



หลักการและเหตุผล

ระบบส่งไฟล์ในเครือข่ายเดียวกันช่วยให้การแชร์ไฟล์ สะดวกและรวดเร็วโดยไม่ต้องใช้อินเตอร์เน็ตภายนอก รองรับหลายอุปกรณ์ทั้งคอมพิวเตอร์ มือถือ และ แท็บเล็ต พร้อม UI/UX ที่ใช้งานง่าย ความเร็วในการ ส่งไฟล์สูงด้วยโปรโตคอลที่มีประสิทธิภาพและมีการ เข้ารหัสเพื่อความปลอดภัย รองรับไฟล์หลายประเภท เช่น เอกสาร รูปภาพ และวิดีโอ.

วัตถุประสงค์

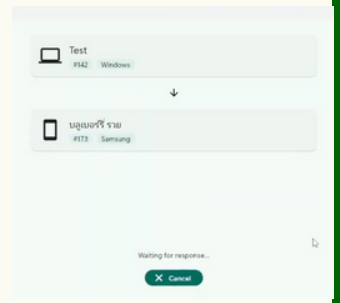
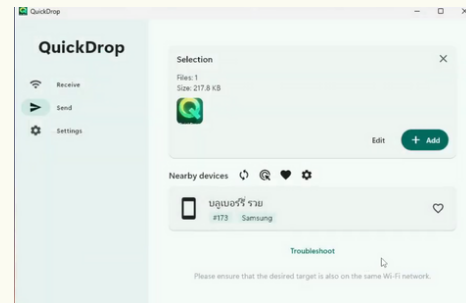
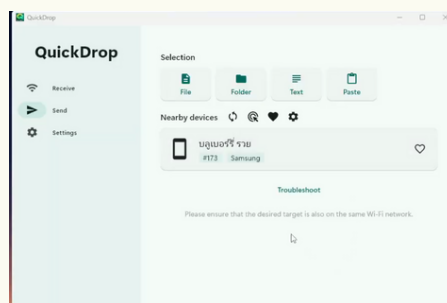
1. เพื่ออำนวยความสะดวกในการแชร์ไฟล์ ภายในองค์กรหรือครัวเรือน
2. เพื่อลดความซับซ้อนของการส่งไฟล์ โดย พัฒนาระบบที่ใช้งานง่าย ไม่ต้องติดตั้ง แอปพลิเคชันเพิ่มเติม รองรับการใช้งานและ วางไฟล์ และมี UI ที่เป็นมิตรต่อผู้ใช้
3. เพื่อพัฒนาต้นแบบระบบส่งไฟล์ในเครือข่ายที่ สามารถนำไปใช้งานได้ ทั้งในบ้าน สำนักงาน โรงเรียน หรือองค์กรที่ต้องการถ่ายโอนไฟล์ อย่างสะดวกและปลอดภัย

ขอบเขตการศึกษา

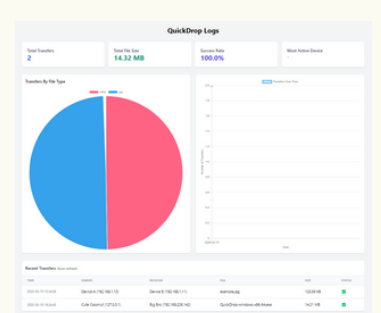
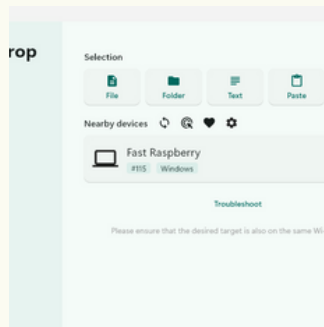
- 1.ระบบรองรับการรับ-ส่งไฟล์ระหว่าง อุปกรณ์ที่เชื่อมต่ออยู่ใน เครือข่าย เดียวกัน (LAN/Wi-Fi) โดยไม่ต้อง ใช้อินเตอร์เน็ตภายนอก
- 2.รองรับการส่งไฟล์ หลากหลาย ประเภท เช่น เอกสาร รูปภาพ วิดีโอ และไฟล์ขนาดใหญ่

วิธีการใช้งาน

2. เลือกเครื่องปลายทางจากรายชื่ออุปกรณ์ที่ เชื่อมต่อในเครือข่ายเดียวกัน.



1. เลือกไฟล์ที่ต้องการแชร์จากเครื่องต้นทางปิดเครื่องต้นทางและ เลือกไฟล์ที่ต้องการแชร์ เช่น รูปภาพ



3. เครื่องปลายทางกดยอมรับการแชร์ไฟล์เครื่องปลายทาง จะสามารถเลือกยอมรับการแชร์ไฟล์จากเครื่องต้นทางได้. หลังจากนั้นการถ่ายโอนไฟล์จะเริ่มต้นและเสร็จสมบูรณ์ เมื่อไฟล์ถูกส่งไปถึงเครื่องปลายทาง.

4. จะมีการแสดง Log ต่างๆที่ web server

ผลที่ได้รับ

- 1.การส่งไฟล์รวดเร็วและสะดวก: ผู้ใช้สามารถส่งไฟล์ ได้เร็วขึ้นโดยไม่ต้องใช้อินเตอร์เน็ตภายนอก
- 2.การเข้าถึงที่ปลอดภัย: เพิ่มความปลอดภัยในการส่ง ไฟล์ด้วยการเข้ารหัสและการยืนยันตัวตน
- 3.ใช้งานง่าย: อินเทอร์เฟซที่ใช้งานง่าย ไม่ต้องติดตั้ง ซอฟต์แวร์เพิ่มเติม

เครื่องมือที่ใช้



ผู้จัดทำ

นายจตุรวิทย์ ปะสังคะเต 663380146-5
นายจักรเรศ ชัยศรี 663380147-3
นายจิรโชติ ลุนศรี 663380149-9
นายอุตตมากร บรรหารักษ์ 663380192-8
นายอโนชา เขยทอง 663380193-6
นางสาวปริญภรณ์ พรมรัง 663380492-6

เสนอ

ศ.ดร.จักรชัย ไสอินทร์
ผศ.ดร.เพชร อัมทองคำ