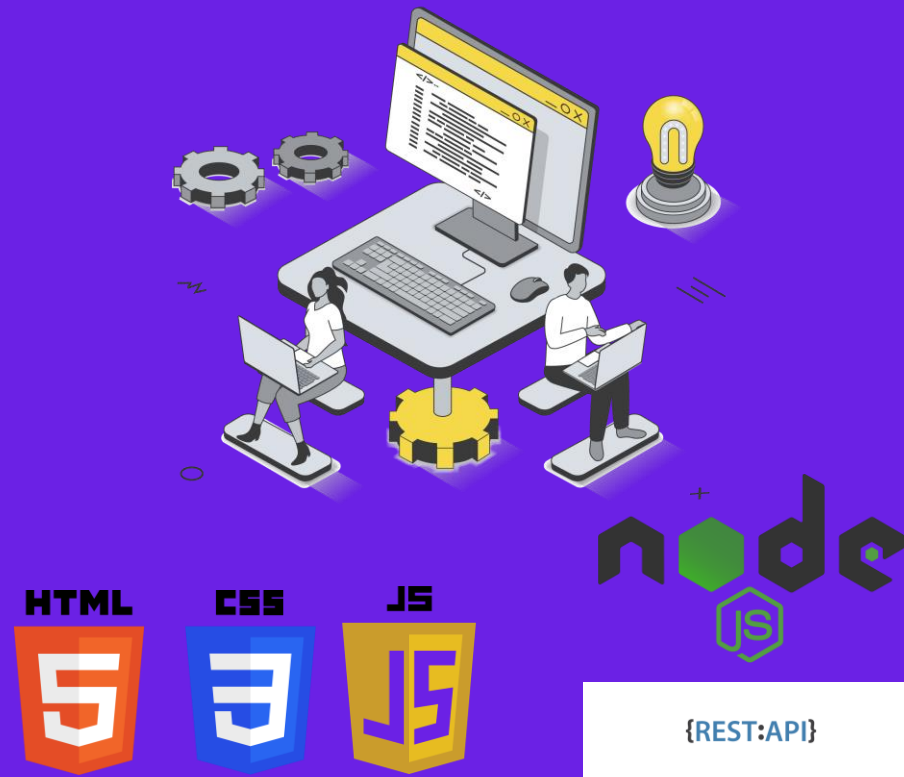


# การบ้าน HAIT (หมวดที่ 6)

## บทที่ 7 การควบคุมคุณภาพการพัฒนาโปรแกรม



งานสุขภาพดิจิทัล โรงพยาบาลหนองคาย

# กิจกรรมที่ควรดำเนินการในระยะต่อไป 6 เดือน

พฤษภาคม – ตุลาคม พ.ศ. 2568

กระบวนการ	ผลลัพธ์
เอกสารผลการวิเคราะห์และออกแบบระบบขั้นพื้นฐาน	มีเอกสารผลการวิเคราะห์ และ การออกแบบระบบ
การเขียน Comment ใน Source Code และการบันทึกการเปลี่ยนแปลง (version control)	มีการเขียน Comment และ Version control
การจัดการความต้องการของผู้ใช้ (Requirement Management)	ไม่มีกระบวนการจัดการความต้องการ
การจัดการการพัฒนาโปรแกรมให้เป็นไปตามกำหนดการ (Project Management)	ไม่มีการพัฒนาโปรแกรมให้เป็นไปตามกำหนดการ
การทดสอบโปรแกรมที่ได้มาตรฐานก่อนส่งมอบให้ผู้ใช้ (Function Test, Usability Test)	ไม่มีการทดสอบโปรแกรม
คู่มือการใช้โปรแกรม	มีคู่มือการใช้โปรแกรม
Comment อื่นๆ	<ul style="list-style-type: none"><li>- เพิ่มการวิเคราะห์ความต้องการของผู้ใช้งาน ฟังก์ชันของระบบเดิม เปรียบเทียบกับระบบใหม่</li><li>- เพิ่มเอกสารการขออนำระบบขึ้นใช้งาน ต่อ CIO</li><li>- เพิ่มรายงาน Bug Report / รายงานปัญหาระบบ</li><li>- เพิ่มรายละเอียด Version Control</li><li>- เพิ่ม Comment Source Code ให้ละเอียดขึ้น</li></ul>

