

A collection of various items including gold jewelry (necklaces, rings, bars), electronic devices (laptop, smartphone, PDA, scanner, printer, power supply, hard drive, CD/DVD burner), and software boxes (LAGAS SYSTEM ISO/IEC 29110, JUZZ SOFT).



ระบบบริหารร้านทองคำส (Lagas)
www.lagasgold.com

TTGI
THIENG THAM GOLD INSTITUTE

สถาบันอบรมหลักสูตรทองคำ เทียนธรรม โกลด์ (TTGI)
www.ttgold-institute.com



บริษัท โมลิว (ประเทศไทย) จำกัด (MOLECULE)
www.moleculesys.com



บริษัท จัซซซอฟท์ จำกัด (JUZZ SOFT)
www.juzzsoft.com



บริษัท เจดีไซน์ เอเจนซี่ จำกัด (JDESIGN AGENCY)
www.jdesignagency.com



ห้างทองเทียนธรรม
สาขาพระโขนง กรุงเทพมหานคร



ห้างทองเทียนธรรม
สาขาสุขุมวิท 71 กรุงเทพมหานคร



ห้างทองเทียนธรรม
สาขางกะปิ กรุงเทพมหานคร



ห้างทองเทียนธรรม
สาขาจังหวัดตราด

Dr.Somsit Duang-Ek-Anong

ดร.สมสิทธิ์ (เบน) ดวงเอกอนงค์

MOBILE : (+66)81-340-0042

E-MAIL : ben@moleculesys.com

18/1-18/2 Sukhumvit 71 Road North Prakanong Wattana District Bangkok Thailand 10110

Telephone : (+66)2-715-3737 Fax : (+66)2-715-3739

“ FOR GOLD & JEWELRY BUSINESS ”



ผู้เชี่ยวชาญเทคโนโลยีสารสนเทศ สวทช
สังกัดกระทรวงวิทยาศาสตร์
Ministry of Science and Technology



Molecule
SYSTEM @ YOUR FINGER

ประธานกรรมการผู้จัดการ
Molecule (Thailand) Co.,Ltd.



ห้างทองเทียนธรรม

ที่ปรึกษา Marketing และ Operation
Thieng Tham Gold

TTGI

THIENG THAM GOLD INSTITUTE

อาจารย์ใหญ่
Thieng Tham Gold Institute



LAGAS
ISO/IEC 29110
CERTIFIED

เจ้าของเฟรนไชส์ระบบ Lagas
Lagas System

JUZZ SOFT
SYSTEM @ YOUR TIP

กรรมการผู้จัดการ
Juzz Soft Co.,Ltd.



JDESIGN AGENCY
WORLD MULTIMEDIA PROFESSIONAL

ที่ปรึกษา
JDesign Agency Co.,Ltd.

สถาบันที่อยู่ในวงการธุรกิจทองคำมานานกว่า 25 ปี

ก่อตั้งโดยกลุ่มร้านทองในเครือของห้างทองเที่ยงธรรม (THIENG THAM GOLD GROUP)
ที่คร่ำหวอดอยู่ในธุรกิจทองคำมานานกว่า 25 ปี

สถาบันเน้นให้ความสำคัญเรื่องศาสตร์ความรู้เรื่องทองคำเพื่อประกอบกิจการร้านทองในหัวข้อดังนี้

TECHNIQUE

หลักการดูทองแท้

STANDARD

หลักการค้าขายทอง

SERVICE MIND

หลักการบริการลูกค้า

MANAGEMENT

หลักการบริหารจัดการ

SUPPLY CHAIN

หลักการผลิต และค้าขาย

ภายหลังจาก ดร.สมสิทธิ์ ดวงเอกอนงค์ (อาจารย์ใหญ่ และเจ้าของกิจการห้างทองเที่ยงธรรม) ได้รับเชิญให้บรรยายและสอนผู้ประกอบการร้านทองในสถาบันชั้นนำต่างๆ ในประเทศไทยมากมาย TTGI จึงถือกำเนิดขึ้นเมื่อวันที่ 27 กุมภาพันธ์ 2548 โดยอาจารย์ก็ยังคงดำรงตำแหน่งอาจารย์ใหญ่จนถึงปัจจุบัน

ที่ TTGI ผมมุ่งเน้นหลักสูตรดังนี้

- ผู้เรียนสามารถเปิดร้านทองเป็นของตัวเอง (ที่พ่อแม่อยากให้เป็น หรือตามฝันของตัวเอง)
- ผู้เรียนเข้าใจเทคนิคการดูทองจากทองคำในร้านทอง (ไม่ใช่ทองปฏิบัติการ)
- ผู้เรียนคุยกับอาจารย์เป็นเพื่อนร่วมวงการค้าทองคำ (ไม่ใช่แค่ศึกษาปริญญาตรี)
- ผู้เรียนมั่นใจก่อนเข้าทำงานจริงในร้านทอง (ไม่โดนฉ้อฉลหลอกลวง)

