าไปยังส่วนที่เรียกว่า “Parents” เพื่อติดตั้งบริการอินเทอร์เน็ต ถ้ายังไม่เคยมีมาก่อน
- ฟังคำแนะนำ
- ออกจากโปรแกรม
- ใส่รหัสผ่านเข้าไปยังกิจกรรมและเกมต่างๆ

บนหน้าจอ

หน้าจอโฮมเพจจะทำงานเหมือนกับเบราว์เซอร์ของอินเทอร์เน็ตจำลองให้เราได้ค้นหาเกมและกิจกรรมต่างๆ ในแผ่นซีดี เมื่อใดก็ตามที่เราพิมพ์คำว่า “home” บนแถบที่อยู่ เราก็จะกลับไปยังหน้าโฮมเพจ จากตรงนี้จะพบอะไรต่ออะไรที่ทำให้เรายุ่งเหยิงได้เป็นสัปดาห์ หรืออาจเป็นเดือนเลยทีเดียว

พิมพ์รหัสผ่านที่นี่เพื่อเลือก
กิจกรรม

เลือก Walking เพื่อฝึกทักษะ
ทางอินเทอร์เน็ตจำลอง
- จากหน้า 16 ในหนังสือเล่มนี้

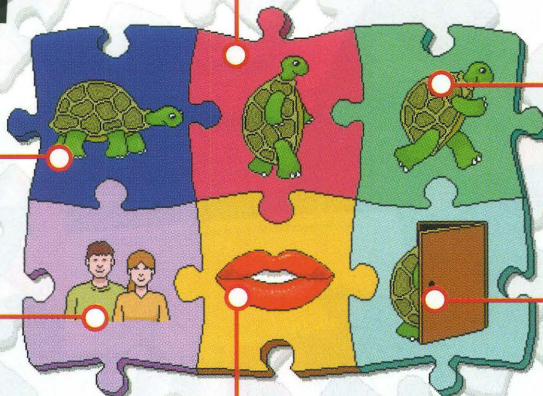
เลือก Crawling เพื่อไปยัง
ส่วนแรก
- จากหน้า 10 ในหนังสือเล่มนี้

ไปที่ Parents เพื่อติดตั้งการ
เชื่อมต่ออินเทอร์เน็ต

เลือก Running เพื่อสำรวจ
กิจกรรมออนไลน์
- จากหน้า 30 ในหนังสือเล่มนี้

คลิกบน Door เมื่อต้องการออก

คลิกบน Lips เพื่อฟังคำ
แนะนำ



มีคอมพิวเตอร์แล้วใช่ไหม? พร้อมทั้งจะออนไลน์หรือยัง? ต้องการความช่วยเหลือหรือเปล่า?

Internet @ction ให้ข้อมูลที่คุณอยากรู้เกี่ยวกับการเริ่มต้นใช้อินเทอร์เน็ต

เราสามารถท่องเน็ตได้โดยไม่ต้อง
ออนไลน์ด้วยอินเทอร์เน็ตจำลอง

เว็บไซต์ Internet @ction เต็มเปี่ยม
ไปด้วยสิ่งต่างๆ มากมายให้เราได้
ค้นหา...เชิญไปลอง!

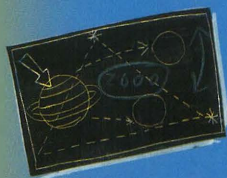
ภายในแผ่น CD ประกอบด้วย :

เกมต่างๆ ที่จะช่วยพัฒนาฝีมือสู่การเป็น
พ่อมดน้อยแห่งโลกอินเทอร์เน็ต

ภายในเล่ม

- ◆ วิธีทำการบ้านให้เป็นงานชิ้นโบแดง
- ◆ แนวคิดสำหรับเข้าชมเว็บไซต์ต่างๆ
- ◆ เทคนิคในการสืบค้นข้อมูลได้อย่างรวดเร็ว
- ◆ วิธีสร้างสรรค์ผลงานด้วยคลิปอาร์ต
- ◆ เกมมันส์ๆ ที่สามารถเล่นได้ด้วยตนเองหรือเล่นกับคนอื่น ๆ

และวิธีสร้างเว็บไซต์ด้วยตนเอง



คุณสมบัติของคอมพิวเตอร์ที่จะใช้งาน Internet @ction

แมคอินทอช (Apple Mac)

1. ซีพียู 040 processor หรือรุ่นที่สูงกว่า (แนะนำให้ใช้ PPC)
2. ระบบปฏิบัติการ Mac OS รุ่น 7.1 หรือรุ่นที่สูงกว่า
3. หน่วยความจำสำรองขั้นต่ำ 5 เมกะไบต์ (แนะนำให้ใช้ 7 เมกะไบต์)
4. จอภาพความละเอียดขั้นต่ำ 640x480 พิกเซล
สามารถแสดงผลของสีได้ 256 สีขึ้นไป
5. ซีดีรอมไดรฟ์ ลำโพง หรือหูฟัง
6. โมเด็มและ Internet account
7. เครื่องพิมพ์

คอมพิวเตอร์พีซี (PC)

1. ซีพียู ความเร็ว 100 MHz ขึ้นไป
2. ระบบปฏิบัติการวินโดวส์ 95 หรือรุ่นที่สูงกว่า
3. หน่วยความจำสำรองขั้นต่ำ 8 เมกะไบต์
4. จอภาพความละเอียดขั้นต่ำ 640x480 พิกเซล
สามารถแสดงผลของสีได้ 256 สีขึ้นไป
5. ซีดีรอมไดรฟ์ การ์ดเสียง ลำโพง หรือหูฟัง
6. โมเด็มและ Internet account
7. เครื่องพิมพ์



internet @ction



5351246100

MAC
MODERN ACADEMIC CENTER

MACeducation.com
Your Education Online

ISBN 974-9611-28-4



9 789749 611289

ราคา 255 บาท

สัญลักษณ์แห่งคุณภาพทางวิชาการ