

Arduino Chat project

Mini Project proposal submission 2

010123119 Embedded System Design

รายชื่อสมาชิก

- นายกิตติศักดิ์ เชี่ยวเชิงชล 54-010126-3002-9
- นายคณิตกร ช้นเชื้อ 54-010126-3005-3
- นายสรวิศ ทองอินทร์ 54-010126-3027-4

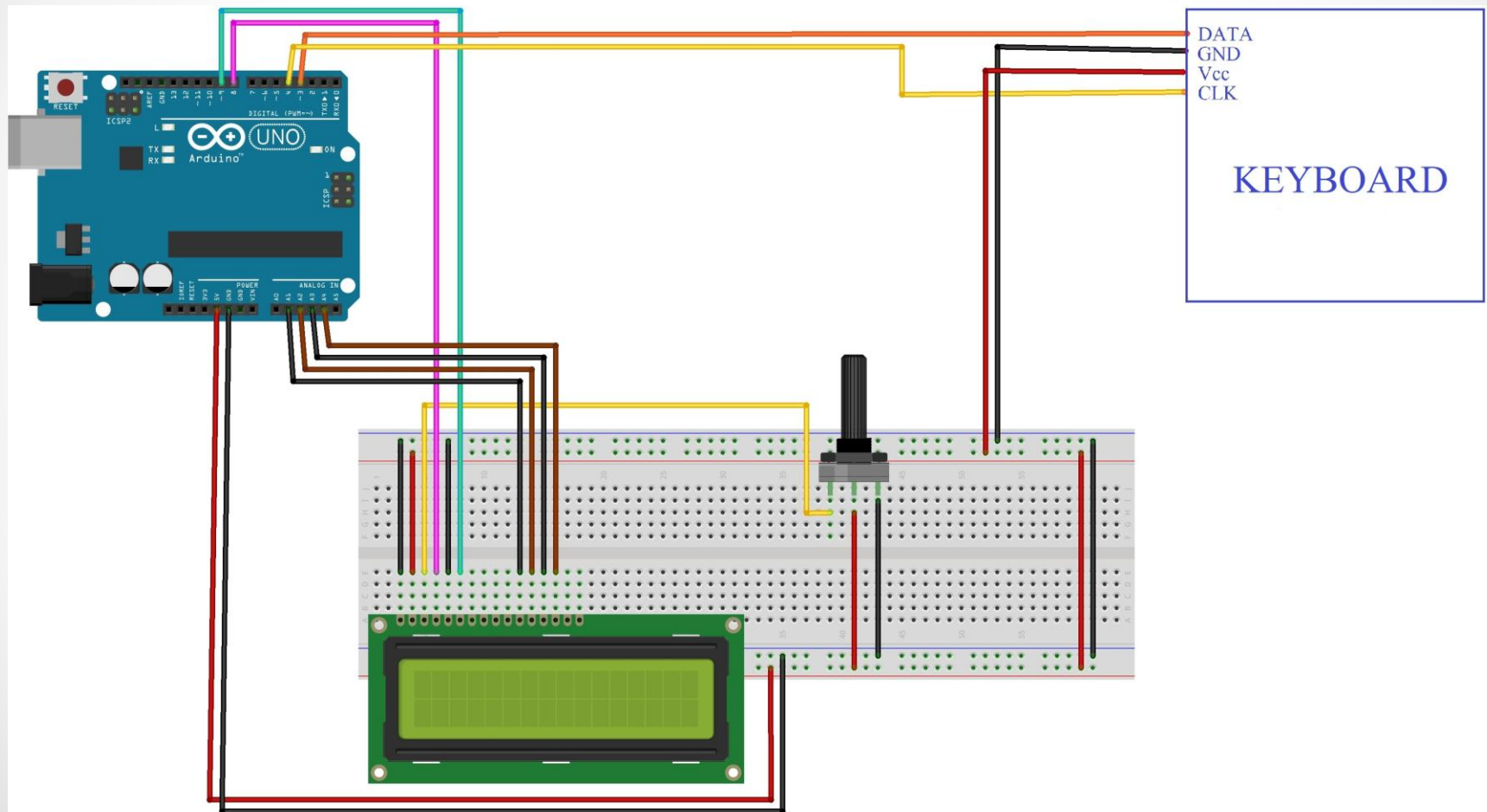
รายการงานย่อย

work breakdown structure (WBS)