“ สิ่งหนึ่งที่ผมสัมผัสได้ในการสอนผู้ประกอบการร้านทองที่ผ่านมา คือแวดล้อม ที่ใช้สอนจะเป็นห้องเรียนในห้องปฏิบัติการ ซึ่งผมเคยเสนอให้นักเรียนมาเรียน ที่ร้านทองในเครือของผม แต่กลับถูกปฏิเสธเพราะเหตุผลทางด้านการพาณิชย์ ผมจึงตั้งสถาบันในอุดมคติของตัวเอง เพื่อประโยชน์สูงสุดของผู้สอนและผู้เรียน ”

วันที่	หัวข้อ	9.30 - 12.00 น.	13.00 - 16.00 น.
1	อาชีพร้านทองคืออะไร และทำให้อะไรได้บ้าง	• แนะนำภาพรวมร้านทอง • แนะนำการบริหารร้านทอง (เจาะลึก และพาชมร้านทองสถานที่จริง)	• หน่วยทอง/ น้ำหนักทอง/ ราคาทอง/ หน่วยความบริสุทธิ์ • น้ำปะสานทองคืออะไร และทำไมต้องทำปัญหาในการค้าทอง • ความแตกต่างของน้ำหนัก 1 บาททองคำ (ระหว่าง 15.244 กรัม กับ 15.16 กรัม) • ส่วนต่างเปอร์เซ็นต์ทอง 5% • NIGHT TRADE?
2	ซื้อ ขาย แลกเปลี่ยน ขายฝาก	• สูตรทองคำ 15.2 • สูตรทองคำ 656 • แยกความต่างระหว่าง 15.2 กับ 65.6	• เข้าฐาน - ทำภารกิจบ้านที่ 1 • วิเคราะห์ภารกิจบ้านที่ 1 (หลังเข้าฐาน)
3	เรียนดูทอง	• ขั้นตอนการเช็คทอง • ประเภททองปลอม ทองยัดไส้ ทองหุ้ม และฉ้อฉล	• ปฏิบัติการเช็คทอง
4	ยี่ห้อทอง และทำอย่างไร ถึงจะอยู่กับภาษาที่ 3 ได้	• ส.ค.บ • ยี่ห้อทอง (สอนโดยอาจารย์ที่เขียนอ่านภาษาจีนกลางจากประเทศสิงคโปร์) • ฟิกเกอร์ใช้กล้องจุลทรรศน์ (MICROSCOPE) และกล้องขยาย (LOOPE)	• คัดแยกยี่ห้อทอง (ใช้ทองรูปพรรณแต่จากร้านทองประมาณ 2 กิโลในการฝึกฝน)
5	เผาทอง + คัดแยกประเภท	• การแยกประเภททอง • เผาทอง	• คัดแยกประเภททอง
6	วิเคราะห์ตลาดทองคำ	• ทัศนศึกษาการทำงานจริงของรายลง	



ห้างทองเกียจธรรมกรุ๊ป

ห้างทองเกียจธรรม

สาขาพระโขนง

PHRAKANONG



ห้างทองเกียจธรรม

สาขาสุขุมวิท 71

SUKHUMVIT 71

ห้างทองเกียจธรรม

สาขabanกะปิ

BANGKAPI



ห้างทองเกียจธรรม

สาขา จังหวัดตราด

TRAT



LAGAS

ISO/IEC 29110
CERTIFIED

ระบบบริหารกิจการร้านทองขายปลีก

ระบบหลักเป็นโปรแกรมทองคำรายแรกที่ได้การรับรองมาตรฐาน ISO/IEC 29110 จากกระทรวง ICT



LAGAS โปรแกรมร้านทองรูปแบบ ISO สร้างขึ้นเพื่อรองรับการบริหารงานกิจการร้านทองในระดับขายปลีก ระบบได้ผ่านการวิจัย ระดมทุนสมอง โดยผู้เชี่ยวชาญ และเจ้าของกิจการร้านทอง ก่อนจะปรับแต่งจนสามารถรวมเอาขั้นตอนขายปลีกทั้งหมด มาเขียนเป็นโปรแกรมคอมพิวเตอร์ขั้นสูง ซึ่งมีความล้ำยุค ทันสมัย ง่ายแก่การใช้งาน บวกกับมีความแม่นยำสูง และเที่ยงตรง

จุดเด่น



ทำงานฉลาด ARTIFICIAL INTELLIGENT

สร้างขึ้นโดยคนในวงการร้านทองขายปลีกโดยนำหลักการทำงานจริงมาเขียนเป็นโปรแกรมก่อนเพื่อเติมค่าความฉลาดให้โปรแกรม



