Summary

-Notepad

โปรแกรม notepad ช่วยให้คุณสามารถสร้างและแก้ไขไฟล์ได้ง่าย notepad รองรับไฟล์และโฟลเดอร์ที่ซ้อนกันหลายชั้น

ในการใช้ notepad คุณต้องมี SD-Cardในช่องเสียบ Card จากนั้นเมื่อคุณเลื่อนjoystick มาเข้า notepad (ถ้ามี SD-Card ) จะแสดงชื่อไฟล์หรือโฟลเดอร์แรก คุณสามารถใช้ Joy up เพื่อเลื่อนชื่อของไฟล์และสามารถใช้ Enter เพื่อเปิดโฟล์เดอร์หรือไฟล์ หรือ กด Backspace เพื่อย้ายกลับไปยังโฟล์เดอร์หลัก

ถ้าไม่มีSD-Card หรือ ไม่มีไฟล์ ระบบจะแสดง “no Content” สามารถกด Backspace เพื่อกลับไปยังเมนูหลัก

สิ่งที่ทำได้

* เลื่อนปุ่ม joystick เพื่อเข้าโหมด notepad จากนั้นโปรแกรมจะเริ่มเข้าโหมดพิมพ์โดยอัตโนมัติ
* ข้อความหรือตัวอักษรที่พิมพ์จะถูกเก็บไว้ในคลิปบอร์ดพร้อมกับแสดงออกมาทางหน้าจอดอท โดยจะแบ่งข้อความเป็นชุด ๆ ชุดละ 20 ตัวอักษร ตามจำนวน cell dot ที่มี หากครบ 20 ตัวแล้ว จะนำข้อความไปต่อกันแล้วเก็บไว้เป็นชุดใหญ่ ชุดละ 4096 ตัวอักษร เพื่อทำการบันทึกลงรอมต่อไป
* Text Delete กดปุ่ม backspace เพื่อลบข้อความล่าสุดที่คุณกำลังแก้ไขโดยจะลบจากขวาไปซ้าย หากต้องการลบที่อื่น ให้กด เลือก cursor ที่ต้องการแล้วกด backspace
* ย้อนกลับไปแก้ข้อความก่อนหน้า โดยปกติ ปุ่ม cursor จะมีทั้งหมด 20 cursor และมีปุ่ม Left , Right ด้วย หากเราต้องการกลับไปแก้ไขข้อความก่อนหน้าที่เกิน 20 ตัวแล้ว(ตามจำนวนเซลล์ดอท) ให้กดปุ่ม Left เพื่อเลื่อนกลับไปโดยข้อความล่าสุดที่ทำอยู่จะถูกเก็บไว้ในคลิปบอร์ดจากนั้น จะเลื่อนไปครั้งละ 1 ชุด(มี 20 ตัวอักษร) จากนั้น cursor จะถูกเซ็ตไว้ที่ตำแหน่งสุดท้ายของ cell Dot เมื่อต้องการเปลี่ยนตำแหน่งให้กดที่ cursor จากนั้นทำการแก้ไขข้อมูลตามความต้องการ เมื่อแก้ไขเสร็จแล้วให้กด Right เพื่อเลื่อนกลับมาตัวอักษรล่าสุดที่กำลังทำอยู่แล้วจะดึงข้อความจากคลิปบอร์ดกลับมาเองโดยอัตโนมัติ

