

ล็อกอิน

พีบีเอส
worldtoday@watta.co.th

ซอฟต์แวร์ไทย 'สแกนนิ้วมือ'

ภัยจากการก่อการร้ายทำให้หลายประเทศทั่วโลกมีความตื่นตัวในมาตรการรักษาความปลอดภัย วิศวกรรมของเทคโนโลยีที่มารองรับจึงต้องมีความทันสมัย เพื่อให้การตรวจสอบสามารถพิสูจน์ได้ง่ายและมีความแม่นยำที่สุด ซึ่งหนึ่งในเทคโนโลยีนั้นได้แก่ ระบบไบโอเมตริก (Biometric Fingerprint Livescan Product) หรือระบบการระบุตัวบุคคลโดยใช้หลักฐานทางชีวภาพ ซึ่งเป็นผลิตภัณฑ์และซอฟต์แวร์ด้านการอ่าน การเก็บลายนิ้วมือ และซอฟต์แวร์ที่เป็นฝีมือของคนไทย พัฒนาและใช้กันแพร่หลายมานานแล้ว โดยที่คนไทยส่วนใหญ่ ไม่รู้จัก ซอฟต์แวร์ระบบไบโอเมตริกฉบับไทยที่ว่ามีชื่อว่า Livescan 4 ALL (ไลฟ์สแกนฟอ์รอล) ผลงานของบริษัท ไอ คอนเซ็ปต์ จำกัด ที่ถือเป็นผลงานเด่นชิ้นหนึ่งของโครงการบ่มเพาะธุรกิจซอฟต์แวร์เขตอุตสาหกรรมซอฟต์แวร์ประเทศไทย



(ซอฟต์แวร์พาร์ค) ศูนย์บริหารจัดการเทคโนโลยี (TMC) เลย์ทีเดีย

ซอฟต์แวร์ดังกล่าวเป็นซอฟต์แวร์ด้านการอ่าน การเก็บลายนิ้วมือ การพิมพ์ลายนิ้วมือ และการสืบค้นลายนิ้วมือ ที่ใช้ในระบบรักษาความมั่นคงรายเดียวที่มีการผลิตและเป็นเจ้าของโดยคนไทย และยังเป็นระบบเดียวในประเทศไทยที่ได้รับการรับรองจาก FBI Certified และกระทรวงยุติธรรมของสหรัฐอเมริกา

ทั้งนี้ จุดเด่นของซอฟต์แวร์ Livescan 4 ALL อยู่ที่ความสามารถสืบค้นข้อมูลแบบ Real-time และไม่ต้องรอกลับไปที่ศูนย์เพื่อสืบค้นลายนิ้วมือ ทำให้ได้รับผลอย่างถูกต้องและผลในการค้นหาเพิ่มขึ้นมาก โดย 95% ของระบบจะถูกดำเนินการโดยอัตโนมัติ ไม่ต้องใช้คนช่วย ทำให้ประหยัดเวลาในการทำงาน นอกจากนี้ซอฟต์แวร์ยังมีระบบช่วยป้องกันไม่ให้เกิดการเก็บลายนิ้วมือผิด โดยช่วยตรวจสอบลำดับการใส่ลายนิ้วมือเพื่อป้องกันความผิดพลาด

ขณะเดียวกันซอฟต์แวร์ Livescan 4 ALL ยังเพิ่มประสิทธิภาพในขั้นตอนการส่งผ่านข้อมูลจากการส่งแบบพิมพ์ลายนิ้วมือทางไปรษณีย์หรือผู้นำสารเป็นการส่งไฟล์อิเล็กทรอนิกส์ไปยังเครือข่ายอินเทอร์เน็ต ทำให้ประหยัดเวลาและทรัพยากรบุคคล ลดค่าใช้จ่ายในการขนส่งแบบพิมพ์ลายนิ้วมือ สามารถรวบรวมฐานข้อมูลลายนิ้วมือให้อยู่ในที่เดียวได้ โดยหน่วยงานของรัฐบาลสามารถเข้าฐานข้อมูลได้จากแหล่งเดียว

ประโยชน์มากมายอย่างนี้จึงไม่น่าแปลกที่ Livescan 4 ALL สามารถคว้ารางวัลชนะเลิศในงาน Thailand ICT Award 2005 ไปครองได้ เนื่องจากลายนิ้วมือที่ถูกจัดเก็บมีคุณภาพสูงและได้มาตรฐาน ปัจจุบันมีการนำซอฟต์แวร์ดังกล่าวไปใช้งานในสำนักงานตำรวจแห่งชาติ รวมถึงสำนักงานตรวจคนเข้าเมือง (ตม.) ทำให้สามารถตรวจสอบข้อมูลอาชญากรได้รวดเร็ว แม่นยำ และเชื่อมต่อถึงกันทั่วประเทศ ทั้งนี้ กระทรวงยุติธรรมสหรัฐก็นำระบบนี้ไปใช้ด้วย