ขยายต่อการขยายกิจการ BUSINESS EXPANSION

บริหารงานต่อเนื่องได้หลายสาขาหมดกังวลเรื่องอยากขยายสาขา แต่ไม่มีข้อมูลสิ่งที่จะดูแลกิจการ



ระบบบัญชียาวราช CONTINUOUS ADMINISTRATION

ดูแลบัญชีทองยาวราชได้แบบบิลต่อบิล



ความปลอดภัยที่เพิ่มขึ้น INCREASED SECURITY

ป้องกันการทุจริตมาตรฐาน ISO



ตรวจสอบสินค้า สามารถนับสต็อกสินค้า และสต็อกจำนำได้ทุกวัน CHECK OUR STOCK

เช็คสต็อกด้วยเครื่องนับสต็อก หมดความกังวลเรื่องพนักงาน และสามารถนับสต็อกทองทุกวัน



การจัดการ MANAGEMENT

สต็อกทองและเงินสดย่อยกระทบยอดกันแบบ REAL TIME ไม่ต้องเสียเวลาตัดบัญชีหลังปิดร้านนานเป็นชั่วโมง



ระบบตรวจสอบทองคำ PRODUCT INSPECTION

ดูแลทองคำที่ซื้อ-เปลี่ยนเข้ามาก่อนจะนำมาแปลงเป็นค่าเฉลี่ยเดียว



ระบบฝึกอบรมพนักงาน TRAINING SYSTEM

ระบบอบรมพนักงานด้วยตัวของระบบเอง หมดความกังวลเรื่องอบรมพนักงาน



ความรับผิดชอบ RESPONSIBILITY

ทุกคนในร้านสามารถเป็นแคชเชียร์ตัวเองได้ หมดความกังวลเรื่องต้องรับผิดชอบร่วมกัน



คุ้มครองเงิน MONEY PROTECTION

คำนวณกำไรสุทธิ แบบวันต่อวัน และแบบรายเดือน-รายปี

CONTACT

ดร.สมสิทธิ์ (เบน) ดวงเอกนงค์

Hotline: 081-340-0042

โทร: 02-715-3737

แฟกซ์: 02-715-3739

อีเมล: ben@moleculesys.com

ที่อยู่: 18/1-18/2 ซอยสุขุมวิท 71 แขวงพระโขนงเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพฯ 10110

www.lagasgold.com





ซอฟต์แวร์ บริหารจัดการร้านทอง

การันตีด้วยใบรับรอง ISO/IEC 29110



จากแนวคิดที่เห็นบริษัทฯ โปรแกรมเมอร์พยายามผลิตโปรแกรมร้านทอง ซอฟต์แวร์ทองคำ ซอฟต์แวร์บริหารกิจการร้านทอง และมานำเสนอขายให้กับร้านทองเรา ผลลัพธ์คือ



ไม่ตอบใจยกเพราะไม่เข้าใจ
ในธุรกิจระบบร้านทอง



ราคากองเปลี่ยนแปลงทุกวัน
วันละหลายๆ รอบ



ไม่ได้คลุกคลี
กับธุรกรรมในร้านทอง

โปรแกรมทองคำรูปพรรณ "Sapphire" โดยบริษัท Juzz Soft ซึ่งได้รับการรับรองจากกระทรวง ICT "ISO 29110" จึงถือกำเนิดขึ้น เพื่อเป็นอีกทางเลือกหนึ่งของชาวร้านทอง
หมายเหตุ : โปรแกรมนี้ผลิตโดยลูกหลานร้านทอง

โปรแกรมในรูปแบบเว็บ (WEB BASE APPLICATION)

1. ไม่ต้องลงโปรแกรมที่เครื่องคอมพิวเตอร์แบบโปรแกรมร้านทองทั่วไป โดยการทำงานจะเป็นลักษณะการเรียกผ่าน Web Browser เช่น IE, Chrome หรือ Firefox
2. เครื่องปลายทางจะเป็นเครื่องอะไรก็ได้ อาทิเช่น Mac Book, iPad, iPhone, Galaxy Tab และ Smart Phone ทุกรุ่น
3. ใช้ Internet ADSL เป็นพื้นฐาน โดยเรียกทำงานไปที่เซิร์ฟเวอร์กลางของ Juzz Soft
4. ทำงานจากที่ไหนก็ได้ที่มี Internet ADSL ทำให้เป็นซอฟต์แวร์ทองคำ ที่สามารถจัดการได้อย่างง่ายดาย
5. ไม่ต้องกลัวข้อมูลสูญหายเพราะเซิร์ฟเวอร์กลางของ Juzz Soft มีระบบ Redundant Backup 24 ชม. 365 วัน โดยไม่ต้องกังวลว่าฐานข้อมูลร้านทองจะมีปัญหา