- เพิ่มพีเจอรี่ให้กับจอ LCD เพื่อความสะดวกในการทำงานมากขึ้น
- นำข้อมูลที่ได้จาก PS2 Keyboard มาส่งผ่าน module wireless MRF24J40MA/MB

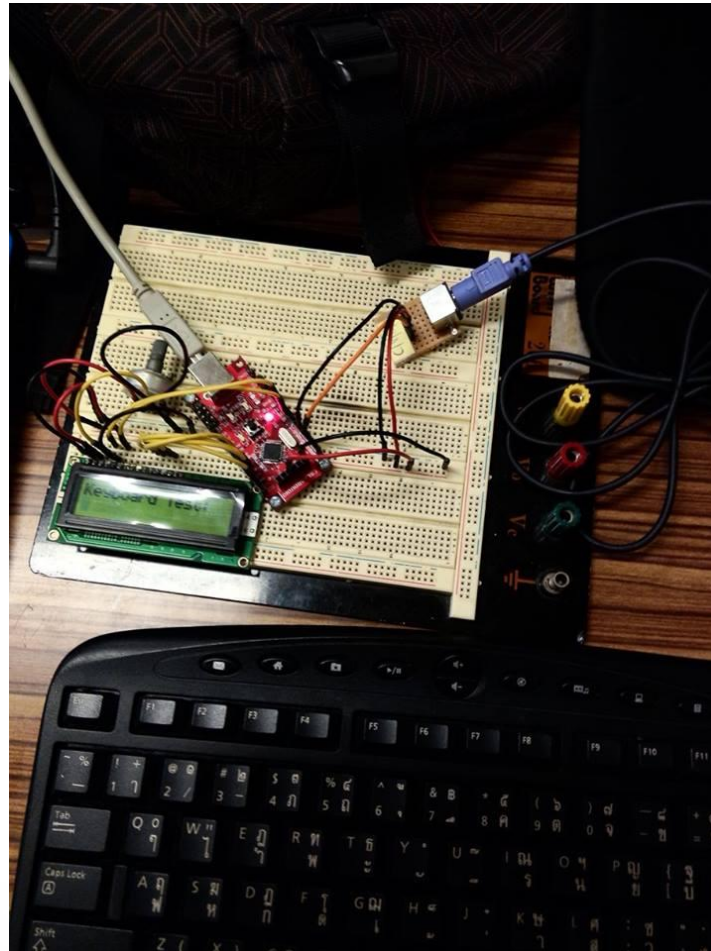
เพิ่มพีเจอรให้กับจอ LCD

เพื่อความสะดวกในการใช้งานมากขึ้น



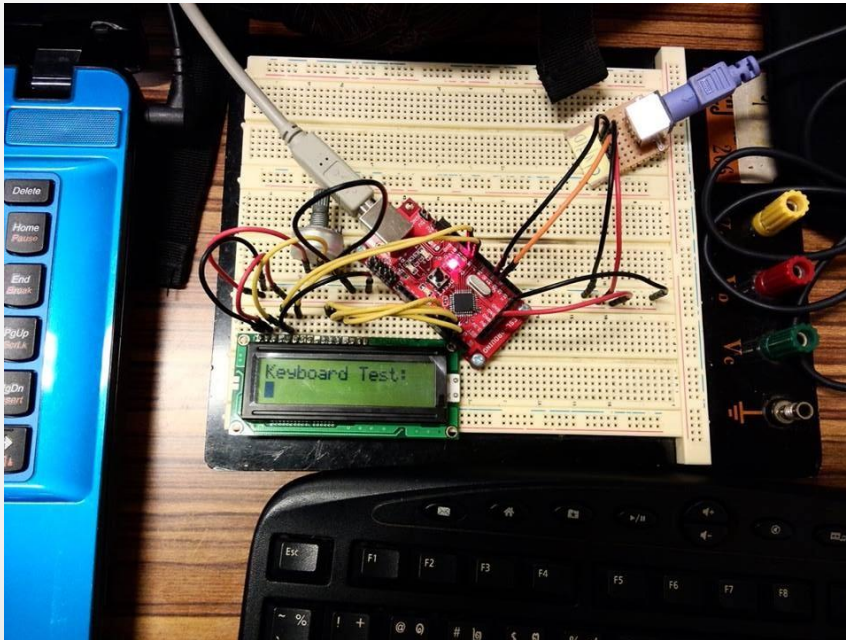
