



# ระบบยืนยันตัวตน 2 ขั้นตอน TWO FACTOR AUTHENTICATION

342376 Information and communication  
technology security

## หลักการและเหตุผล :

ปัจจุบันการเข้าสู่ระบบด้วยการ Login ด้วย username และ password เริ่มมีความปลอดภัยที่ลดน้อยลง แล้วแม้จะมีการเข้ารหัส password ยิ่งถ้าผู้ใช้งานมีการตั้ง password ที่ง่ายต่อการแฮก ทำให้เกิดการแฮกข้อมูลขึ้นได้ ดังนั้น การทำ Two Factor Authentication ด้วย แอป Google Authenticator จึงเป็นอีกหนึ่งตัวเลือกที่สร้างความปลอดภัยต่อการ Login ด้วย username และ password มากยิ่งขึ้น

## วัตถุประสงค์ :

- เพื่อป้องกันการแฮคเข้าสู่ระบบ
- เพื่อศึกษาความรู้เพิ่มเติมแล้วนำมาใช้กับโปรเจกนี้
- เพื่อนำความรู้ที่ได้เรียนมาประยุกต์ใช้กับโปรเจกนี้

## ความสามารถ :

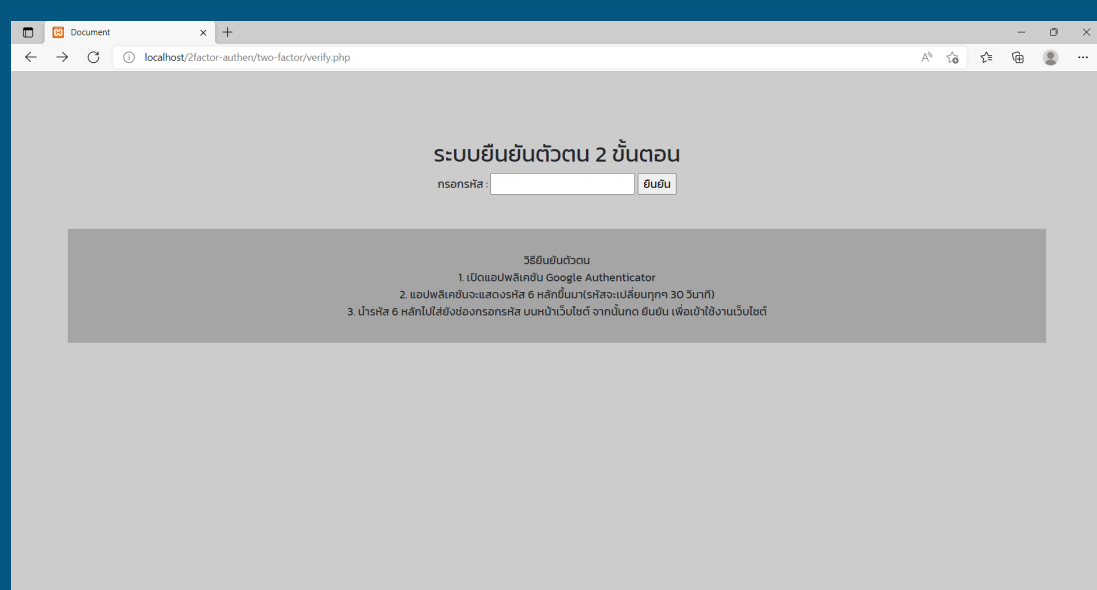
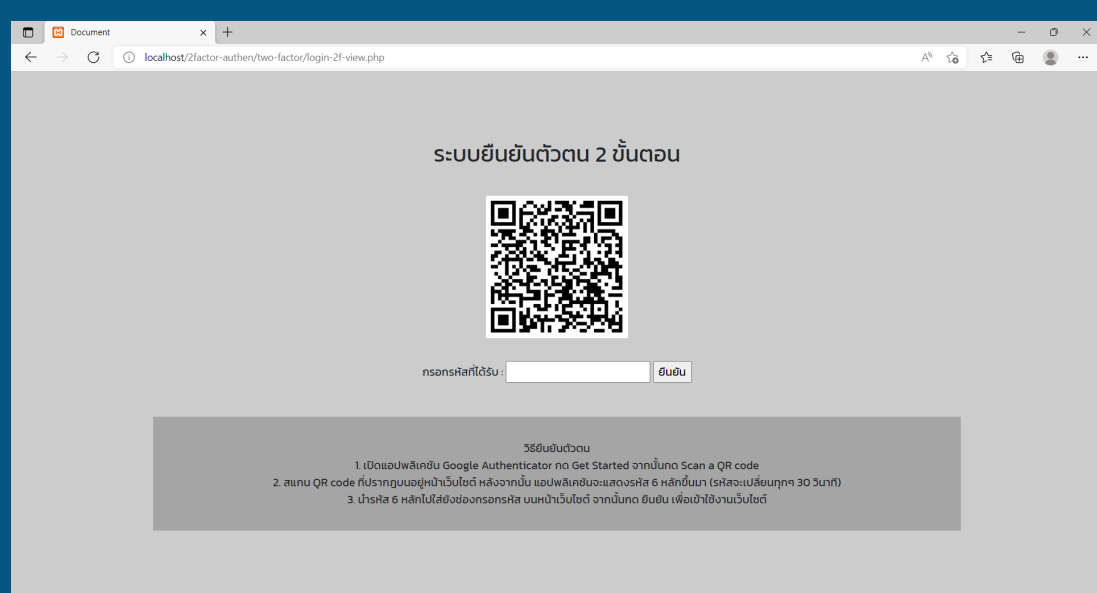
- เพื่อป้องกันการแฮคเข้าสู่ระบบ
- เพื่อศึกษาความรู้เพิ่มเติมแล้วนำมาใช้กับโปรเจกนี้
- เพื่อนำความรู้ที่ได้เรียนมาประยุกต์ใช้กับโปรเจกนี้

## เครื่องมือ :

- Visual Studio Code
- XAMPP
- Phpmysqladmin

## วิธีการใช้งาน :

- ให้ sing in กับระบบก่อน
- จะมีคิวอาร์โค้ดขึ้นมาให้สแกน เพื่อที่จะได้รับรหัสของ Google Authenticator
- นำรหัสที่ได้มากรอก เพื่อ log in เข้าสู่ระบบ



## สมาชิก :

- นายรพีพงศ์ คชวัฒน์ 633020321-7
- นายพัชรพล สุนทรชัย 633020310-2
- นางสาวนิรนาฎ จันชนะ 633020304-7
- นายโชคศิริ สีบัวบาน 633020916-6
- นางสาวกนกนันท์ พรรษา 633020913-2
- นางสาวสิโรธร โพธิ์สะอาด 633020332-2

section 2

เสนอ

อ้างอิง : <https://medium.com/@prapatpolchan/รู้จักการทำ-two-factor-authentication-ด้วย-google-authenticator>

อาจารย์ รศ. ดร. จักรชัย โสอินทร