☉ ค่าโปรแกรมตลอดชีพ (จ่ายครั้งเดียว) – 40,000 บาท

☉ ค่าเช่าพื้นที่เก็บข้อมูลที่เซิร์ฟเวอร์กลาง + ค่าไฟที่ Data Center – 30 บาท/วัน

โปรแกรมในรูปแบบแอปพลิเคชัน (WINDOW APPLICATION)

1. Server to Client: ลูกค้าต้องทำการลงโปรแกรมร้านทองที่เครื่องคอมพิวเตอร์ในร้านทองของลูกค้า โดยการทำงานจะเป็นการเรียกใช้งานผ่านสายแลนจากเครื่องลูก (Client) หรือโน้ตบุ๊ก (Notebook) ไปหาเครื่องเซิร์ฟเวอร์ (Server)
2. ไม่จำเป็นต้องมี Internet ADSL ถือเป็นซอฟต์แวร์ทองคำ ที่สามารถจัดการได้อย่างง่ายดาย
3. ฐานข้อมูลอยู่ที่ร้านทอง และเจ้าของร้านทองเป็นผู้ดูแลซอฟต์แวร์ทองคำหรือโปรแกรมร้านทองเอง

☉ ค่าโปรแกรมตลอดชีพ (จ่ายครั้งเดียว) – 50,000 บาท

CONTACT

ดร.สมสิทธิ์ (เบน) ดวงเอกอนงค์

Hotline: 081-340-0042 โทร: 02-715-3737 แฟกซ์: 02-715-3739

ที่อยู่: 18/1-18/2 ซอยสุขุมวิท 71 แขวงพระโขนงเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพฯ 10110
www.juzzsoft.com



Molecule
SYSTEM @ YOUR FINGER

- SMART CARD -

เครื่องอ่านบัตรประชาชน

PRODUCT BY MOLECULE



SYSTEM REQUIREMENTS	WINDOWS 7/VISTA/WIN 98/ME/2000/XP
CERTIFICATIONS	ISO7816
	MICROSOFT WHQL (PC/SC)
	CE, FCC, BSMI
	EMV LEVEL 1
	USB 2.0 (FULL SPEED)/CCID (OPTIONAL)

- เสียบใบอ่านบัตร ได้ข้อมูลทันที ไม่ต้องรอ ไม่ต้องคีย์ ก็มีข้อมูลหน้าบัตรพร้อมใช้งาน
- ส่งข้อมูลให้ MS WORD® หรือจะฝังข้อมูลให้เป็นส่วนหนึ่งภายในเอกสาร PDF ที่มีอยู่แล้ว อย่างไม่จำกัดแบบฟอร์ม
- สามารถใช้ประโยชน์ร่วมกับโปรแกรม MS EXCEL® MS POWER POINT® WORD PAINT และอื่นๆ ทั้งข้อความและรูปภาพหน้าบัตร
- ข้อมูลที่ได้ก็ถูกต้องแม่นยำตามหน้าบัตร แบบตัวๆ
- อ่านข้อมูลบัตรประชาชน SMARTCARD หลาย FORMAT
- มี LED แสดงสถานะของการอ่านบัตรที่ TASKBAR

CONTACT

ดร.สมสิทธิ์ (เบน) ดวงเอกอนงค์

Hotline: 081-340-0042 โทร: 02-715-3737 แฟกซ์: 02-715-3739 อีเมล: ben@moleculesys.com
ที่อยู่: 18/1-18/2 ซอยสุขุมวิท 71 แขวงพระโขนงเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพฯ 10110
www.moleculesys.com



Molecule
SYSTEM @ YOUR FINGER

- RF-RFC -

เครื่องสแกน RFID ตั้งโต๊ะ

PRODUCT BY MOLECULE



เครื่องสแกน

CHARACTERISTIC AND ADVANTAGE

- SELF-INTELLECTUAL PROPERTY;
- SUPPORT ISO/IEC 15693, ISO14443 TYPE A / TYPE B PROTOCOL TAG (TI, PHILIPS, ST, INFINEON, FUJITSU, EM..)
- ADVANCED TAG PROCESSING ALGORITHM, HIGH IDENTIFICATION RATE
- BUILT-IN TX/RX ANTENNA WITH EFFECTIVE DISTANCE UP TO 150MM*
- LOW POWER DISSIPATION DESIGN
- USB 1.1 INTERFACE. NO EXTERNAL POWER SOURCE NEEDED
- PROVIDE DLL AND DEMONSTRATION SOFTWARE TO FACILITATE DEVELOPMENT

CHARACTERISTICS ABSOLUTE MAXIMUM RATING

ITEM	SYMBOL	VALUE	UNIT
POWER SUPPLY	VCC	5	V
OPERATING TEMP.	TOPR	-10~+60	C
STORAGE TEMP.	TSTR	-25~+80	C

CHARACTERISTICS ABSOLUTE MAXIMUM RATING

ITEM	SYMBOL	MIN	TYP	MAX	UNIT
POWER SUPPLY	VCC	3.3	5	5.5	V
OPERATING TEMP.	IC		90	150	MA
FREQUENCY	FREQ		13.56		MHZ
EFFECTIVE DISTANCE*	DIS	0	100	150	MM