เพิ่มฟีเจอร์ให้กับจอ LCD

เพื่อความสะดวกในการทำงานมากขึ้น



เพิ่มฟีเจอร์ให้กับจอ LCD

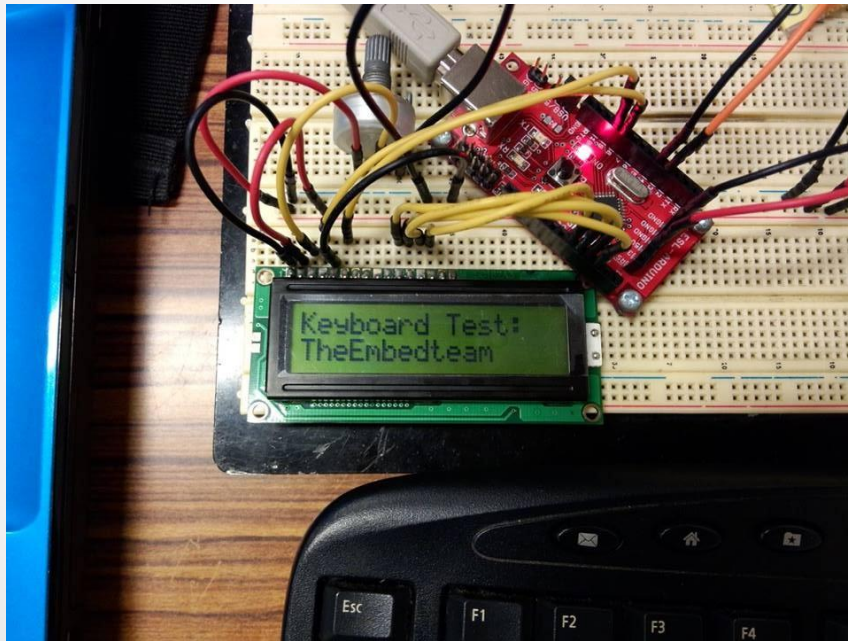
เพื่อความสะดวกในการใช้งานมากขึ้น



- มี cursor แสดงตำแหน่งที่กำลังพิมพ์
- สามารถเลื่อน cursor ได้ทั้งทางซ้ายและทางขวา

