

MOBILE LIFE with HCI

ซอฟต์แวร์พื้นฐาน

TTS - Thai Text-to-Speech Synthesizer

เลิกอ่านเองได้แล้ว เมื่อมีซอฟต์แวร์สังเคราะห์เสียงพูดภาษาไทยที่สามารถสังเคราะห์เสียงได้ใกล้เคียงกับเสียงพูดจริงของมนุษย์ และสามารถอ่านข้อความภาษาไทยได้แทบทุกคำ

ParSit - English-Thai Translation Machine

เมื่อภาษาอังกฤษเป็นอุปสรรคสำคัญของคนไทย เครื่องมือช่วยแปลข้อความภาษาอังกฤษเป็นภาษาไทยที่ทำงานได้ทั้งบนเครื่องข่ายอินเทอร์เน็ต มือถือ หรือสื่อใดๆ ก็ตาม จะช่วยให้คนไทยเข้าถึงข้อมูลข่าวสารได้รวดเร็วและมากขึ้น

LexiTron - Thai-English Electronic Dictionary

เครื่องมือพื้นฐานที่ขาดไม่ได้คือ พจนานุกรมอิเล็กทรอนิกส์ ไทย-อังกฤษ อังกฤษ-ไทย ที่ได้รับการพัฒนามาจากฐานข้อมูลขนาดใหญ่ รวบรวมคำศัพท์ไทย-อังกฤษ 35,000 คำ และ อังกฤษ-ไทย 53,000 คำ

SanSarn - Thai Search Engine

โปรแกรมสืบค้นข้อมูลอัจฉริยะที่สืบค้นข้อมูลจากเว็บเพจไทยมากกว่า 3 ล้านเว็บเพจ สืบค้นรวดเร็วและแม่นยำด้วยหลักการที่พัฒนาเพื่อภาษาไทยโดยเฉพาะ

OCR - Thai Optical Character Recognition

ซอฟต์แวร์ที่รับภาพถ่ายหรือภาพสแกนเอกสารข้อความต่างๆ ทั้งภาษาไทยและภาษาอังกฤษ และสามารถเปลี่ยนรูปภาพเอกสารเป็นข้อความทำให้ผู้ใช้ประหยัดเวลาในการพิมพ์เอกสารใหม่อีกครั้ง

Smart-Q - Smart Mobile Phone Input System

ระบบอัจฉริยะที่ช่วยให้สามารถพิมพ์ข้อความภาษาไทยบนโทรศัพท์มือถือด้วยปุ่มตัวเลขที่กำกับอักษรภาษาอังกฤษ ผู้ใช้สามารถพิมพ์คำอ่านด้วยอักษร a - z ระบบจะทำนายคำภาษาไทยให้ ช่วยให้พิมพ์ข้อความภาษาไทยบนโทรศัพท์มือถือได้อย่างรวดเร็ว

ซอฟต์แวร์ประยุกต์ เพื่อเพิ่มศักยภาพของโทรศัพท์มือถือ

MailTalk

ซอฟต์แวร์อัจฉริยะที่ผสมผสานเทคโนโลยีสังเคราะห์เสียงพูดเข้ากับระบบบริการอีเมลบนเครือข่ายโทรศัพท์ ผู้ใช้ไม่จำเป็นต้องอ่านอีเมลบนคอมพิวเตอร์อีกต่อไป เพราะ MailTalk จะทำการสังเคราะห์เสียง และอ่านอีเมลให้ท่านฟัง

WebTalk

เปิดโลกข้อมูลข่าวสารบนอินเทอร์เน็ต ด้วยซอฟต์แวร์ท่องเว็บ (Web browser) ที่สามารถอ่านข้อมูลบนหน้าเว็บไซต์ออกมาเป็นเสียงให้ผู้ใช้ฟังได้ เหมาะสำหรับผู้ใช้เว็บที่มีปัญหาเรื่องสายตา คนตาบอดและคนทั่วไปที่ไม่ต้องการนั่งอ่านเว็บด้วยตัวเอง

ParSitTalk

ซอฟต์แวร์อัจฉริยะที่ผสมผสานเทคโนโลยีเครื่องมือแปลภาษา อังกฤษ-ไทย เข้ากับซอฟต์แวร์สังเคราะห์เสียงพูด ผู้ใช้จะสามารถเข้าถึงเว็บไซต์ภาษาอังกฤษ ได้ด้วยการรับฟังเสียงอ่านเป็นภาษาไทย

SMS Translation

หากภาษาอังกฤษเป็นอุปสรรคในการอ่านข้อความ SMS บนโทรศัพท์มือถือ SMS Translation หรือตัวแปลภาษาสำหรับ SMS จะช่วยท่านแปลงข้อความภาษาอังกฤษเป็นภาษาไทย

LexiTron for Mobile, PDA

ลดช่องว่างในการสื่อสารด้วย ซอฟต์แวร์พจนานุกรมไทย-อังกฤษ อังกฤษ-ไทย ที่พัฒนามาบนเครือข่ายโทรศัพท์มือถือ ผู้ใช้สามารถค้นหาคำศัพท์และความหมายผ่านทางโทรศัพท์มือถือหรือคอมพิวเตอร์พกพา (PDA)



ฝ่ายวิจัยและพัฒนาภาษาสารสนเทศ (RDI)

ศูนย์เทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์และคอมพิวเตอร์แห่งชาติ

112 อุทยานวิทยาศาสตร์ประเทศไทย ถนนพหลโยธิน

ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี 12120

โทรศัพท์ 02-564-6900 โทรสาร 02-564-6901..2

<http://www.nectec.or.th/>

NSRF
NSTDA

ECTI-21
NECTEC