



CMHIS-Authen

โปรแกรมตรวจสอบและยืนยันการเข้า
รับบริการ New Authen Code

ข้อมูลและอุปกรณ์ที่ต้องเตรียม

- รหัส Token key
- เครื่องอ่านบัตรประชาชน
- เครื่องคอมพิวเตอร์
 - เป็นเครื่องที่ใช้งานปัจจุบัน สามารถติดตั้งร่วมกับโปรแกรมที่ใช้งานได้ เช่น JHCIS Hosxp HosOS หรือตู้ Kiosk



การขอสิทธิการเข้าใช้งานระบบตรวจสอบสิทธิประกันสุขภาพ

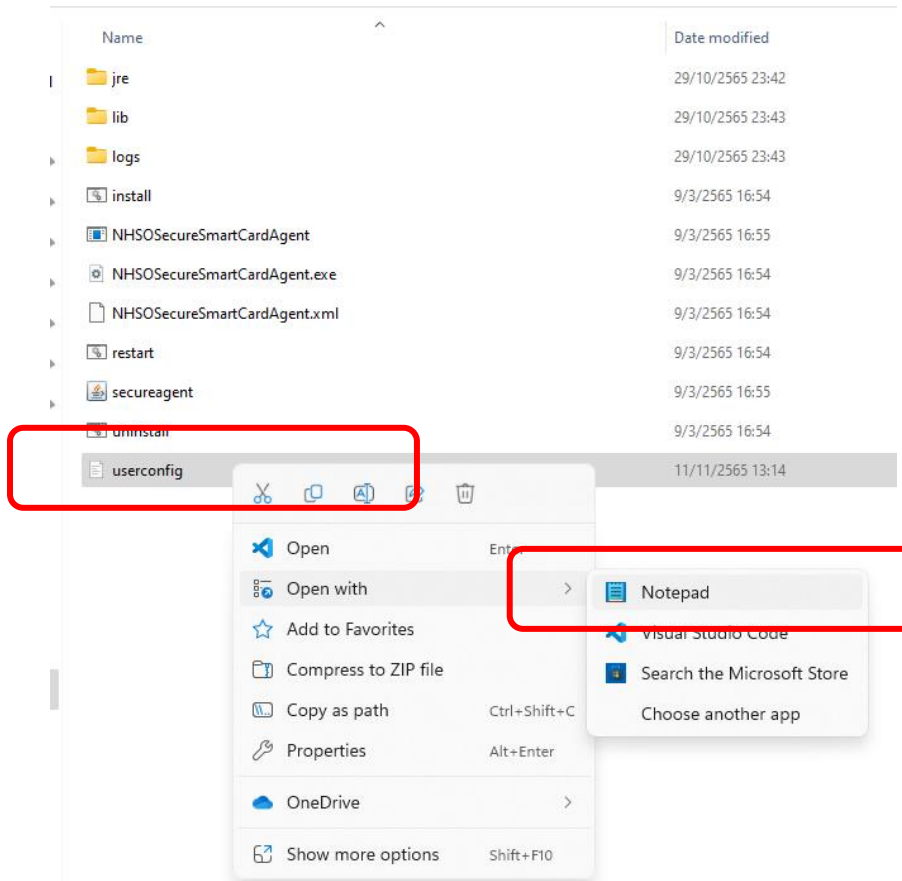
- ดาวน์โหลดแบบฟอร์มเพื่อขอ สิทธิการเข้าใช้งานระบบตรวจสอบสิทธิประกันสุขภาพโดยการ [Download](#)
- ส่งหนังสือแจ้งรายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้รับผิดชอบ ไปที่สำนักงานหลักประกันสุขภาพแห่งชาติ เขต ตามพื้นที่ ที่ตั้งของหน่วยบริการ
- เมื่อสำนักงานหลักประกันสุขภาพแห่งชาติ ดำเนินการกำหนดสิทธิการเข้าใช้งานเรียบร้อยแล้ว จะแจ้ง ผลผ่านทาง e-mail ของเจ้าหน้าที่แต่ละท่าน
- กรณีมีการเปลี่ยนแปลงผู้รับผิดชอบ หน่วยงานต้นสังกัดจะต้องดำเนินการส่งหนังสือแจ้งให้สำนักงาน หลักประกันสุขภาพแห่งชาติ เขตทราบ เพื่อกำหนดสิทธิผู้ใช้งานใหม่ และยกเลิกรายเดิม
- เมื่อเจ้าหน้าที่ได้รับสิทธิผู้ใช้งานเรียบร้อยแล้ว จะต้องไม่ให้สิทธิการใช้งานระบบแก่ผู้อื่น เพื่อป้องกัน การเข้าถึงข้อมูล โดยผู้อื่นที่ไม่ได้รับอนุญาต
- กรณีเจ้าหน้าที่ไม่เข้าใช้งานระบบภายใน ๖๐ วัน สปสช.จะดำเนินการยกเลิกสิทธิอัตโนมัติ หน่วยงาน ต้นสังกัดจะต้องดำเนินการขอแจ้งสิทธิใหม่ หากเหตุการณ์ขอสิทธิการเข้าใช้งานไม่ได้จำกัดจำนวน ขึ้นอยู่กับการมอบหมายหน้าที่ของหน่วยงานต้นสังกัด

