

นวัตกรรมเมวยไทย

อุปกรณ์วัดแรงบิดและความถี่
สำหรับฝึกซ้อมมวยไทยโดย
ประยุกต์ใช้เช็นเชอร์คู่

ปัญหา



- ขาดระบบที่สามารถดัดแปลงประเมินแรงหน้าได้อย่างแม่นยำ
- ขาดข้อมูลที่ชัดเจนในการติดตามพัฒนาการของนักมวย
- ขาดแรงจูงใจในการฝึกซ้อม

วิธีแก้ปัญหา



หลักการทำงานของนวัตกรรม



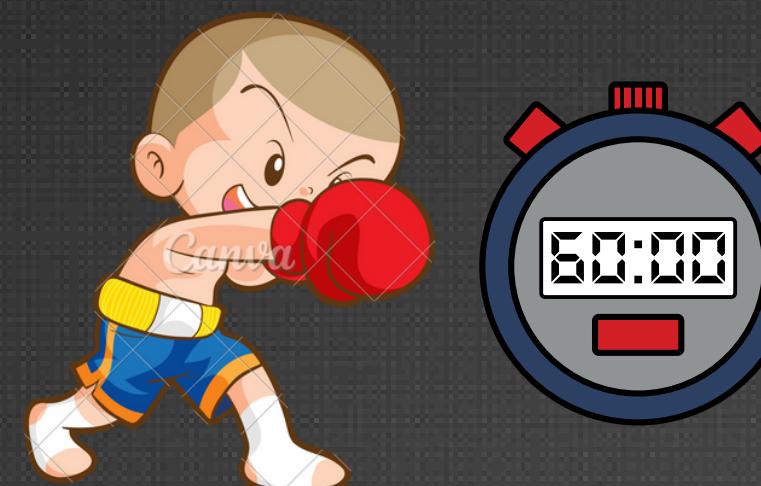
- แนะนำ "อุปกรณ์วัดแรงหนัดและความถี่สำหรับฝึกซ้อมมวยไทยโดยประยุกต์ใช้เซ็นเซอร์คู่"
- ใช้เซ็นเซอร์คู่ FSR402 และ SW-420 เพื่อวัดแรงหนัดและตรวจจับการสั่นสะเทือนอย่างแม่นยำ

มี 3 โหมดให้ใช้

- วัดพลังหนัด
- นับจำนวนหนัดแต่ละวันในการฝึกซ้อม
- จับเวลาวัดความเร็วในการออกหนัดในระยะเวลา 30 วินาที

จุดเด่นของนวัตกรรม

- วัดแรงหมัด พร้อมการตรวจจับการสั่นสะเทือนที่แม่นยำ
- จับเวลาและติดตามความเร็วในการออกหมัดได้ในช่วงเวลาที่กำหนด
- ปรับปรุงการฝึกซ้อมโดยการให้ข้อมูลเชิงลึกในการวิเคราะห์ทักษะ
- สามารถเปลี่ยนโหมดได้ถึง 3 โหมด