1. การบริหารจัดการกระบวนการร้องขอ

1.1 แจ้งวัตถุประสงค์การพัฒนาโปรแกรม ผ่านแบบฟอร์มที่กลุ่มงานสุขภาพดิจิทัล



กลุ่มงานสุขภาพจิตสังคม โรงพยาบาลขอนแก่น

แบบการประเมินปัจจัยเชิงจิตอาสารอบ (ส่วนของผู้ดำเนิน)

ผู้ประเมิน: นางสาว พนมใจ วัชรวิทย์      ตำแหน่ง: นางสาว พนมใจ วัชรวิทย์

ลำดับ	หัวข้อประเมินปัจจัย	ผ่าน (✓)	ไม่ผ่าน (✓)	หมายเหตุ
1	วัตถุประสงค์ที่สอดคล้องกับ	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
2	ขอบเขตครอบคลุมถึงผู้เข้าร่วม	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
3	มีความเป็นไปได้อย่างพอควร	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
4	สามารถเชื่อมโยงกับระบบอื่นได้	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
5	ทรัพยากรที่สนับสนุนเพียงพอ	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
6	สามารถดำเนินการได้จนบรรลุเป้าหมาย	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
7	ไม่มีความเสี่ยงต่อระบบอื่น	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
8	ไม่มีความขัดแย้งกับผู้มีส่วนเกี่ยวข้อง	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
9	ระบบมีความยืดหยุ่น/ปรับตัวตามนโยบาย	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	

สรุปผลการประเมิน

☒ ดี (มีความพัฒนา)

☐ พอ (ยังต้องพัฒนา)