โปรแกรมที่ต้องติดตั้ง

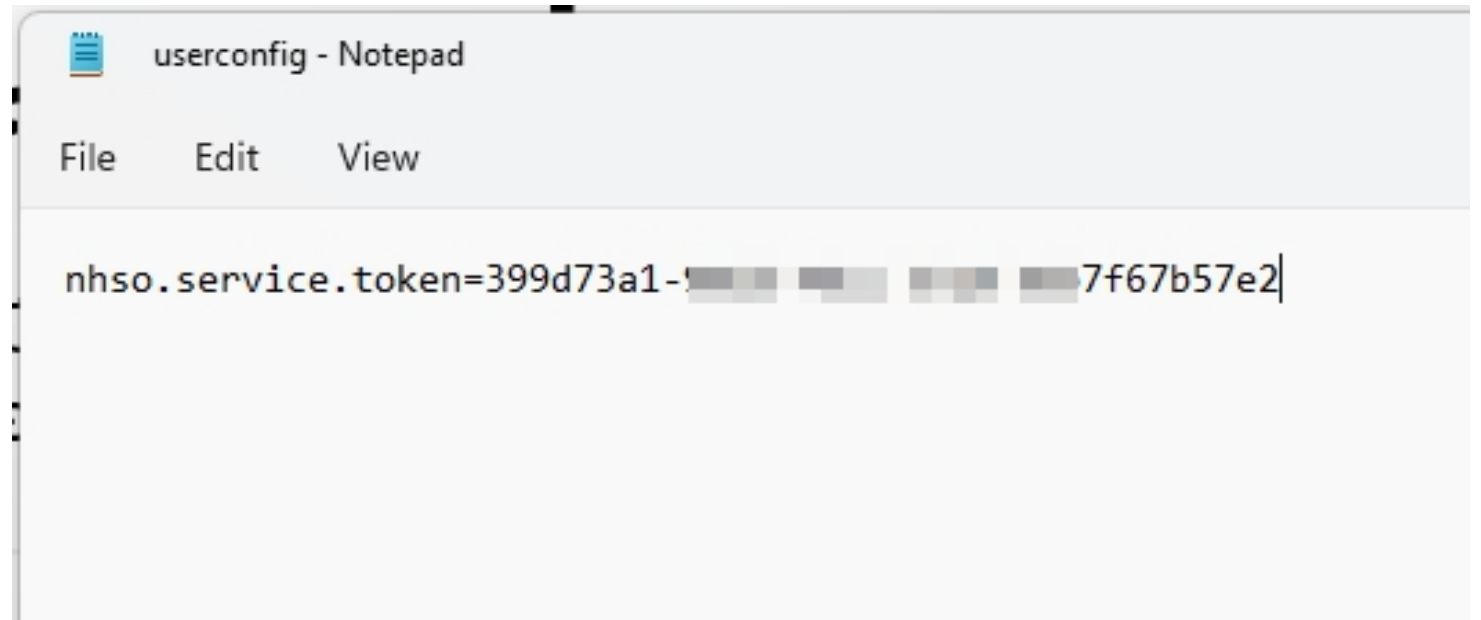
- NHSO secure agent
 - ตัวกลางในการอ่านบัตรและขอ authen code ของ สปสช. ([Download](#))
- CMHIS-Authen
 - โปรแกรมตรวจสอบและยืนยันการเข้ารับบริการ New Authen Code ของจังหวัด เชียงใหม่ ([Download](#))