สิ่งที่คิดว่าจะทำ ต่อไป

* สร้างไฟล์ใหม่ คำสั่งนี้จะสร้างเอกสารใหม่ซึ่งคุณสามารถแก้ได้ทันที ด้วยการกด Space + n หลังจากนั้นจะสามารถป้อนข้อมูลลงในไฟล์ที่สร้างขึ้นได้ทันที เมื่อแก้ไขเสร็จแล้ว สามารถกด space +s เพื่อบันทึกไฟล์ที่อยู่ในโฟลเดอร์ปัจจุบัน และจะแสดงข้อความให้ “input filename .TXT “ จากนั้นให้ตั้งชื่อ(ตั้งได้สูงสุด 20 ตัวอักษร)พอเสร็จแล้วให้กด Enter เพื่อบันทึกไฟล์ คุณยังสามารถกด space +e เพื่อยกเลิกการเซฟไฟล์และกลับไปไฟล์ที่แก้ไขล่าสุดปัจจุบัน
* สร้างโฟลเดอร์ใหม่ กด Space + Enter + n จากนั้นจะมี “input name Folder” ตั้งได้สูงสุด 20 ตัวอักษร
* การออกจากไฟล์ Space + e เพื่อออกจากเอกสารที่แก้ไขในปัจจุบัน คุณจะได้รับแจ้งให้บันทึกเอกสารก่อนที่คุณจะปิดไป ซึ่งจะแสดง “Save File? : y,n,c โดยที่ y หมายถึงการเซฟแล้วออก n หมายถึงไม่เซฟแล้วออก c หมายถึง กลับไปแก้เอกสารที่กำลังทำ
* การเซฟไฟล์ Space + s หากมีชื่อไฟล์แล้ว จะแสดง “Save ok ” หากไม่ได้ตั้งชื่อ จะ ให้ “input filename .TXT “ พอเซฟแล้วจะกลับไปเอกสารปัจจุบัน หากต้องการออกให้กด ไฟล์ Space + e หากไฟล์ไม่ได้มีการแก้ไขอะไรเพิ่มจะออกเลย แต่หากมีการแก้ไขเพิ่มจะ “Save File? : y,n,c โดยที่ y หมายถึงการเซฟแล้วออก n หมายถึงไม่เซฟแล้วออก c หมายถึง กลับไปแก้เอกสารที่กำลังทำ
* กลับสู่เมนูหลัก Space + q จะปิดเอกสารใด ๆ ในปัจจุบัน หากคุณยังไม่ได้เซฟ ระบบจะทำการแจ้งให้เซฟ จากนั้นจะกลับไปยังเมนูหลักของ notepad
* ค้นหาไฟล์ ให้กด space + f ระบบจะแสดง “Input find File TxT ” หากมีจะแสดงชื่อไฟล์ที่ค้นพบ หากไม่มีจะแสดง”not found “ในรูปแบบอักษรเบลล์
* Highlight หรือ เลือก text block ที่ต้องการวางหรือคัดลอก หรือตัด/ลบ ให้เลื่อน cursor ไปยังตำแหน่งเริ่มต้นของข้อความที่ต้องการเลือกกด Space + Enter จากนั้นจุดข้างหน้าจุเที่ถูกเลือกจะกระพริบ จากนั้นให้เลื่อน cursor ไปยังจุดสุดท้ายที่ต้องการจากนั้นให้กด space + Enter อีกครั้ง หากต้องการยกเลิก ให้กด space + backspace
* คัดลอก ให้กด Space + C
* วางข้อความ หากต้องการวางที่cur ล่าสุดที่ทำงานอยู่ กด space + Vเลย หากต้องการตำแหน่งอื่นให้กด cursorที่ต้องการแล้วกด space + V
* ตัดข้อความ เลือก text block ที่ต้องการจากนั้นให้กด Space + X แล้วข้อความตรงนั้นจะถูกลบไปและถูกคัดลอกไปยังคลิปบอร์ดโดยอัตโนมัติ
* Text Delete กดปุ่ม backspace เพื่อลบข้อความล่าสุดที่คุณกำลังแก้ไขโดยจะลบจากขวาไปซ้าย หากต้องการลบที่อื่น ให้กด เลือก cursor ที่ต้องการแล้วกด backspace หรือจะเลือกtext blockไว้ แล้วก็กดลบก็ได้หลังจากที่เลือกแล้ว
* Insert ข้อความ ที่ตำแหน่งใด ๆ กด cursor ไปยังตำแหน่งที่ต้องการแล้วป้อนข้อมูลที่ต้องการ ข้อมูลจะถูกแทนที่ลงไปในตำแหน่งนั้น ๆ โดยข้อความที่อยู่ตำแหน่งนั้นจะถูกลบไป คุณสามารถ เลือกข้อความไว้ก่อนได้ แล้วค่อยแทนที่ด้วยการป้อนข้อความ (จะ ลบ พิมพ์เพิ่ม หรือวาง ก็ได้)
* ย้อนกลับไปแก้ข้อความก่อนหน้า โดยปกติ ปุ่ม cursor จะมีทั้งหมด 20 cursor และมีปุ่ม Left , Right ด้วย หากเราต้องการกลับไปแก้ไขข้อความก่อนหน้าที่เกิน 20 ตัวแล้ว(ตามจำนวนเซลล์ดอท) ให้กดปุ่ม Left เพื่อเลื่อนกลับไปโดยข้อความล่าสุดที่ทำอยู่จะถูกเก็บไว้ในคลิปบอร์ดจากนั้น จะเลื่อนไปครั้งละ 1 ชุด(มี 20 ตัวอักษร) จากนั้น cursor จะถูกเซ็ตไว้ที่ตำแหน่งสุดท้ายของ cell Dot เมื่อต้องการเปลี่ยนตำแหน่งให้กดที่ cursor จากนั้นทำการแก้ไขข้อมูลตามความต้องการ เมื่อแก้ไขเสร็จแล้วให้กด Right เพื่อเลื่อนกลับมาตัวอักษรล่าสุดที่กำลังทำอยู่แล้วจะดึงข้อความจากคลิปบอร์ดกลับมาเองโดยอัตโนมัติ

ระบบการเขียนข้อมูลลง SD – Card(for developer)

* + - Check Connection SD Card เสร็จแล้ว // Instruction Code Array
    - Mount SD เสร็จแล้ว // Instruction Code Array
    - Set FileName เสร็จแล้ว ( Set File Name เป็น String ได้เลย) // Instruction Code Array + Function Set name (char [])
    - File Create เสร็จแล้ว // Instruction Code Array
    - File Open เสร็จแล้ว // Instruction Code Array
    - Set Length Data โดยเริ่มจาก 0x00 – 0xFF // Instruction Code Array
    - Write Data ) // Instruction Code Array + Function Set name (char []) ครั้งละ 255 ตัวอักษร
    - End Write Data // Instruction Code Array
    - File Close Data // Instruction Code Array
    - อยู่ระหว่างการทำ File Update and File Write Data (ไฟล์ใหญ่ ๆ เขียน Data ลงจนครบข้อมูลที่มีในไฟล์หนึ่งๆ
    - อยู่ระหว่างทำ Respond ของ CH376S ในการตอบกลับและแสดงข้อผิดพลาดที่เกิดขึ้น