☐ ยังไม่สามารถดำเนินการได้

หมายเหตุเพิ่มเติม : \_\_\_\_\_

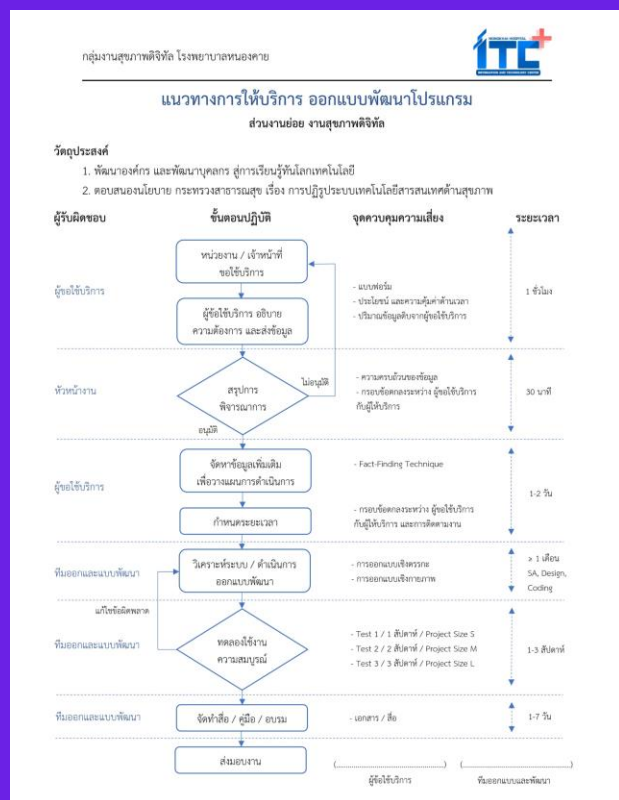
ผลการพิจารณา









<p>ส่วนที่ผู้ดำเนินการ</p> <p>วันที่ <u>๒๐/๑๒/๖๕</u>      ผู้ดำเนินการ <u>นางสาว พนมใจ วัชรวิทย์</u></p> <p>วันที่ _____      ผู้ดำเนินการ _____</p>	<p>ส่วนที่ผู้ดำเนินการ</p> <p><input checked="" type="radio"/> สามารถดำเนินการได้ตามระยะเวลา</p> <p><input type="radio"/> ไม่</p> <p>วันที่ <u>๒๐/๑๒/๖๕</u>      ผู้ดำเนินการ <u>นางสาว พนมใจ วัชรวิทย์</u></p> <p>วันที่ _____      ผู้ดำเนินการ _____</p> <p><u>นางสาว พนมใจ วัชรวิทย์</u></p> <p><u>นางสาว พนมใจ วัชรวิทย์</u></p>	<p>ส่วนที่ผู้ดำเนินการ</p> <p><input checked="" type="radio"/> สามารถดำเนินการได้ตามระยะเวลา</p> <p><input type="radio"/> ไม่</p> <p>วันที่ _____      ผู้ดำเนินการ _____</p> <p>วันที่ _____      ผู้ดำเนินการ _____</p>
--	---	---

## มีกระบวนการจัดการความต้องการ

# Requirement Management

## 1.2 เจ้าหน้าที่แนะนำแนวทางการให้บริการ



 Business Analyst	คุยกับผู้ใช้ วิเคราะห์ความต้องการ	1 ชม.
 Necessity & Cost-Benefit Analysis	วิเคราะห์ความจำเป็น และความคุ้มค่า	30 นาที
 System Analyst	วางโครงสร้างระบบ วาง Flow การทำงาน	1-2 วัน
 UI/UX Designer	ออกแบบหน้าจอ	≥1 เดือน
 Developer	เขียนโค้ด พัฒนา Web/API ฐานข้อมูล	
 QA	ทดสอบระบบก่อนใช้งานจริง	1-3 สัปดาห์
 Train	จัดทำคู่มือ อบรม สอนใช้งาน	1-7 วัน
 Maintenance	ติดตั้ง แก้ปัญหา ช่วยเหลือผู้ใช้	-

# Requirement Management

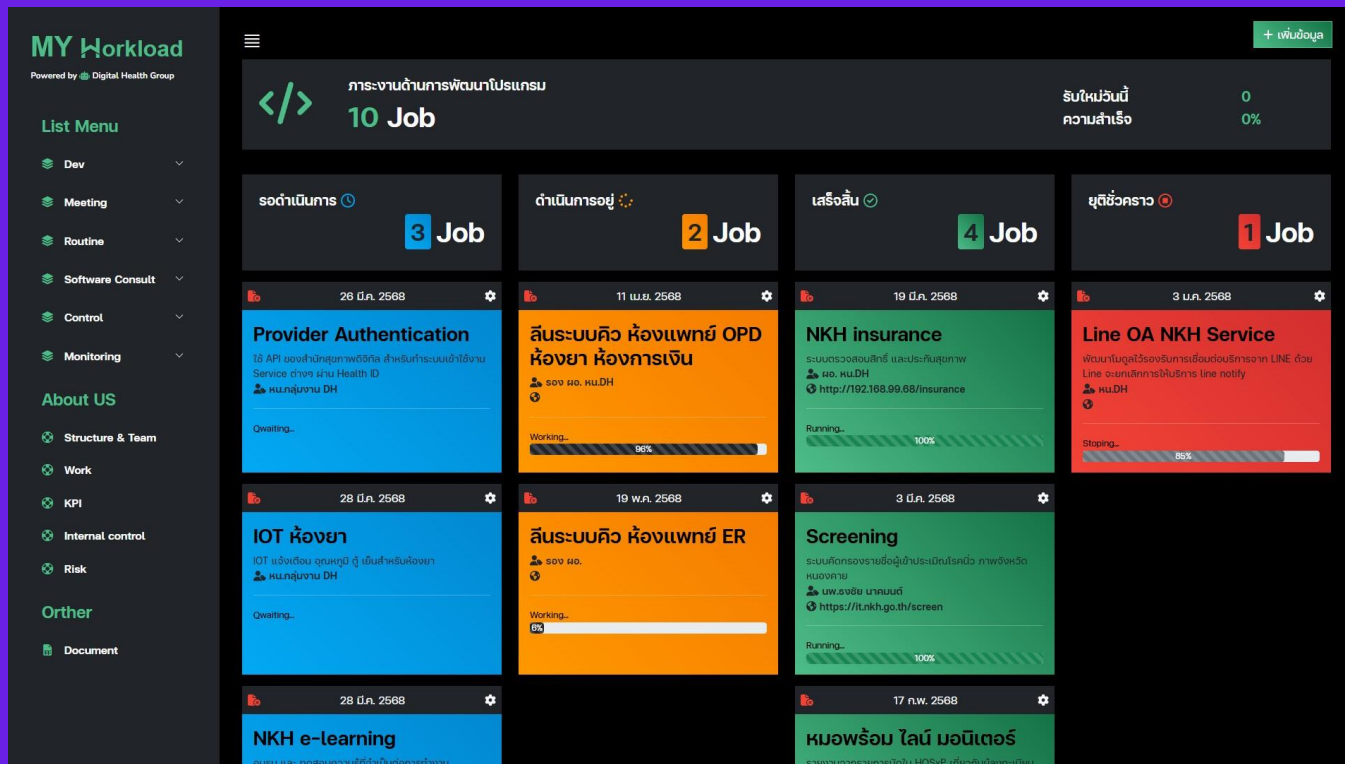
## 1.3 ประชุมผู้มีส่วนเกี่ยวข้อง ทีมผู้พัฒนา และทีมผู้ใช้บริการ เก็บข้อมูลรายงานการประชุม