การติดตั้ง NHSO secure agent

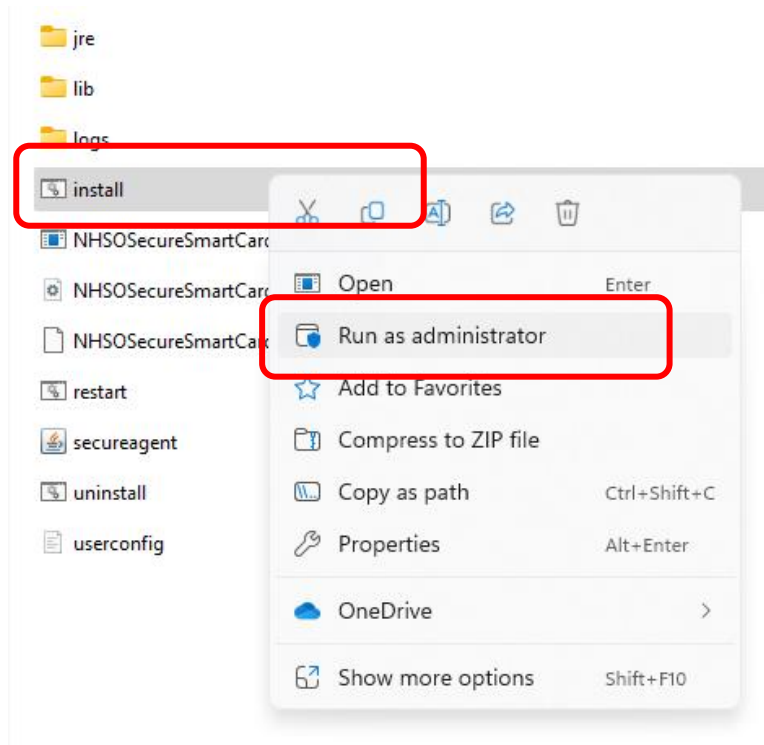
เมื่อทำการ Download ไฟล์ ติดตั้งแล้วให้ทำการแตกไฟล์จะได้ไฟล์
เอาไปไว้ Drive ที่ต้องการ แนะนำไว้ที่ Drive D:\



ให้ทำการ คลิกขวาที่ไฟล์ userconfig แล้วเลือก Open with ->เลือก
Notepad หรือ Editor ตัวอื่น ๆได้ จากนั้นนำ รหัส Token ที่ สปสช.ส่งมา
ให้ทาง E-mail วางลงไปหลังเครื่องหมาย "=" และทำการบันทึกไฟล์



