



Speech Synthesis คืออะไร

Speech Synthesis คือเทคโนโลยีการสร้างเสียงพูดของมนุษย์ โดยในที่นี้เป็นการทำให้คอมพิวเตอร์สามารถพูดหรืออ่านข้อมูลข่าวสารที่ต้องการออกมาเป็นเสียง

➤ ขยายช่องทางการสื่อสาร การแสดงผล หรือการรายงานข้อมูล

Text-to-Speech Synthesizer (TTS) Engine เป็นซอฟต์แวร์ไลแบรารีที่ทำหน้าที่แปลงข้อความให้กลายเป็นเสียงพูด

ตัวอย่างที่มีผลิตภัณฑ์ในตลาด (ทั้งภาษาไทยและภาษาอื่นๆ)

Microsoft SAPI TTS, Salika, IBM HPR 3.0 (Thai), IBM ViaVoice, NaturalVoice (AT&T)

คุณภาพเสียงของ "วาจา" 3.0a

- เปลี่ยนแนวทางการวิจัยและพัฒนาโดยใช้เทคโนโลยีตามแนวทางใหม่
 - ให้คุณภาพเสียงที่ใกล้เคียงเสียงพูดมนุษย์
- เทคโนโลยีเดิม
- เทคโนโลยีที่ใช้



การประยุกต์ใช้งาน Speech Synthesis

- ด้านระบบให้บริการข้อมูลข่าวสารผ่านเครือข่ายโทรคมนาคม เช่น โทรศัพท์บ้าน/โทรศัพท์เคลื่อนที่/อินเทอร์เน็ต
 - ระบบ Email/Message reader
 - ระบบ News Broadcast
 - ระบบรายงาน Stock Market Service
 - ระบบ IVR
- ด้านการใช้งานส่วนบุคคล
 - Document reader (เช่น การใช้งานร่วมกับ OCR “อ่านไทย”)
 - Talking web browser

สาธิตตัวอย่างการประยุกต์ใช้งาน

- Document reader
 - Word processor software