CONTACT

ดร.สมสิทธิ์ (เบน) ดวงเอกอนงค์

Hotline: 081-340-0042 โทร: 02-715-3737 แฟกซ์: 02-715-3739 อีเมล: ben@moleculesys.com
ที่อยู่: 18/1-18/2 ซอยสุขุมวิท 71 แขวงพระโขนงเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพฯ 10110
www.moleculesys.com



Molecule
SYSTEM @ YOUR FINGER

- RF 3D-1WATT -

เครื่องเช็คสต็อก

PRODUCT BY MOLECULE

เสาอากาศ
แบบภาค



CHARACTERISTIC AND ADVANTAGE SELF-INTELLECTUAL PROPERTY;

SUPPORT ISO/IEC 15693, NXP EPC, NXP UID,
HF EPC PROTOCOL TAGS
INPUT POWER UP TO 1.5 W;
1.5M RF CABLE WITH SMA SOCKET;
MODELING THIN APPEARANCE WITH ABS SHELL
SIZE : 340MM X 240MM X 9MM;
COLOR : SMOKY GRAY;
WIGHT : 800G.

CHARACTERISTIC AND ADVANTAGE SELF-INTELLECTUAL PROPERTY;

SUPPORT ISO/IEC 15693, NXP EPC, NXP UID,
HF EPC PROTOCOL TAGS
INPUT POWER UP TO 1.5 W;
CLASSIC OUTLINE WITH ABS SHELL
SIZE : 106MM X 106MM X 7MM;
COLOR : GRAY&BLACK;
HANDLE LENGTH : 300MM;
WIGHT : 120G.

เสาอากาศ
แบบไม้พาย



เครื่องอ่าน



CHARACTERISTIC AND ADVANTAGE SELF-INTELLECTUAL PROPERTY;

SUPPORT ISO/IEC 15693, NXP EPC, NXP UID,
HF EPC PROTOCOL TAGS
INPUT POWER UP TO 1.5 W;
COLOR : SMOKY GRAY

CONTACT

ดร.สมสิทธิ์ (เบน) ดวงเอกอนงค์

Hotline: 081-340-0042 โทร: 02-715-3737 แฟกซ์: 02-715-3739 อีเมล: ben@moleculesys.com
ที่อยู่: 18/1-18/2 ซอยสุขุมวิท 71 แขวงพระโขนงเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพฯ 10110
www.moleculesys.com



Molecule
SYSTEM @ YOUR FINGER

- RF 3D-4WATT -

เครื่องเช็คสต็อก

PRODUCT BY MOLECULE



เสาอากาศ
แบบภาค

CHARACTERISTIC AND ADVANTAGE SELF-INTELLECTUAL PROPERTY;

SUPPORT ISO/IEC 15693, NXP EPC, NXP UID,
HF EPC PROTOCOL TAGS
INPUT POWER UP TO 6 W
1.5M RF CABLE WITH SMA SOCKET;
MODELING THIN APPEARANCE WITH ABS SHELL.
SIZE : 500MM X 310MM X 31MM;
COLOR : LIGHT GRAY;
WIGHT : 1900G.



เครื่องอ่าน

CHARACTERISTIC AND ADVANTAGE SELF-INTELLECTUAL PROPERTY;

SUPPORT ISO/IEC 15693, ISO18000-3 PROTOCOL TAGS
RF OUTPUT POWER OVER 4W
ADVANCED ANTI-COLLISION ALGORITHM, HIGH IDENTIFICATION RATE,
TYPICAL TAG PROCESS SPEED IS OVER 80 TAGS/S
SUPPORT STANDARD 50OHM RFID ANTENNA WITH EFFECTIVE
DISTANCE UP TO 30CM*
ANTENNA OPEN/SHORT CIRCUIT TOLERANT
SUPPORT SCAN-MODE
SUPPORT TRANSPARENT COMMAND OPERATION
SUPPORT ADDRESSABLE MULTIPLE ANTENNA PORTS
SUPPORT DPPM/WPPM TAG-PARSING MODE
SUPPORT READER NETWORK
LOW POWER DISSIPATION DESIGN
PROVIDE DLL AND DEMONSTRATION SOFTWARE SOURCE CODE
TO FACILITATE FURTHER DEVELOPMENT.