การติดตั้ง NHSO secure agent



ให้ทำการ คลิกขวาที่ไฟล์ install แล้วเลือก Run as administrator จะแสดงดังภาพ รอให้การติดตั้งเสร็จ จะมีข้อความว่า "Press any key to continue..." ให้กดแป้นพิมพ์ใดๆ ก็ได้เพื่อปิดหน้าต่างการติดตั้ง

```
Select C:\WINDOWS\System32\cmd.exe
Volume in drive C is Operating System
Volume Serial Number is 843B-C422

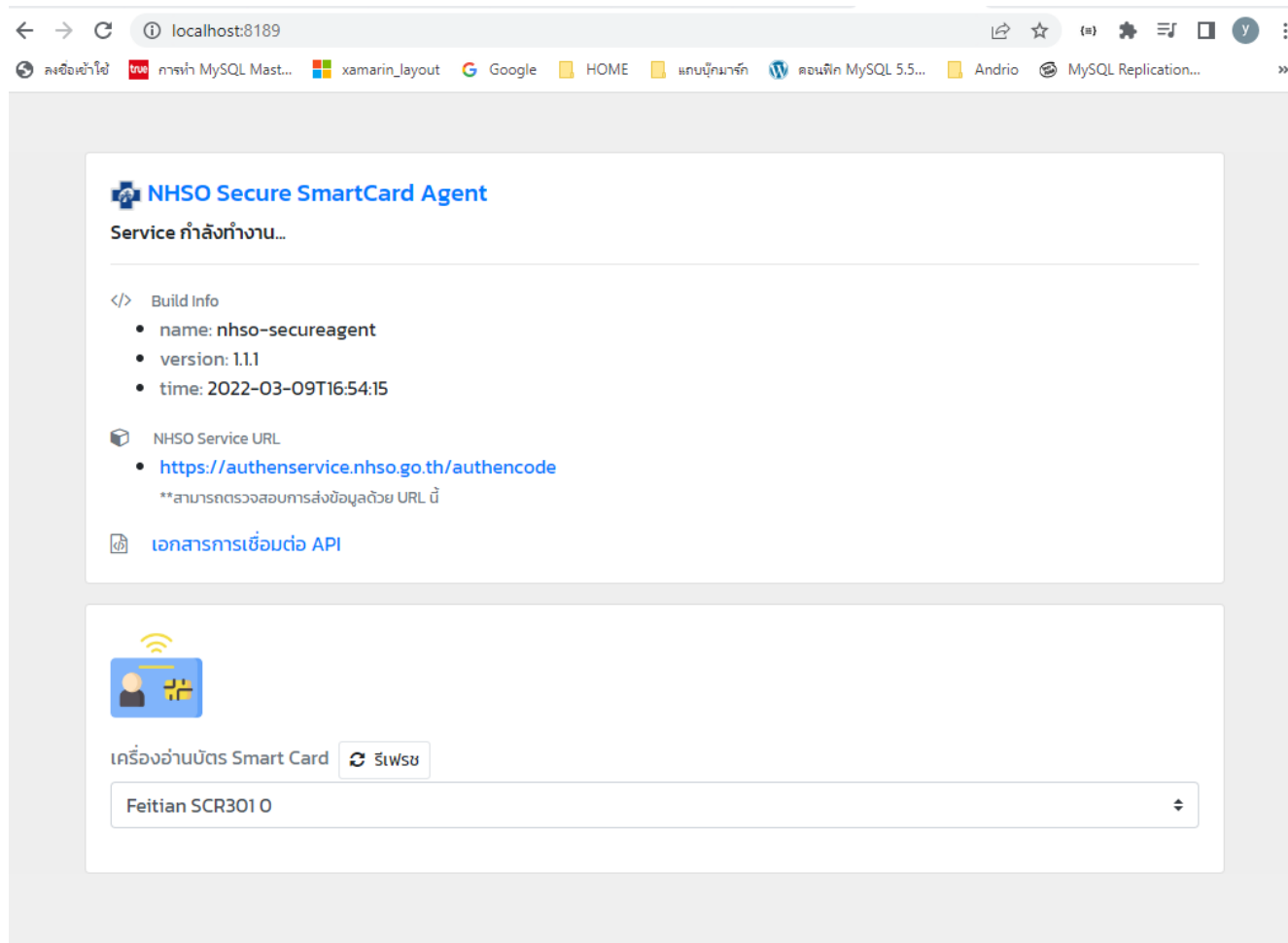
Directory of C:\NhsOSecureSmartCardAgent
12/03/2021 03:36 PM <DIR> .
12/03/2021 03:36 PM <DIR> ..
12/03/2021 03:28 PM          19 application-prod.properties
12/03/2021 03:28 PM       2,662 install.bat
12/03/2021 03:36 PM <DIR> lib
12/03/2021 03:29 PM <DIR> logs
12/03/2021 03:29 PM   610,816 NHSOSecureSmartCardAgent.exe
12/03/2021 03:28 PM       143 NHSOSecureSmartCardAgent.exe.config
12/03/2021 03:28 PM       1,184 NHSOSecureSmartCardAgent.xml
12/03/2021 03:28 PM       2,293 restart.bat
12/03/2021 02:40 PM <DIR> secureagent-windows
12/03/2021 03:29 PM   75,580,727 secureagent-windows.zip
12/03/2021 03:29 PM   41,517,897 secureagent.jar
12/03/2021 03:28 PM       1,744 uninstall.bat
          9 File(s)    117,717,485 bytes
          5 Dir(s)    196,590,977,024 bytes free

file "C:\NhsOSecureSmartCardAgent\NHSOSecureSmartCardAgent.exe" exists.
installing NHSO Secure SmartCard Agent service...

no service NHSOSecureSmartCardAgent installed on this machine.
2021-12-03 15:40:09,098 INFO - Installing the service with id 'NHSOSecureSmartCardAgent'
NHSOSecureSmartCardAgent started
Done.
Press any key to continue . . .
```