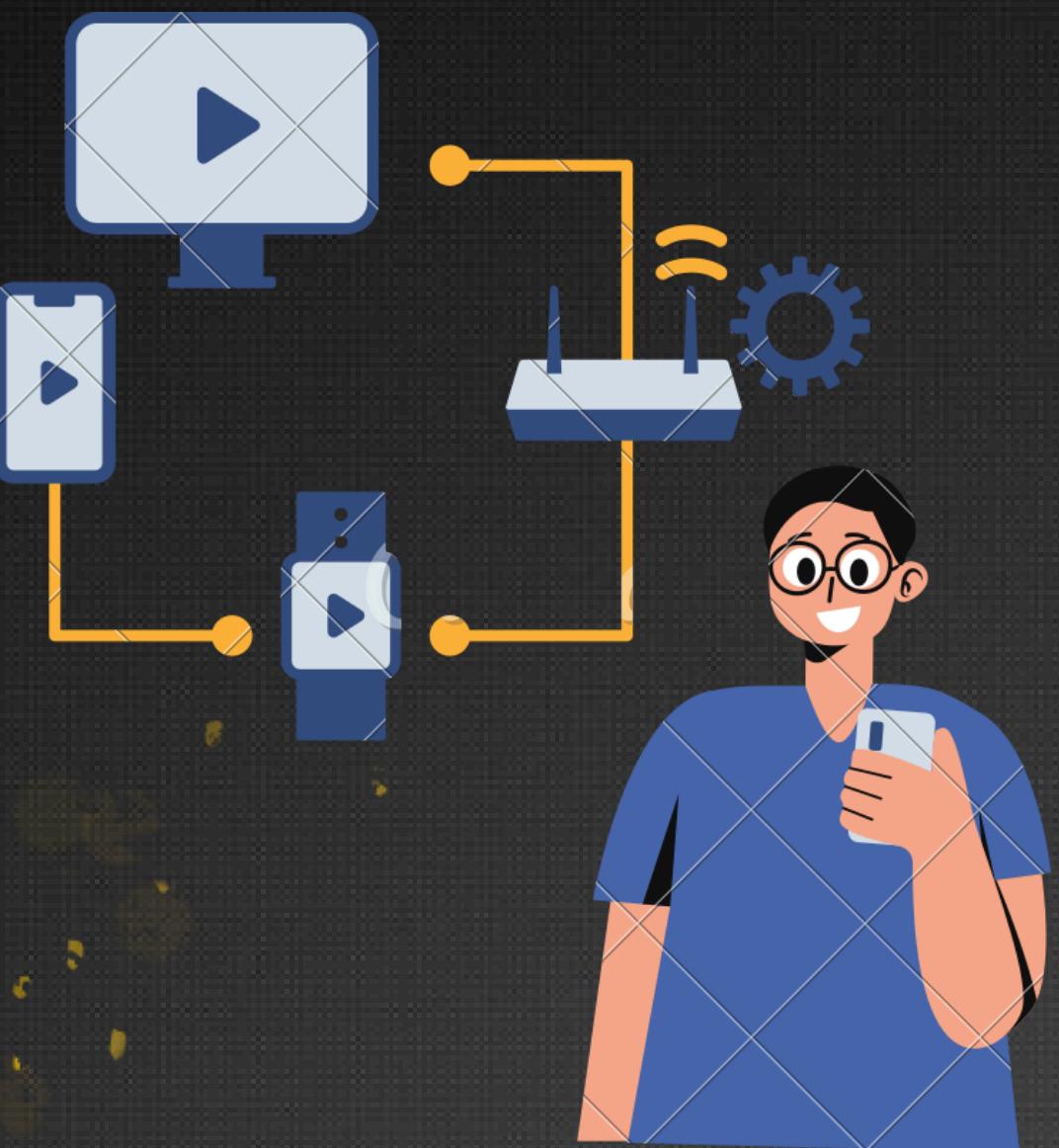


ผลลัพธ์และประโยชน์



- การฝึกซ้อมมีประสิทธิภาพมากขึ้นด้วยข้อมูลที่ชัดเจน
- นักมวยสามารถติดตามพัฒนาการและปรับปรุงเทคนิคได้อย่างต่อเนื่อง
- เพิ่มแรงจูงใจในการฝึกซ้อมเนื่องจากมีข้อมูลที่เป็นรูปธรรม

การพัฒนาต่ออยอด



- ขยายการใช้เทคโนโลยีเพื่อเพิ่มฟีเจอร์เพิ่มเติม
- พัฒนาอุปกรณ์ให้รองรับการวัดกักมาตรฐานอื่น
- สร้างระบบฐานข้อมูลเพื่อเก็บบันทึกการฝึกซ้อมและประสิทธิภาพการต่ออยอดเพื่อการวิเคราะห์ในระยะยาว
- สามารถต่ออยอดไปสู่การใช้งานในเชิงพาณิชย์และความบันเทิงได้อีกด้วย

ราคานวัตกรรม



- ต้นทุน ค่าบุกรถต่าง 990 บาท

ราคาเต็ม
1490 บาท