



CHAT APPLICATION

34222 INTRODUCTION TO COMPUTER NETWORKING



หลักการและเหตุผล

ในปัจจุบันการติดต่อสื่อสารถือเป็นปัจจัยสำคัญในยุคปัจจุบันเป็นอย่างมาก ผู้คนชอบที่จะติดต่อสื่อสารผ่านโลกออนไลน์มากกว่าที่จะโทรหรือส่งจดหมายหากันเหมือนสมัยก่อน

คณะผู้จัดทำจึงมีความคิดที่จะสร้าง Web Chat Application ขึ้นมา เพื่อให้มี Security (เน้นความปลอดภัย) ที่มากยิ่งขึ้น ยกตัวอย่าง โดยปกติเวลาจะเข้า Messenger จะทำการ login ไว้แล้วสามารถเข้าได้เลย แต่ Web Chat Application ที่จะสร้างขึ้นมาก็คือ เมื่อสมัครสมาชิก หรือจะทำการ login เสร็จเรียบร้อยแล้ว เมื่อจะทำการ login ใหม่ ก็จะต้อง login ใหม่ทุกครั้ง เพื่อเพิ่มความปลอดภัยในการที่คนอื่นจะสามารถ เข้ามาถึงตัว Chat นี้ได้มากยิ่งขึ้น

วัตถุประสงค์

1. เพื่อศึกษาและพัฒนาโปรแกรม Web Chat Application
2. เพื่อให้โปรแกรมมีระบบ Security มากยิ่งขึ้น
3. ทำให้ผู้จัดทำได้เข้าใจถึงการเขียนโปรแกรม Visual Studio Code มากยิ่งขึ้น
4. นำความรู้ที่ได้จากเครือข่ายคอมพิวเตอร์ขั้นแนะนำมาพัฒนาโปรแกรม

วิธีการใช้งาน

1. เชื่อมต่อ Wi-fi เดียวกัน
2. สมัครสมาชิก
3. รอรหัส OTP ผ่าน E-mail
4. กรอกรหัส OTP
5. พร้อมใช้งาน

สรุปผล

จากการพัฒนาเครือข่าย Network มาช่วยในการพัฒนา Web Chat Application ได้ใช้ความรู้เข้ามาช่วยในการเชื่อมต่อที่ใช้ IP Address และ Wi-fi ตัวเดียวกัน อีกทั้งยังได้ศึกษาเกี่ยวกับการใช้ E-mail และ Socket ในการส่งข้อมูล

อ้างอิง

<https://youtu.be/lgjAnTdKzWo>

<https://www.youtube.com/watch?v=VnvzxGWik54&t=0s>

ฟังก์ชันการทำงาน

- สามารถสื่อสารกัน ผ่าน IP Address เดียวกันได้

Realtime Chat App

First Name Last Name

Email Address

Password

[Already signed up? Login now](#)

Justin Beeber
Active now

Hi

Hello

Type a message here...

อาจารย์ผู้สอน
รศ.ดร.จักรชัย โสอินทร์

Group 4 Sec.5

- นางสาวนิภาภัทร นระทัต 633021089-0
- นางสาวรัตนธิดา นันทบ้น 633021100-8
- นางสาวสุธินันท์ พรหมศิริ 633021107-4
- นายอภิภัทร คำพุทธ 633021110-5