การติดตั้ง NHSO secure agent

เมื่อทำการติดตั้งโปรแกรมแล้ว ขั้นตอนต่อไปเป็นการตรวจสอบการทำงานของโปรแกรม โดยการ เปิด Web Brower ตรงช่อง Address: <http://localhost:8189/> ถ้าปรากฏดังภาพ ถือว่าการติดตั้งเสร็จสิ้น



The screenshot shows a web browser window with the address bar set to `localhost:8189`. The page title is "NHSO Secure SmartCard Agent" and the status is "Service กำลังทำงาน...".

Build Info

- name: `nhs0-secureagent`
- version: 1.1.1
- time: 2022-03-09T16:54:15

NHSO Service URL

- <https://authenservice.nhs0.go.th/authencode>
**สามารถตรวจสอบการส่งข้อมูลด้วย URL นี้

[เอกสารการเชื่อมต่อ API](#)

เครื่องอ่านบัตร Smart Card รีเฟรช

Feitian SCR301 O

การติดตั้ง CMHIS-Authen

เมื่อทำการ Download ไฟล์ ติดตั้งแล้วให้ทำการแตกไฟล์จะได้ไฟล์เอาไปไว้ Drive ที่ต้องการ แนะนำให้ไว้ที่ Drive D:\

font

tmp

CButtonLib.dll

cmhis_authen

cmhis_authen.exe

Mono.Security.dll