# Project Management

URL : <http://192.168.99.68/workload/dist>



The screenshot shows the 'แก้ไขข้อมูล' (Edit Information) form for a project. It includes the following fields and options:

- สถานะ** (Status): 'เสร็จสิ้น' (Completed).
- วันที่ร้องขอ** (Request Date): '2024-04-23'.
- วันที่เริ่มดำเนินการ** (Start Date): '2024-04-28'.
- วันที่คาดว่าจะเสร็จ** (Expected Completion Date): '2024-06-28'.
- วันที่เสร็จจริง** (Actual Completion Date): '2024-07-23'.
- Link**: 'http://192.168.99.70/fgscan'.
- เปอร์เซ็นต์ความสำเร็จ** (Success Percentage): '100%'.
- ได้กรอกแบบร้องขอเข้ามาแล้ว** (Form submitted): Checked.
- ผู้ร้องขอ** (Requester): 'กลุ่มการเจ้าหน้าที่'.
- รหัสผ่าน** (Password): Empty field.
- Buttons**: 'ปิด' (Close) and 'แก้ไข' (Edit).

กระบวนการจัดการการพัฒนาโปรแกรมให้เป็นไปตามกำหนดการ (Project Management)

มีการพัฒนาโปรแกรมให้เป็นไปตามกำหนดการ

# Project Management

## Monitoring

**MY Workload**  
Powered by Digital Health Group

**List Menu**


- Dev
- Meeting
- Routine
- Software Consult
- Control
- Monitoring

**About US**


- Structure & Team
- Work
- KPI
- Internal control
- Risk

**Orther**

- Document

 **Warning** Time 598:42



Connection with กลุ่มงานพัฒนาระบบงาน has been Disconnect.

 **ภาระงานตรวจสอบสถานะการทำงานของระบบ**  
**15 ระบบ**









#	รายละเอียด	Address	สถานะ	Line Message API	Discord
1	API Server for KPI Web	192.168.99.75:5008	Connect	No	Yes
2	Fontend KPI	itnkh.go.th/kpi	Connect	No	Yes
3	Fontend VIP	192.168.99.68/vip	Connect	No	Yes
4	NeoQ	192.168.113.205	Connect	No	Yes
5	IT Web Domain	itnkh.go.th	Connect	No	Yes
6	Intranet Web Service (IIS)	192.168.99.68	Connect	No	Yes
7	Intranet Web Server	192.168.99.68	Connect	No	Yes
8	Internet Web Service (IIS)	192.168.99.70	Connect	No	Yes
9	Internet Web Server	192.168.99.70	Connect	No	Yes
10	กลุ่มงานพัฒนาระบบงาน	192.168.99.123/management	Disconnect	No	No
11	neo	192.168.113.205:3306	Connect	No	No

