

# BASIC FILE TRANSFER APPLICATION



## หลักการและเหตุผล

ในปัจจุบันความต้องการในการแลกเปลี่ยนข้อมูลระหว่างคอมพิวเตอร์หรืออุปกรณ์ต่างๆเพิ่มมากขึ้น

ทางผู้จัดทำจึงได้พัฒนาแอปพลิเคชันการรับ-ส่งไฟล์พื้นฐานซึ่งเป็นเครื่องมือที่ออกแบบมาเพื่อช่วยให้การรับ-ส่งไฟล์ระหว่างคอมพิวเตอร์ผ่านการเชื่อมต่อด้วย IP Address ไม่เพียงแต่รองรับการรับและส่งไฟล์ระหว่างกันได้เท่านั้น แต่ยังมีฟังก์ชันอื่นๆที่ช่วยเพิ่มความสะดวกในการจัดการข้อมูล นอกจากนี้ การดูประวัติการรับส่งไฟล์จะช่วยให้ผู้ใช้สามารถติดตามการทำงานย้อนหลังได้อย่างง่ายดาย

ด้วยฟังก์ชันที่ครอบคลุมและใช้งานง่าย แอปพลิเคชันการรับ-ส่งไฟล์พื้นฐานนี้จึงเป็นเครื่องมือที่ช่วยให้การแลกเปลี่ยนข้อมูลภายในเครือข่ายมีประสิทธิภาพมากขึ้น ลดความซับซ้อนและเพิ่มความสะดวกในการจัดการไฟล์ในชีวิตประจำวัน

## วัตถุประสงค์

- เพื่อสร้างเครื่องมือที่สามารถรับและส่งไฟล์ระหว่างคอมพิวเตอร์ผ่านการเชื่อมต่อด้วย IP Address
- เพื่อเพิ่มความสะดวกในการทำงานร่วมกัน โดยมีฟังก์ชันในการค้นหาประวัติการรับ-ส่งไฟล์ย้อนหลัง

## ขอบเขตของการศึกษา

- สามารถรับและส่งไฟล์ระหว่างเครือข่ายได้
- สามารถดาวน์โหลดไฟล์ที่ได้รับ
- สามารถดูประวัติการรับและส่งไฟล์ได้
- สามารถค้นหาประวัติการส่งไฟล์ได้

## เครื่องมือที่ใช้พัฒนา



## ภาษาที่ใช้เขียน

Java

## ฟังก์ชันการทำงาน

- ฟังก์ชันการส่งไฟล์
- ฟังก์ชันการรับไฟล์
- ฟังก์ชันการดาวน์โหลดไฟล์
- ฟังก์ชันการดูประวัติการรับ-ส่งไฟล์
- ฟังก์ชันการค้นหาประวัติการส่งไฟล์

## สมาชิก Group 4 Section2

นางสาวฐิติมา บุญพรมมา  
นางสาวพิริดา คำขารี  
นายภาณุวัฒน์ ลครราช  
นายปกรณ์ รอดปรีชา  
นายอรรถนนท์ บุญน้อย

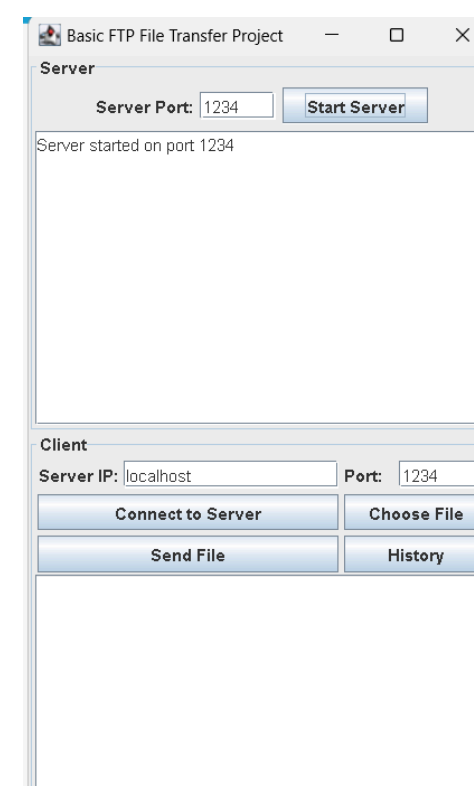
รหัสประจำตัวนักศึกษา 663380154-6  
รหัสประจำตัวนักศึกษา 663380175-8  
รหัสประจำตัวนักศึกษา 663380179-0  
รหัสประจำตัวนักศึกษา 663380489-5  
รหัสประจำตัวนักศึกษา 663380500-3