MySQL.Data.dll

Newtonsoft.Json.dll

Npgsql.dll

PCSC.dll

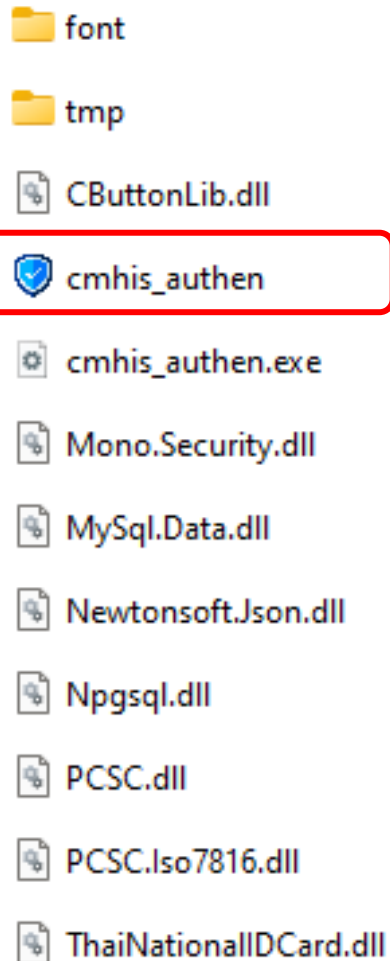
PCSC.Iso7816.dll

ThaiNationalIDCard.dll

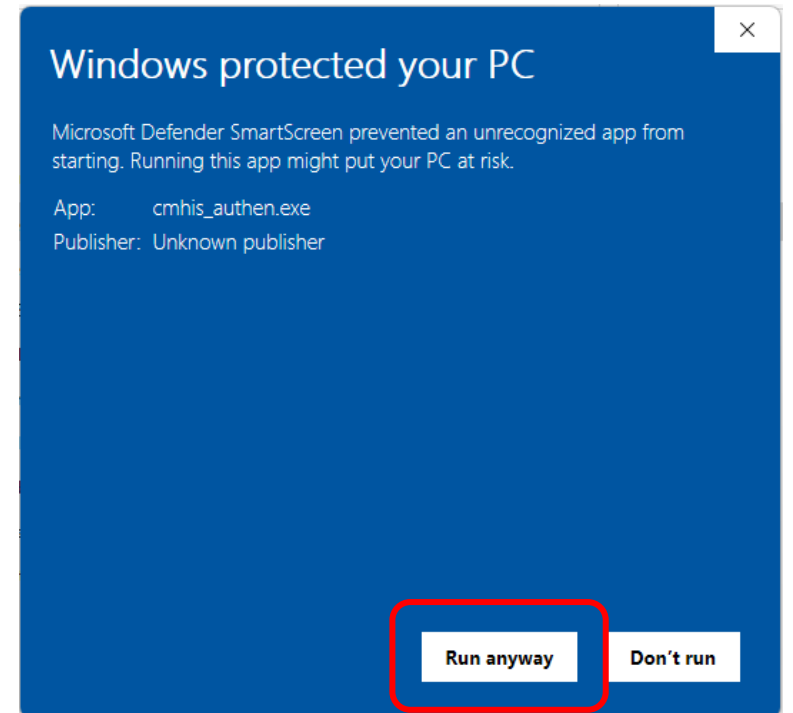
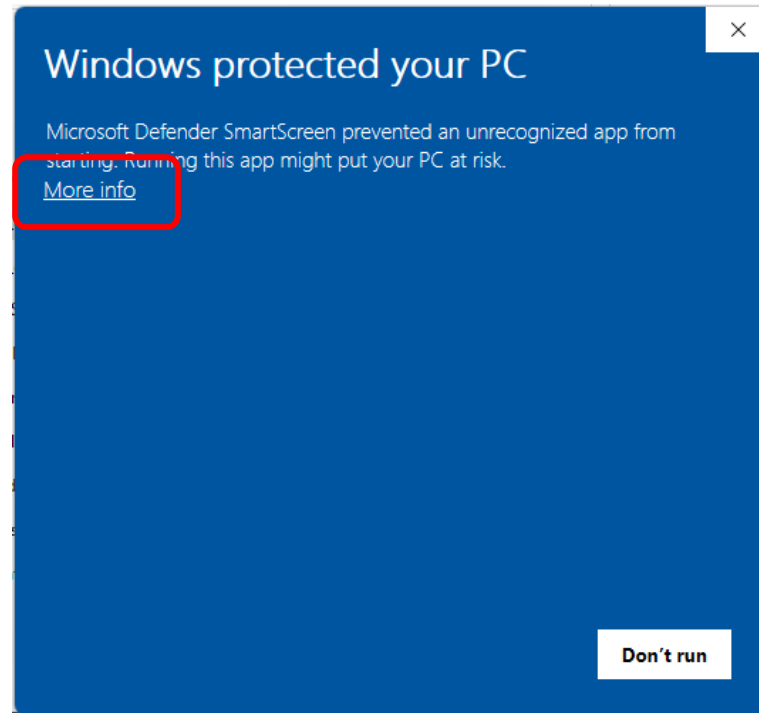
ให้ทำการ เปิดไฟล์ cmhis_authen
เพื่อเริ่มทำงานโปรแกรม

การติดตั้ง CMHIS-Authen

เมื่อทำการ Download ไฟล์ ติดตั้งแล้วให้ทำการแตกไฟล์และนำไปไว้ Drive ที่ต้องการ แนะนำให้เอาไว้ที่ Drive D:\

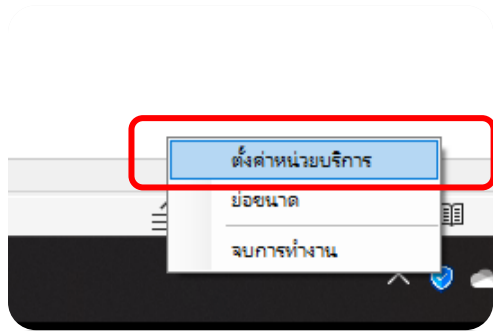


ให้ทำการ เปิดไฟล์ cmhis_authen เพื่อเริ่มทำงานโปรแกรม หากขึ้นหน้าดังภาพให้คลิก "More info" และกดปุ่ม "Run anyway"



การติดตั้ง CMHIS-Authen

เมื่อเปิดไฟล์แล้วโปรแกรมจะซ่อน และแสดงอยู่มุมล่างขวามือ จากนั้นให้ทำการตั้งค่าโปรแกรม โดยการคลิกขวาที่ Icon



ให้ทำการกำหนดการเชื่อมต่อฐานข้อมูลของโปรแกรมที่ใช้งาน

ตั้งค่าโปรแกรม

รหัสหน่วยบริการ : 10713 <<จะใช้สำหรับส่ง API ต้องตรงกับรหัส Token ที่ได้มาจาก สปสช.

