

# Thai ID Smart - SDK

## ชุดพัฒนาโปรแกรมอ่านบัตรประชาชน



ประเทศไทยของเราได้เริ่มมีการนำเอาเทคโนโลยีสมาร์ทการ์ด มาใช้ทำบัตรประจำตัวประชาชนมาตั้งแต่ปี พ.ศ 2548 จนกระทั่งปัจจุบัน ถึงแม้จะมีประชาชนบางส่วนจะยังคงถือบัตรชนิดเดิมอยู่ แต่ก็จะมีจำนวนลดลงไปทุกวันเพราะถูกแทนที่ด้วยสมาร์ทการ์ดแบบใหม่ อย่างไรก็ตามแม้เราจะมีการใช้สมาร์ทการ์ดมาเกินกว่า 5 ปีแล้ว แต่เราก็จะเห็นว่ามีการใช้ประโยชน์จากบัตรสมาร์ทการ์ดแบบใหม่นี้ไม่มากนัก สาเหตุหนึ่งคงมาจากการที่สมาร์ทการ์ดเป็นเรื่องใหม่สำหรับนักพัฒนาหลายๆ คน อีกทั้งข้อมูลต่างๆ ที่เกี่ยวกับเรื่องนี้ก็หาได้น้อยมาก เนื่องจากสมาร์ทการ์ดเกี่ยวข้องกับเรื่องระบบความปลอดภัย ฉะนั้นหน่วยงานที่เกี่ยวข้องจึงไม่ค่อยเปิดเผยข้อมูลออกมามากนักด้วยเหตุผลที่กล่าวมาข้างต้น

ทางเราจึงได้มีแนวคิดที่จะทำให้การอ่านข้อมูลจากบัตรประชาชนนั้นทำได้ง่ายขึ้น โดยที่นักพัฒนาทั้งหลายไม่ต้องมีความรู้เกี่ยวกับเทคโนโลยีสมาร์ทการ์ดเลยก็สามารถใช้งานได้ ทางบริษัทจึงได้พัฒนาชุด ThaildSmart - SDK (Software Development Kit) สำหรับอ่านบัตรประชาชนสมาร์ทการ์ดขึ้น ทั้งนี้เพื่อส่งเสริมให้นักพัฒนาระบบทั้งหลายมีการใช้งานบัตรประชาชนสมาร์ทการ์ดให้แพร่หลายมากขึ้นตามวัตถุประสงค์ของรัฐบาล และเป็นการยกระดับการให้บริการ ตลอดจนเป็นการอำนวยความสะดวก และปลอดภัยให้กับประชาชนทั่วไปในการมาติดต่อใช้บริการสาธารณะต่างๆ อีกด้วย

### รายละเอียดไลบรารี ThaildSmart

ชุดพัฒนาโปรแกรม ThaildSmart นั้นถูกพัฒนาขึ้นด้วยภาษา Visual C++ และคอมไพล์มาเป็นไฟล์ DLL (Dynamic Linked Library) เพื่อให้สามารถถูกเรียกใช้งานจากแอปพลิเคชันที่พัฒนาขึ้นด้วยภาษาต่างๆ ได้ง่ายและเพื่อให้สะดวกกับนักพัฒนาที่ไม่ต้องจดจำ API ฟังก์ชันจำนวนมาก จึงออกแบบให้มีฟังก์ชันเรียกใช้ (API Function) เพียงฟังก์ชันเดียวแต่จะบรรจุการทำงานของฟังก์ชันย่อยไว้ภายในอย่างครบถ้วน

ภาษาที่รองรับ : Visual C++, C#.Net, VB.Net, VB6

### เครื่องอ่านบัตรประชาชน CI691 Plus

CI691 Plus เป็นเครื่องอ่าน-เขียนบัตรสมาร์ทการ์ดที่เชื่อมต่อด้วย USB ดีไซน์สวยทันสมัย ลักษณะการเสียบบัตรใช้เสียบจากด้านบน สามารถอ่าน-เขียนบัตรสมาร์ทการ์ด, บัตรเมโมรี่การ์ด, บัตรไมโครโปรเซสเซอร์ ที่มีอยู่ทั่วไปในท้องตลาดได้เป็นอย่างดี

CI691 Plus สามารถอ่าน-เขียนบัตรสมาร์ทการ์ดตามมาตรฐาน ISO 7816 รวมถึงบัตรประชาชนแบบสมาร์ทการ์ดของกรมการปกครองได้เป็นอย่างดี และเหมาะแก่การใช้งานในสำนักงาน

### Features

They will open up many potential:

- Person identification
- Online banking facilities
- Online coupons/loyalty
- E-commerce

### System Requirements

- Windows 2000 SP4, XP, 2003, Vista , 7, 8

### Certifications

- CE/ FCC/ Microsoft WHQL (Win 2000/ XP/ Vista/ 7/8)
- Microsoft PC/SC
- EMV2000 Level 1

บริษัท แวก รีเสิร์ช จำกัด 9 ซ.ลาดพร้าววังหิน 33 ถ.ลาดพร้าววังหิน แขวงลาดพร้าว เขตลาดพร้าว กทม. 10230

โทร. 02-5303809-10, 02-5399352, 02-5381038, 086-3779646 แฟกซ์. 02-5383098

E-mail : sales@wacinfotech.com Website : www.wacinfotech.com