# Function Test, Usability Test

## แบบฟอร์มการเก็บข้อมูล

 Test Case : xxxxxxxxxxxx  
 Test Date : xxxx-xx-xx To xxxx-xx-xx

TC No.	รายละเอียดการทดสอบ	ขั้นตอนการทดสอบ	ข้อมูลนำเข้า	ผลลัพธ์ที่คาดหวัง	ผลทดสอบ
TCxxx					

 Test Date : xxxx-xx-xx To xxxx-xx-xx  
 Total Test Cases : x  
 Pass : x  
 Fail : x  
 Test Result Summary : xxxxxxxxxxxxxxxx  
 Overall Result : xxx  
 Tester : xxxxxxxxxxxxxx  
 Remarks : xxxxxxxxxxxxxxxx

Test Case : FG-SCAN Test Date : 2024-07-24 To 2024-07-31					
TC No.	รายละเอียดการทดสอบ	ขั้นตอนการทดสอบ	ข้อมูลนำเข้า	ผลลัพธ์ที่คาดหวัง	ผลทดสอบ
TC001	ล็อกอินแผนก	1. ระบุ แผนก 2. ระบุ Password	User : 3010100 - 3.01.01 - ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศ Password : xxxxx	รายงานแสดงผลเฉพาะข้อมูลบุคลากรในแผนก	Pass
TC002	ล็อกอินส่วนบุคคล	1. ระบุ User 2. ระบุ Password	User : 8 - นายประวีร์ ชีวโชยนิษฐ์ Password : xxxxxx	รายงานแสดงผลเฉพาะข้อมูลส่วนบุคคล	Pass
TC003	ตรวจสอบการกรอกรายงานตามวันที่	1. เลือกนำรายงาน 2. เลือกวันที่เริ่ม-สิ้นสุด 3. กดปุ่ม 'แสดงรายงาน'	01/04/2024 - 15/04/2024	รายงานแสดงผลเฉพาะข้อมูลในช่วงเวลาดังกล่าว	Pass
TC004	ไม่กรอกวันที่ → ต้องแจ้งเตือน	1. เลือกนำรายงาน 2. ไม่เลือกวันที่ 3. กดปุ่ม 'แสดงรายงาน'	(คำว่าง)	ระบบแจ้งเตือนให้เลือกวันที่	Pass
TC005	ตรวจสอบการส่งออกเป็น PDF	1. กดปุ่ม 'Export PDF'	เจ้าหน้าที่ : นาย ประวีร์ ชีวโชยนิษฐ์ 01/04/2024 - 15/04/2024	ไฟล์ PDF ถูกดาวน์โหลด	Pass
TC006	ตรวจสอบการส่งออกเป็น Excel	1. กดปุ่ม 'Export Excel'	เจ้าหน้าที่ : นาย ประวีร์ ชีวโชยนิษฐ์ 01/04/2024 - 15/04/2024	ไฟล์ Excel ถูกดาวน์โหลด	Pass
TC007	กรอกรายงานเจ้าหน้าที่	1. เลือกเจ้าหน้าที่จากตัวกรอง 2. กดปุ่ม 'แสดงรายงาน'	เจ้าหน้าที่ : นาย ประวีร์ ชีวโชยนิษฐ์	รายงานแสดงผลเฉพาะข้อมูลนายประวีร์ ชีวโชยนิษฐ์	Pass
Test Date : 2024-07-24 ถึง 2024-07-31 Total Test Cases : 7 Pass : 7 Fail : 0 Test Result Summary : ทดสอบทั้งหมดผ่านตามที่คาดหวัง ไม่พบข้อบกพร่องหรือปัญหาใด ๆ ในรอบการทดสอบนี้ Overall Result : Pass Tester : ประวีร์ ชีวโชยนิษฐ์ Remarks : ระบบสามารถล็อกอินและกรอกรายงานตามวันที่, เจ้าหน้าที่ และส่งออกไฟล์ได้ถูกต้อง มีการแสดงข้อความแจ้งเตือนเมื่อข้อมูลไม่ครบตามที่กำหนด					