## เสนอ

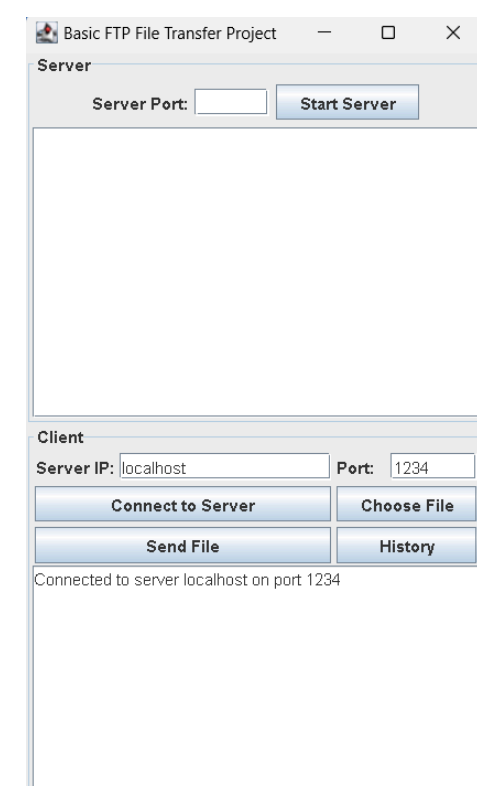
ศาสตราจารย์ดร.จักรชัย โสอินทร์  
ดร.เพชร อิมทองคำ

## วิธีใช้งาน

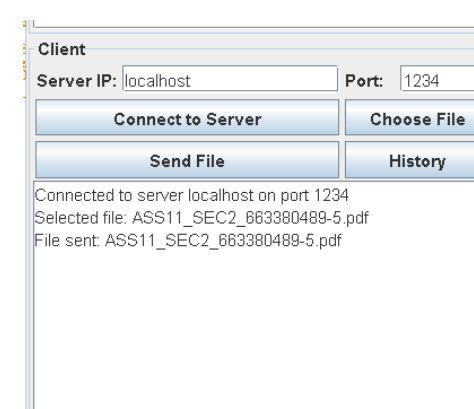
### 1. ฝั่ง Server กำหนด Port แล้ว Start Server



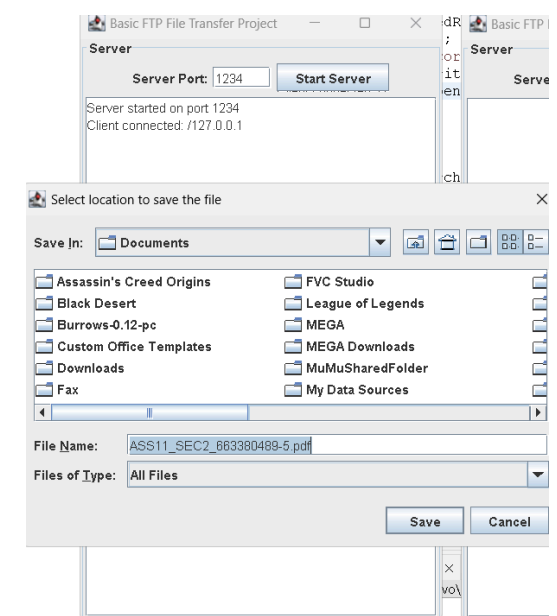
### 2. พิมพ์ IP และ Port ของเซิร์ฟเวอร์และเชื่อมต่อ



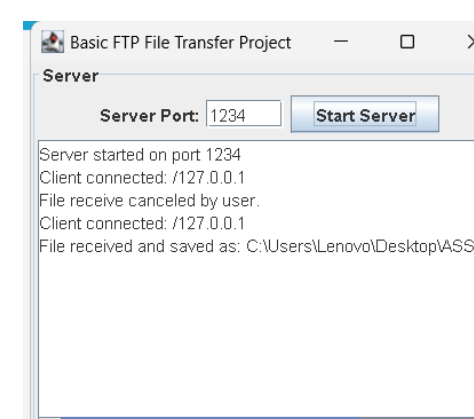
### 3. เลือกไฟล์ แล้วกด Send File



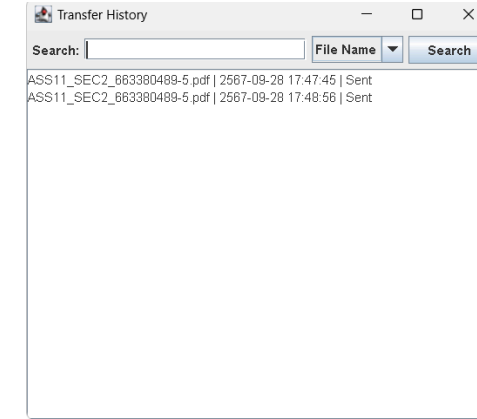
### 4. เลือกที่จัดเก็บไฟล์และบันทึก



### 5. ถ้านับที่สำเร็จจะขึ้น File Received and Saved as (ที่อยู่ไฟล์)



### 6. สามารถค้นหาประวัติการส่งไฟล์ได้



## อ้างอิง

<https://heptadecane.medium.com/file-transfer-via-java-sockets-e8d4f30703a5>

<https://www.geeksforgeeks.org/transfer-the-file-client-socket-to-server-socket-in-java/>