ชื่อหน่วยบริการ : โรงพยาบาลนครพิงค์

- เชื่อมฐาน
- บันทึกข้อมูล Authen code ลงฐานข้อมูล
- เปิด Visit ใน JHCIS

His : JHCIS

IP Address : localhost

User : root

Password : ●●●●●●

DB : jhcisdb

Port : 3307

ส่งข้อมูล API (รอเวอร์ชันหน้า)

กดสอบการเชื่อมต่อ

บันทึก

ยกเลิก

การติดตั้ง CMHIS-Authen

เมื่อทำการตั้งค่าเชื่อมฐานข้อมูลแล้วให้ กดปุ่ม “ทดสอบการเชื่อมต่อ” เพื่อตรวจสอบการเชื่อมกับฐานข้อมูล

ตั้งค่าโปรแกรม

รหัสหน่วยบริการ : 10713 <<จะใช้สำหรับส่ง API ต้องตรงกับรหัส Token ที่ได้จาก สปสช.>>

ชื่อหน่วยบริการ : โรงพยาบาลนครพิงค์

เชื่อมฐาน
 บันทึกข้อมูล Authen code ลงฐานข้อมูล
 เปิด Visit ใน JHCIS

His : JHCIS

IP Address : localhost

User : root

Password : ●●●●●●

DB : jhcisdb

Port : 3307

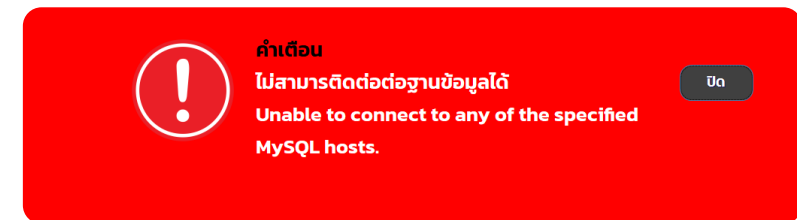
ส่งข้อมูล API (รอเวอร์ชันหน้า)

บันทึก

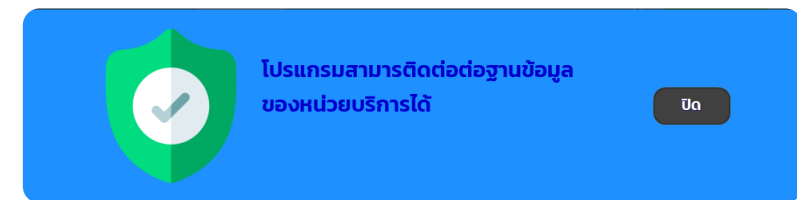
ยกเลิก

ทดสอบการเชื่อมต่อ

หากติดต่อฐานข้อมูลไม่ได้จะแสดงภาพนี้



หากติดต่อฐานข้อมูลได้จะแสดงภาพนี้



จากนั้นให้ทำการบันทึกข้อมูล ในกรณีนำไปใช้หลาย ๆ เครื่อง ให้ ตั้งค่าจากเครื่องใดเครื่องก่อน หลังจากให้ทำการ Copy ทั้ง Folder ของโปรแกรมไปวางที่เครื่องอื่น ได้เลย โดยไม่ต้องทำการตั้งค่าอีก

การติดตั้ง CMHIS-Authen

เมื่อทำการเชื่อมฐานข้อมูลเสร็จจากนั้นให้ทำการกำหนดค่าสำหรับการเริ่มต้นโปรแกรม

- รันแบบ KIOSK Mode (ไม่สามารถเปิดพร้อมๆกับโปรแกรม JHCIS ได้)
- เปิดโปรแกรมพร้อมเปิดเครื่อง