เสาอากาศ
แบบไม้พาย

CHARACTERISTIC AND ADVANTAGE SELF-INTELLECTUAL PROPERTY;

SUPPORT ISO/IEC 15693, NXP EPC, NXP UID,
HF EPC PROTOCOL TAGS
INPUT POWER UP TO 5 W
1.5M RF CABLE WITH SMA SOCKET;
CLASSIC OUTLINE WITH ABS SHELL
SIZE : 125MM X 130MM X 6MM;
COLOR : CHAMPAGNE GOLD&BLUE;
HANDLE LENGTH : 320MM;
WIGHT : 280G.



เสาอากาศ
แบบไม้พาย

CHARACTERISTIC AND ADVANTAGE SELF-INTELLECTUAL PROPERTY;

SUPPORT ISO/IEC 15693, NXP EPC, NXP UID,
HF EPC PROTOCOL TAGS
INPUT POWER UP TO 5 W
1.5M RF CABLE WITH SMA SOCKET;
CLASSIC OUTLINE WITH ABS SHELL
SIZE : 125MM X 130MM X 6MM;
COLOR : CHAMPAGNE GOLD&BLUE;
HANDLE LENGTH : 320MM;
WIGHT : 280G.

CONTACT

ดร.สมสิทธิ์ (เบน) ดวงเอกอนงศ์

Hotline: 081-340-0042 โทร: 02-715-3737 แฟกซ์: 02-715-3739 อีเมล: ben@moleculesys.com
ที่อยู่: 18/1-18/2 ซอยสุขุมวิท 71 แขวงพระโขนงเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพฯ 10110
www.moleculesys.com



Molecule
SYSTEM @ YOUR FINGER

- RF-FINGERPRINT -

เครื่องสแกนลายนิ้วมือ

PRODUCT BY MOLECULE

LOOKING FOR A FINGERPRINT IDENTIFICATION SDK?

MARKET OPPORTUNITIES

หากคุณพิจารณาถึงความยุ่งยาก และไม่รัดกุมในการจัดการรหัสผ่าน(PASSWORD) และบัตรต่างๆ (ID/MEMBER CARD) ตลอดจนค่าใช้จ่ายที่เกี่ยวข้อง ตั้งแต่การออกรหัส/บัตรใหม่ ปัญหาการลืมรหัส/บัตรและใช้รหัส/บัตรแทนกัน เมื่อมองทั้งในแง่ของความปลอดภัย ค่าใช้จ่าย และความสะดวกสบายแล้ว คุณ (และลูกค้าของคุณ) อาจรู้สึกว้าเหว่เทคโนโลยีไบโอเมตริกส์ได้ถูกออกแบบมาเพื่อการแก้ปัญหาต่างๆ เหล่านี้โดยเฉพาะ

การใช้ลายนิ้วมือในการยืนยันตัวบุคคลได้รับการยอมรับและเชื่อถือมาอย่างยาวนานโดยเป็นที่รู้จักและใช้อย่างกว้างขวางในกระบวนการทางกฎหมายและถือเป็นเทคโนโลยีที่คงความเป็นส่วนตัว เนื่องจากลายนิ้วมือไม่สามารถอ่านจากระยะไกลได้โดยที่คุณไม่ยินยอม แต่จะถูกอ่านเมื่อแตะนิ้วลงบนเครื่องอ่านลายนิ้วมือเท่านั้น

ในปัจจุบันเครื่องอ่านลายนิ้วมือมีขนาดเล็กและใช้งานได้อย่างง่ายดาย เพียงแค่คุณแตะนิ้วที่เครื่องอ่านลายนิ้วมือเครื่องก็จะอ่านลายนิ้วมือของคุณทันที ลายนิ้วมือจึงสามารถนำไปใช้ในแอปพลิเคชันต่างๆ ได้หลากหลายประเภท ซึ่งจะช่วยให้การยืนยันตัวบุคคลได้อย่างถูกต้อง สะดวกและรวดเร็ว



"ลายนิ้วมือของคุณให้ข้อมูลเพียงพอในการค้นหา และยืนยันคนกับระบบใดๆก็ตาม คุณจึงไม่จำเป็นต้องใช้ ID, PIN หรือบัตรสมาชิกการติดต่อไป"

CREATE NEW VALUE

นักพัฒนาสามารถนำเทคโนโลยีไบโอเมตริกส์มาประยุกต์ใช้ กับแอปพลิเคชันต่างๆ ของตนได้ในหลายๆกรณี เช่นการใช้ลายนิ้วมือแทนรหัสผ่าน การใช้ลายนิ้วมือแทนบัตรพนักงาน บัตรคนใช้ บัตรนักเรียน บัตรห้องสมุด และบัตรอื่นๆ เพื่อความสะดวกถูกต้องในการยืนยันตัวบุคคล และความประหยัดจากการที่ไม่ต้องจัดทำบัตร มีแอปพลิเคชันอีกหลายประเภทที่สามารถนำเทคโนโลยีไบโอเมตริกส์ใช้งานได้อย่างเหมาะสม ยกตัวอย่างเช่น

