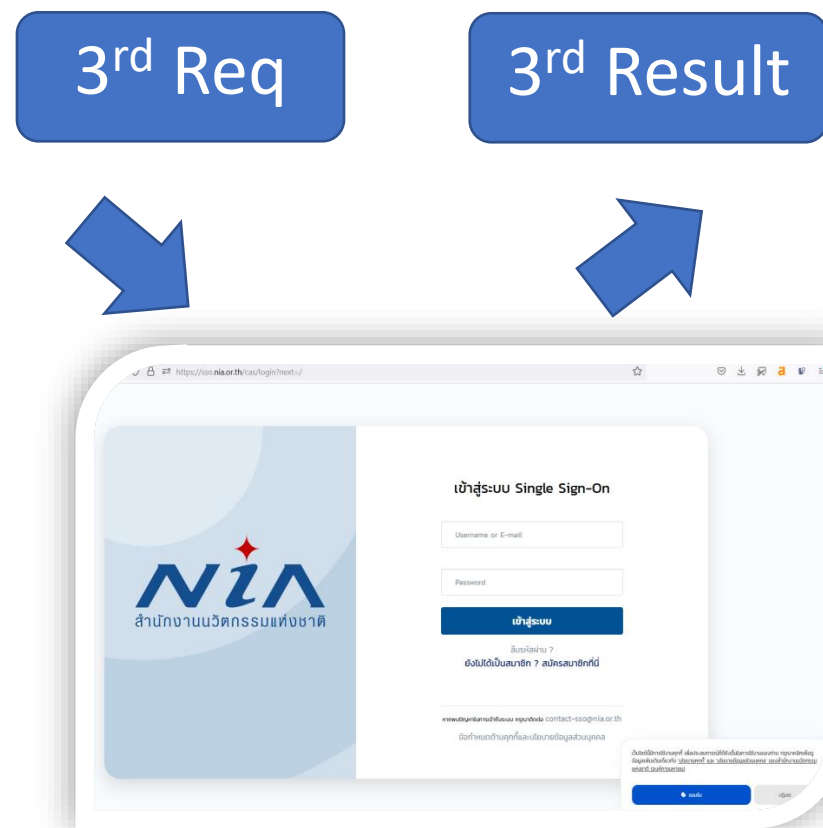


- โปรแกรม SSO API จัดทำขึ้นเพื่ออำนวยความสะดวกในการตรวจสอบ user จากระบบ NIA SSO
- โปรแกรม SSO API ไม่ใช่โปรแกรมที่ใช้ทดแทนระบบ NIA SSO และไม่ใช้การใช้งานของ NIA SSO
- ผู้ใช้งานจำเป็นต้องใช้งานตามกรอบที่อนุญาตและต้องได้รับการอนุมัติจาก NIA TEAM เท่านั้น
- NIA TEAM มีการบันทึกข้อมูลการเรียก KEY จากผู้ใช้งานพร้อมนำมาวิเคราะห์เชิงสถิติ
- ระบบนี้ไม่มีผลเชื่อมโยงไปยัง sso.nia.or.th ซึ่งเป็นระบบหลัก

SSO API [Near Real Time]

คือโปรแกรมที่พัฒนาขึ้นเพื่ออำนวยความสะดวกให้กับ ผู้พัฒนาระบบ , 3rd Party ที่ต้องการตรวจสอบความมีตัวตนของ user ที่สมัครผ่านระบบยืนยันตัวตนของสำนักงานนวัตกรรมแห่งชาติ (องค์การมหาชน) (<https://sso.nia.or.th>) โดยมีคุณลักษณะดังนี้

- มีการ Sync ฐานข้อมูลของ user ในระบบ SSO ในทุก 10 นาที ถึง 15 นาที
- การ update เป็นการลบทิ้งของเดิมแล้ว update ด้วยของใหม่ทั้งหมด
- การ Return ค่ากลับไปยังผู้ร้องขอ มีเพียง username , firstname lastname และ อีเมลเท่านั้น เพื่อการยืนยันการมีอยู่ของ user ใน sso
- ข้อมูล user เป็น Uniq Account ที่ผ่านการ Clean ข้อมูลแล้ว
- ระบบดังกล่าวจำเป็นต้องมี Key และรูปแบบการเข้าถึง url เพื่อการใช้งาน โดยเข้าถึงได้เฉพาะผู้ที่อนุญาตเท่านั้น
- ระบบนี้ไม่มีผลเชื่อมโยงไปยัง sso.nia.or.th ซึ่งเป็นระบบหลัก



SSO API [Near Real Time] : การใช้งาน

1. ผู้ใช้งานจำเป็นต้องมี Key เพื่อใช้ในการ Call API ตามรูปแบบที่กำหนด โดยจะได้รับจากผู้ดูแลระบบ NIA
2. เรียกใช้ผ่าน URL ที่กำหนด พร้อม Key ที่ได้รับ โดยมีลักษณะการเรียกใช้ ดังนี้