กระบวนการทดสอบโปรแกรมที่ได้มาตรฐานก่อนส่งมอบให้ผู้ใช้ (Function Test, Usability Test)

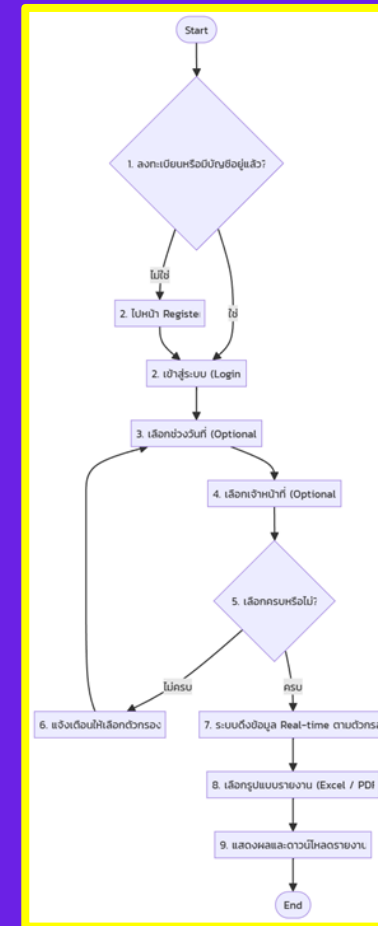
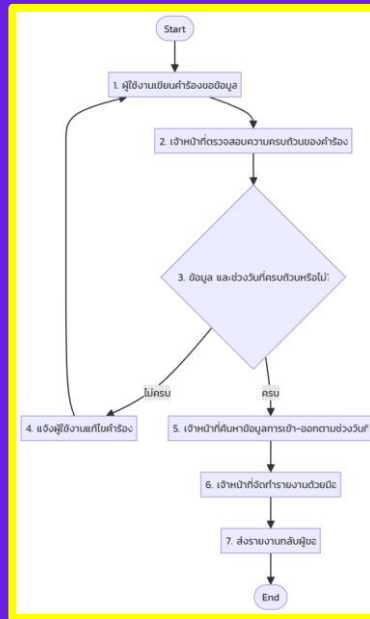
มีการทดสอบโปรแกรม



# เปรียบเทียบ Flow การทำงานเดิม กับ ใหม่

## การวิเคราะห์ระบบงานปัจจุบัน และใหม่

ประเด็นเปรียบเทียบ	ระบบเดิม	ระบบใหม่
1. วิธีการขอข้อมูล	เขียนคำร้องด้วยมือหรือฟอร์ม	กรอกผ่านระบบออนไลน์ / Web Application
2. ความเร็วในการเข้าถึงข้อมูล	ช้า เพราะต้องรอเจ้าหน้าที่ดำเนินการ	เร็ว ดึงข้อมูลแบบ Real-time ทันทีหลังกรอกข้อมูล
3. การตรวจสอบความครบถ้วนของคำร้อง	ทำด้วยมือ มีโอกาสตกหล่น	ระบบแจ้งเตือนอัตโนมัติ หากไม่เลือกตัวกรอง เช่น วันที่หรือเจ้าหน้าที่
4. ความแม่นยำของข้อมูล	ขึ้นอยู่กับเจ้าหน้าที่คัดกรองและทำรายงาน	ดึงข้อมูลตรงจากฐานข้อมูล ไม่ผ่านคนกลาง ลดความผิดพลาด
5. ช่องทางการรับข้อมูล	รับเป็นรายงานกระดาษ / ไฟล์ทางอีเมล	ดาวน์โหลดรายงานได้ทันที (PDF / Excel)
6. ความเป็นส่วนตัวและปลอดภัย	อาจเปิดเผยข้อมูลมากเกินไปหากไม่มีระบบยืนยันตัวตน	มีระบบล็อกอิน และควบคุมสิทธิ์การเข้าถึงรายงาน
7. ความสะดวกในการใช้งาน	ต้องไปที่หน่วยงาน / ติดต่อเจ้าหน้าที่	ใช้งานผ่านเว็บไซต์ได้จากทุกที่
8. ความยืดหยุ่นในการกรองข้อมูล	จำกัด (ค้นแค่วันที่หรือเจ้าหน้าที่ได้ครั้งละจำกัด)	กรองได้หลายเงื่อนไขพร้อมกัน (ช่วงเวลา + บุคคล)