- TIME & ATTENDANCE APPLICATIONS
- HEALTHCARE APPLICATIONS
- MEMBERSHIP MANAGEMENT APPLICATION
- CHILDCARE SECURITY APPLICATIONS
- POINT OF SALE APPLICATIONS
- LIBRARY MANAGEMENT SYSTEMS
- SECURE DATA STORAGE CARD/SMART CARD APPLICATIONS
- PHYSICAL/LOGICAL ACCESS CONTROL APPLICATIONS
- INTERNET/FINANCIAL TRANSACTION AUTHENTICATION



ID-WORKS Integrator



แอปพลิเคชันของคุณ

แอปพลิเคชัน(เวอร์ชัน) ใหม่ของคุณ ที่มีระบบการค้นหา/ยืนยันตัวบุคคลด้วยลายนิ้วมือ

OUR TOOLS. YOUR SOLUTIONS.

ID-WORKS INTEGRATOR เป็นชุดพัฒนาฮาร์ดแวร์และซอฟต์แวร์ที่จะช่วยจัดการกระบวนการทำงานที่เกี่ยวข้องกับการนำลายนิ้วมือ มาใช้ในแอปพลิเคชันทั้งหมด ตั้งแต่การควบคุมเครื่องอ่านลายนิ้วมือ การติดตั้ง และการจัดเก็บข้อมูลลายนิ้วมือ ID-WORKS INTEGRATOR แตกต่างจากชุด SDK ของผู้ผลิต เครื่องอ่านลายนิ้วมือยี่ห้อต่างๆ โดยสามารถทำงานร่วมกับเครื่องอ่านลายนิ้วมือจากผู้ผลิต และรองรับการค้นหาลายนิ้วมือแบบ OPTIMIZED 1:N (IDENTIFICATION) นอกจากนี้ผู้พัฒนายังสามารถใช้ ID-WORKS INTEGRATOR ในการอินทิเกรตเทคโนโลยีลายนิ้วมือเข้ากับผลิตภัณฑ์ของตนได้อย่างสะดวก รวดเร็ว และมีประสิทธิภาพ โดย ID-WORKS INTEGRATOR จะมาพร้อมกับอินเตอร์เฟซ สำหรับการบันทึก/ แก้ไขข้อมูลลายนิ้วมือเพื่อเก็บข้อมูลดังกล่าวไปยังฐานข้อมูลของคุณ

CONTACT

ดร.สมสิทธิ์ (เบน) ดวงเอกอนงศ์

Hotline: 081-340-0042 โทร: 02-715-3737 แฟกซ์: 02-715-3739 อีเมล: ben@moleculesys.com
ที่อยู่: 18/1-18/2 ซอยสุขุมวิท 71 แขวงพระโขนงเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพฯ 10110
www.moleculesys.com



Molecule
SYSTEM @ YOUR FINGER

- RF-POCKET -

เครื่องสแกนมือถือ

PRODUCT BY MOLECULE



	ITEM		DETAILS
H/W	OS		WINDOWS MOBILE 6.5 / WINDOWS CE 5.0
	CPU		PXA320 806MHZ
	DISPLAY	SIZE	3.5" QVGA
		RESOLUTION	240*320
		COLOR	262K COLORS
		LUMINANCE OF WHITE	350CD/M2
		TOUCH PANEL	SUPPORT
	MEMORY	ROM	NAND FLASH, 256MB TSOP OPTIONAL 512MB
		RAM	MDDR, 512MB*2, OPTIONAL 256MB , 1GB
		IO PORT	MOLEX 16PIN IO
		USB	MOLEX 16PIN IO
		KEY	47 KEYS
		USIM	SIM SOCKET X 1 / SAM SOCKET X 3 ONLY AVAILABLE WITH HF RFID
		SD SLOT	MICRO SD X 1
	POWER	CHARGING	5V @ 4A DC ADAPTOR
	AUDIO IN/OUT	SPEAKER OUTPUT	RECEIVER, SPEAKER MODE
		AUDIO JACK	STEREO AUDIO JACK (3.5MM)
	CAMERA		3M PIXEL WITH AUTO FOCUS & FLASH
	INTERNAL BATTERY	CAPACITY	2,400MHA, OPTIONAL 3,600MA / LI-ION POLYMER
			4,000MHA FOR COMPACT UHF/HF, 5,500MHA FOR UHF GUN
	CHARGING TIME	3 HOUR ~ 3.5 HOUR (AT 1A)	
	OPERATING TEMPERATURE	-10 ~ 60°C	
	STORAGE TEMPERATURE	-20 ~ 70°C	
PERIPHERAL	3G MODEM		HSUPA, OPTIONAL EDGE
	BARCODE SCANNER		1D LASER, OPTIONAL 2D IMAGER
	GPS		A-GPS
	WLAN		IEEE 802.11 B,G OPTIONAL CCX V4 SECURITY
	BLUETOOTH		BLUETOOTH VER2.0 + EDR
SIZE	SIZE (MM)		75MM * 25MM * 150MM
	WEIGHT (G)		270G (INC. STANDARD BATTERY)
OTHERS	LANGUAGE		ENGLISH AND OTHERS
	LED		CHARGING LED
	APPROVAL		CE, KTL DROP TEST 1.5M, IP54
OPTIONAL	HF RFID		ISO14443A/B, ISO15693
			READING RANGE 0 ~ 6CM
	UHF RFID (COMPACT TYPE)		ISO 18000-6C, EPC CLASS1 GEN2
			FREQUENCE 868 MHZ
			READING RANGE 0 ~ 100 CM
	UHF RFID (GUN TYPE)		ISO 18000-6C, EPC CLASS1 GEN2
		FREQUENCE 868 MHZ	
		READING RANGE 0 ~ 500 CM	