รูปแบบการเรียกใช้แบบ HTTP

`http://185.78.164.111/ssoapicheck/checkid.php?key=keyที่ได้รับ&checkmail=อีเมลของuser`

ตัวอย่างการเรียกใช้

`http://185.78.164.111/ssoapicheck/checkid.php?key=abcfdgrc&checkmail=somchai@usermail.com`

Result : FOUND :

firstname, lastname, email, username

สมชาย,มีใจ,Somchai@usermail.com,somchai

หากค้นหาพบพร้อม key ถูกต้องจะปรากฏ firstname , lastname , email และ user name ของ user ปรากฏบนเว็บไซต์ สามารถนำค่าดังกล่าวไปใช้ได้ และเป็นการยืนยันว่า มี user อยู่ในระบบ sso แต่หากปรากฏ Not Found หมายถึงไม่มี user อยู่ในระบบ และระบบจะบันทึก Key และวันเวลาการเรียกใช้โปรแกรมนี้เข้าสู่ระบบ เพื่อการนำไปใช้งานเชิงสถิติต่อไป

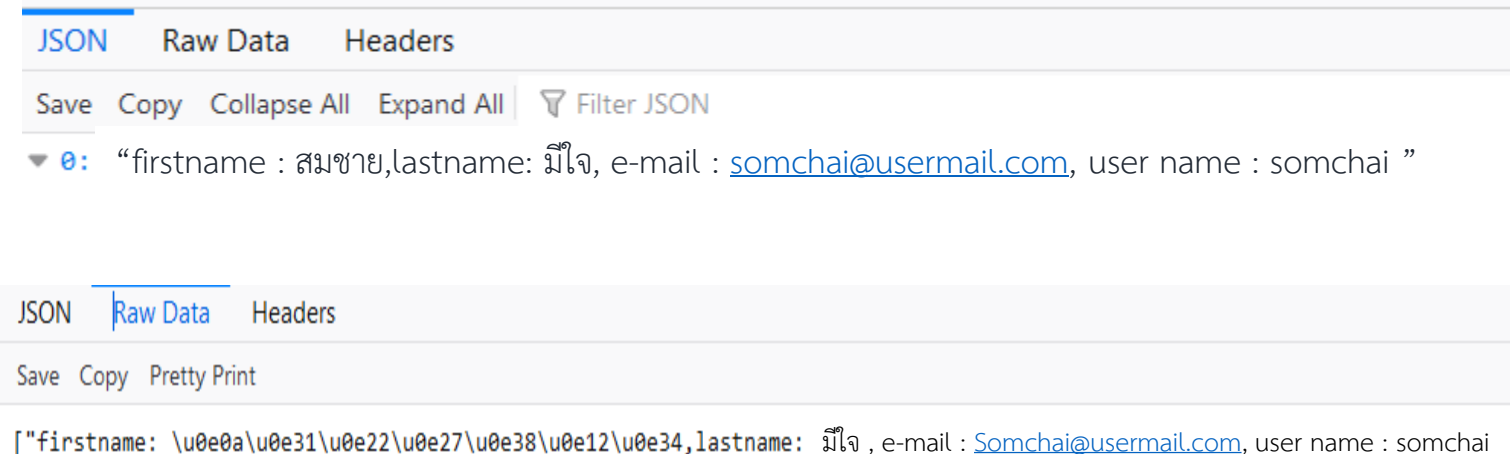
รูปแบบการเรียกใช้แบบ JSON

เป็นการเรียก API ในรูปแบบการ Return แบบ JSON มีการใช้งานดังนี้

```
http://185.78.164.111/ssoapicheck/checkid.php?key=keyที่ได้รับ&checkmail=somchai@usermail.com &json=1
```

ตัวอย่างการเรียกใช้

```
http://185.78.164.111/ssoapicheck/checkid.php?key=abcfdgrc&checkmail=somchai@usermail.com&json=1
```



The screenshot shows the developer tools interface with the 'JSON' tab selected. The response is as follows:

```
0: { "firstname": "สมชาย", "lastname": "มีใจ", "e-mail": "somchai@usermail.com", "user name": "somchai" }
```

Below this, the 'Raw Data' tab is also visible, showing the raw JSON string:

```
["firstname": "\u0e0a\u0e31\u0e22\u0e27\u0e38\u0e12\u0e34", "lastname": "มีใจ", "e-mail": "Somchai@usermail.com", "user name": "somchai"]
```

หากค้นหาพบพร้อม key ถูกต้องจะปรากฏ firstname , lastname , email และ user name ของ user ปรากฏบนเว็บไซต์ สามารถนำค่าดังกล่าวไปใช้ได้ และเป็นการยืนยันว่า มี user อยู่ในระบบ sso แต่หากปรากฏ Not Found หมายถึงไม่มี user อยู่ในระบบ และระบบจะบันทึก Key และวันเวลาการเรียกใช้โปรแกรมนี้เข้าสู่ระบบเพื่อการนำไปใช้งานเชิงสถิติต่อไป