เพิ่มฟีเจอร์ให้กับจอ LCD

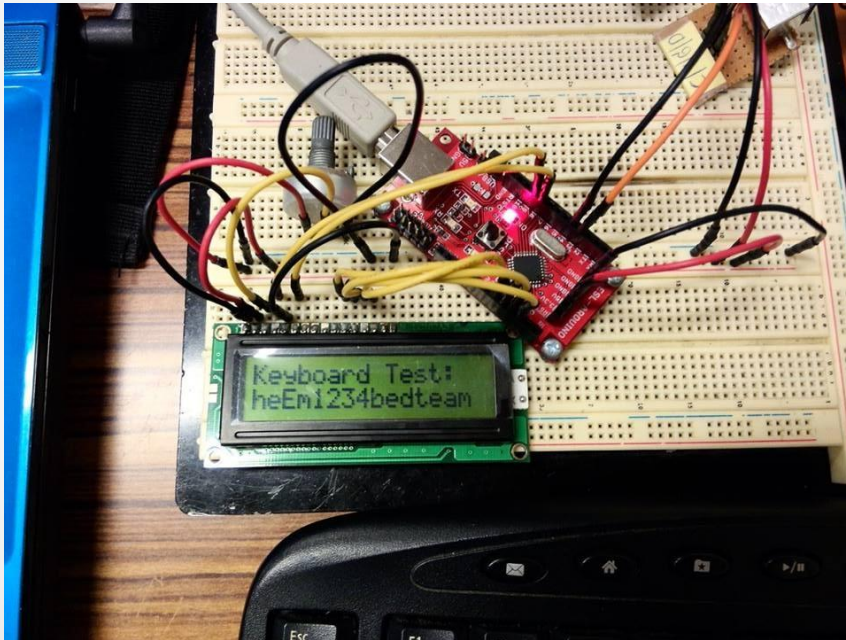
เพื่อความสะดวกในการทำงานมากขึ้น



- สามารถพิมพ์ได้ทั่วไป

เพิ่มฟีเจอร์ให้กับจอ LCD

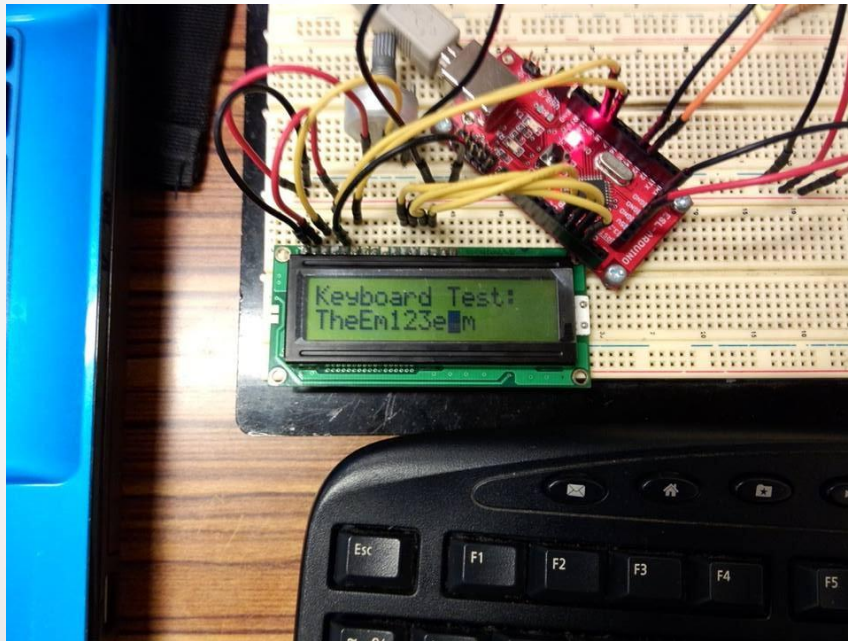
เพื่อความสะดวกในการทำงานมากขึ้น



- สามารถแทรกข้อความได้ จากภาพแทรก
“1234” ในคำว่า
“TheEmbedteam”