CONTACT

ดร.สมสิทธิ์ (เบน) ดวงเอกอนงศ์

Hotline: 081-340-0042 โทร: 02-715-3737 แฟกซ์: 02-715-3739 อีเมล: ben@moleculesys.com
ที่อยู่: 18/1-18/2 ซอยสุขุมวิท 71 แขวงพระโขนงเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพฯ 10110
www.moleculesys.com



ONE TEAM
ONE DREAM
NOTHING IS IMPOSSIBLE

PROFESSIONAL WEB DESIGN

- Web Development
- Domain Name Registration
- Server Hosting
- Online Marketing
- Social Network
- Content Management
- Search Engine Optimize (SEO)

2D/3D MOTION GRAPHICS & CG VISUAL EFFECTS

- Composite
- Match Move
- Colour Grade
- Flash
- Exhibition
- 3D Animation

CORPORATE IDENTITY

- Branding
- Video Corporate Branding
- Advertisement
- Publication
- Offline Marketing

BROADCAST

- TVC (Television Commercial)
- VTR (Video Tape Recorder)
- Promotional Video
- Interlude
- Radio



RFID Institute of Thailand

สภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

สถาบันส่งเสริมความเป็นเลิศทางเทคโนโลยีอาร์เอฟไอดีแห่งประเทศไทย

www.rfid.or.th

เที่ยงธรรม แอนด์ ลากัส กรุ๊ป

ห้างทองเที่ยงธรรม ได้นำเสนอระบบลากัส (Lagas) ที่มีเทคโนโลยี RFID มาใช้ควบคุมระบบการทำธุรกรรมทั้งหมดของร้าน เพิ่มประสิทธิภาพ ความแม่นยำ ประมวลผลรายได้แบบ Real-Time ลดความผิดพลาด ของพนักงานในการจดจำค่ากำเหน็จในทองแต่ละเส้น ทำให้การทำงาน เช็คสต็อก มีความรวดเร็ว และเป็นมาตรฐานสากลมากขึ้นเป็นที่ยอมรับ ของตลาดโดยท่านสามารถค้นหาข้อมูลเพิ่มเติมได้ที่ www.lagaskgold.com



การเข้าเยี่ยมชมห้างทองเที่ยงธรรม

ในวันอังคารที่ 26 พฤษภาคม 2552 สถาบันฯ ได้จัดเข้าเยี่ยมชม ณ ห้างทอง แอนด์ ลากัส กรุ๊ป ซึ่งการได้มีโอกาสไปเยี่ยมชม ณ ห้างทอง แอนด์ ลากัส กรุ๊ปนั้น ทำให้ผู้เข้าร่วม ชมได้รับทราบถึงกระบวนการทำงาน ของระบบลากัสโดยใช้เทคโนโลยี RFID มาแทนการใช้ระบบบาร์โค้ด แบบเดิมๆ

Lagas คือระบบปฏิบัติการทำงานด้วยเทคโนโลยีรูปแบบใหม่ ที่ถูกสร้างขึ้น เพื่อรองรับการใช้งานในกิจการร้านทองในระดับขายปลีก เพื่อให้การทำงานเกิดประสิทธิภาพสูงสุด ระบบได้ผ่านการวิจัยระดม มั่นสมองของผู้เชี่ยวชาญ ก่อนจะปรับแต่งจนสามารถรวมเอาขั้นตอน ขายปลีกทั้งหมดมาเขียนเป็นโปรแกรมคอมพิวเตอร์ขั้นสูง ซึ่งมีความ ล้ำยุคทันสมัย ง่ายแก่การใช้งานบวกกับความแม่นยำสูงและเที่ยงตรง ระบบได้รองรับการทำงานแบบร้อยเปอร์เซ็นต์ที่สามารถสร้างความแตกต่าง แปลกใหม่ และแหวกแนวให้กับวงการทองคำขายปลีกในประเทศไทย