- รันแบบ Kiosk Mode หรับ หน่วยบริการที่มีเครื่อง Kiosk หรือ มีจุดที่ให้ ผู้รับบริการทำการ Authen เอง เพราะโปรแกรมจะแสดงแบบ Full Screen ดังภาพ ใช้ได้ทั้งแนวตั้งและแนวนอน
- หากต้องการให้โปรแกรมเริ่มต้นทำงานทุกครั้งพร้อมกับการเปิด คอมพิวเตอร์ให้ ทำเครื่องหมาย “เปิดโปรแกรมพร้อมเปิดเครื่อง”



การใช้งาน

หากใช้โปรแกรม JHCIS โปรแกรมจะไม่สามารถ Auto Read บัตรประชาชนได้เนื่องจากโปรแกรม JHCIS มีระบบการอ่าน แบบ Auto อยู่ไม่สามารถทำการอ่านบัตรประชาชนพร้อม ๆ กันได้ ดังนั้น ทุกครั้งที่ต้องการ Authen ให้ทำการเสียบบัตรประชาชนของผู้รับบริการ แล้วคลิกที่ Icon มุมล่างขวา โปรแกรมจะเริ่มทำงาน และแสดงข้อมูลดังภาพ



ระบบตรวจสอบและยืนยันการเข้ารับบริการ New Authen Code

ชื่อ-สกุล: ██████████
อายุ: 28 ปี 10 เดือน 21 วัน
(SSS) สิทธิประโยชน์สังคม
สิทธิการรักษา: (S1) สิทธิเบิกทองทุนประกันสังคม (ผู้ประกันตน)
5501001268471

ยืนยันเบอร์โทรศัพท์

1 2 3
4 5 6
7 8 9
0 <

เลือกประเภทการเข้ารับบริการ

เข้ารับบริการรักษาทั่วไป (OPD/ IPD/ PP)

Self Isolation

UCEP PLUS (ผู้ป่วยกลุ่มอาการสีเหลืองและสีแดง)

บริการพอกเลือกด้วยเครื่องไตเทียม (HD)

สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดเชียงใหม่ พัฒนาโดย นายยุทธนา ตาสุภา เครื่องอ่านบัตร: Felitian SCR301 O พร้อมใช้งาน

หากใช้โปรแกรมอื่น โปรแกรมจะทำการอ่านบัตรประชาชนแบบอัตโนมัติเมื่อเสียบบัตร

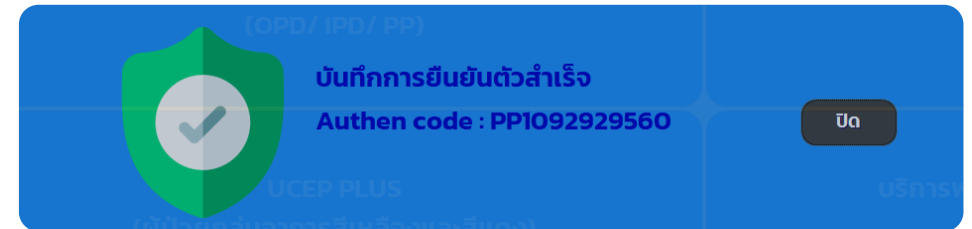
การใช้งาน

เมื่อมีการกดปุ่มประเภทการเข้ารับบริการ ระบบจะทำการ ยืนยันการเข้ารับบริการ

เลือกประเภทการเข้ารับบริการ

เข้ารับบริการรักษาทั่วไป (OPD/ IPD/ PP)	Self Isolation
UCEP PLUS (ผู้ป่วยกลุ่มอาการสีเหลืองและสีแดง)	บริการฟอกเลือดด้วยเครื่องไตเทียม (HD)

หากสำเร็จจะแสดงดังภาพ



Success authentication screen showing a green shield icon with a checkmark, the text "บันทึกการยืนยันตัวสำเร็จ" (Successful registration), "Authen code : PP1092929560", and a "ปิด" (Close) button.

หากไม่สำเร็จจะแสดงดังภาพ



Failure authentication screen showing a red background with a white exclamation mark icon, the text "คำเตือน" (Warning), "ผู้รับบริการได้ทำการ Authen ไปแล้วในวันนี้" (The service recipient has already authenticated today), "ไม่สามารถ Authen ได้อีก" (Cannot authenticate again), and a "ปิด" (Close) button.