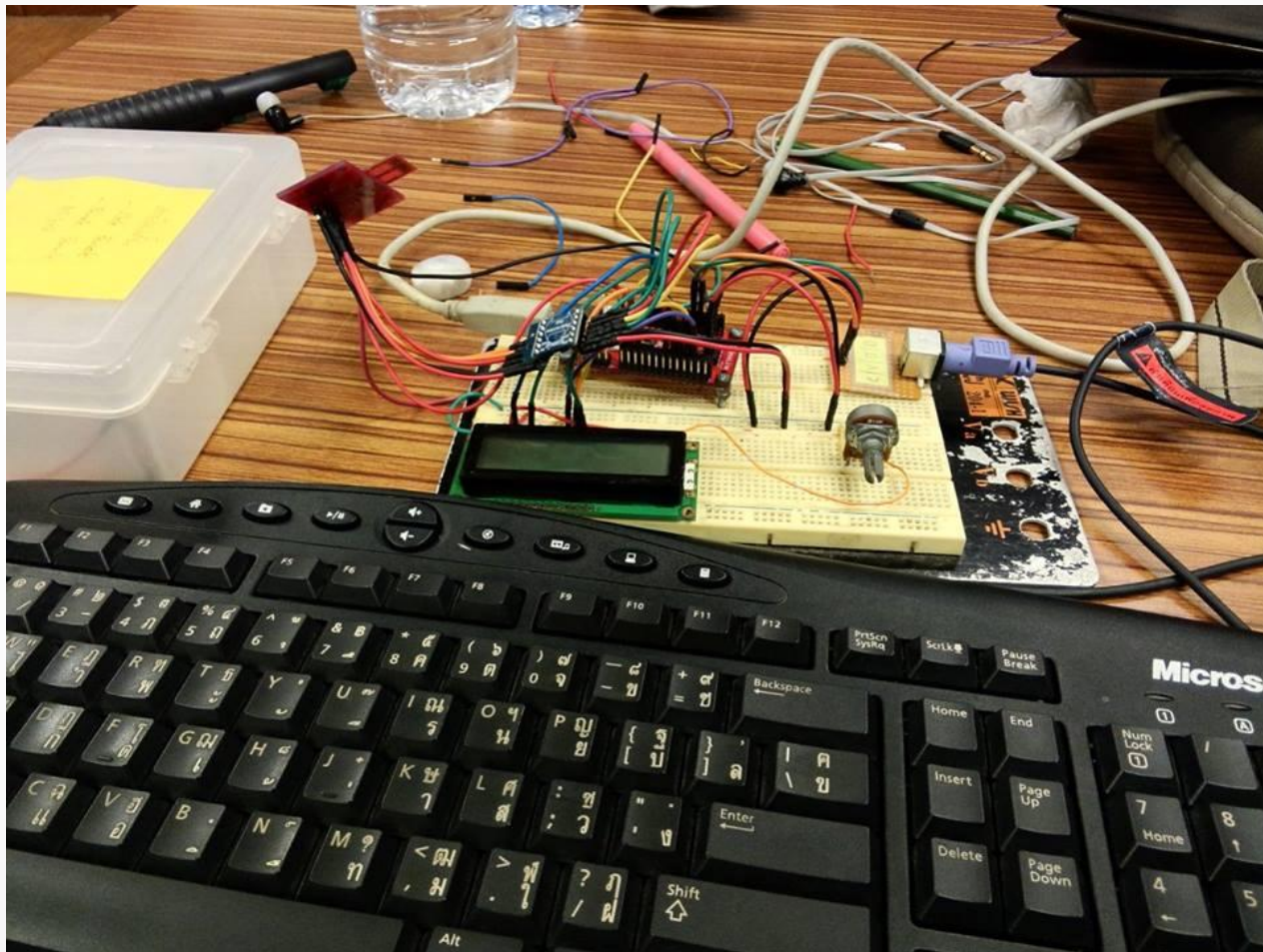
เพิ่มฟีเจอร์ให้กับจอ LCD

เพื่อความสะดวกในการใช้งานมากขึ้น



- สามารถลบข้อความได้ในตำแหน่งของ cursor

นำข้อมูลที่ได้จาก PS2 Keyboard มาส่งผ่าน module wireless MRF24J40MA/MB



นำข้อมูลที่ได้จาก PS2 Keyboard มาส่งผ่าน module wireless MRF24J40MA/MB

จากการทดลองใช้ครั้งแรกสามารถใช้งาน module wireless MRF24J40MA/MB ร่วมกับ Keyboard ได้แต่ส่งข้อมูลได้เพียง 49 ตัว แต่เนื่องจากปัญหาทาง hardware มี bug ที่เกิดจากสายไฟไม่แน่น ทำให้การส่งข้อมูลมีอาการ ส่งได้บ้าง error บ้าง ซึ่งจากการสันนิษฐานเบื้องต้น error ที่พบ น่าจะเกิดจากขา interrupt

ส่วนที่เหลือ

- นำข้อมูลที่ได้จาก PS2 Keyboard มาส่งผ่าน module wireless MRF24J40MA/MB