### ลำดับขั้นตอนระบบงานปัจจุบัน

1. Start
2. ผู้ใช้งานเขียนคำร้องขอข้อมูล
3. เจ้าหน้าที่ที่ตรวจสอบความครบถ้วนของคำร้อง
4. ตรวจสอบว่ามีข้อมูลและช่วงวันที่ครบถ้วน
5. ถ้าไม่ครบ แจ้งผู้ใช้งานให้กลับไปแก้ไขคำร้อง
6. เจ้าหน้าที่ที่ค้นหาข้อมูลการเข้า ออกตามช่วงวันที่
7. เจ้าหน้าที่จัดทำรายงานด้วยมือ
8. ส่งรายงานกลับผู้ขอ
9. End

### ลำดับขั้นตอนระบบงานใหม่

1. Start
2. ตรวจสอบว่าผู้ใช้งานลงทะเบียนหรือมีบัญชี
3. ถ้าไม่มี ให้ไปหน้า Register แล้วกลับมาเลือกอื่น
4. เข้าสู่ระบบ Login
5. เลือกช่วงวันที่ Optional
6. เลือกเจ้าหน้าที่ Optional
7. ตรวจสอบว่าทั้งสองตัวกรองครบหรือไม่
8. ถ้าไม่ครบ แจ้งเตือนให้เลือกตัวกรอง
9. ดึงข้อมูลแบบ Real time ตามตัวกรอง
10. เลือกรูปแบบรายงาน Excel หรือ PDF
11. แสดงผลและให้ดาวน์โหลดรายงาน
12. End

# เอกสารการขอนำระบบขึ้นใช้งาน ต่อ CIO

	
บันทึกข้อความ	
ส่วนราชการ	กลุ่มงานสุขภาพดิจิทัล โรงพยาบาลหนองคาย
ที่	นค. ๐๐๓๓.๒๐๑/ ๒๕๐๐ วันที่ ๕ มิถุนายน ๒๕๖๘
เรื่อง	ขออนุมัติใช้ระบบคิวหัตถยา โรงพยาบาลหนองคาย
เรียน	ผู้อำนวยการโรงพยาบาลหนองคาย
<p>ด้วยกลุ่มงานสุขภาพดิจิทัล ได้พัฒนาระบบคิวหัตถยาขึ้น เพื่อแก้ไขปัญหาและเพิ่มประสิทธิภาพในการบริหารจัดการคิวผู้ป่วยที่มารับยา ลดระยะเวลาการรอคอยและอำนวยความสะดวกแก่ผู้ป่วยและบุคลากร ทั้งนี้ ได้จัดทำวิดีโอแสดงขั้นตอนการรับยาเพื่อประกอบการพิจารณาด้วยแล้ว</p> <p>ในการนี้ กลุ่มงานสุขภาพดิจิทัล จึงใคร่ขออนุมัติดำเนินการติดตั้งและใช้งานระบบคิวหัตถยาในระบบหลักของโรงพยาบาล ตั้งแต่วันที่ วันที่ ๑ มิถุนายน ๒๕๖๘ เป็นต้นไป</p> <p>จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ</p>	
	
แพทย์หญิงสุกัญญา สกกุล ผู้อำนวยการโรงพยาบาลหนองคาย	
	
ขั้นตอนการรับยา โรงพยาบาลหนองคาย <a href="https://www.youtube.com/watch?v=VQCvTZalDul">https://www.youtube.com/watch?v=VQCvTZalDul</a>	
หนองคาย "เกษตรอุตสาหกรรมวัฒนธรรมรุ่งเรือง เมืองท่องเที่ยวลุ่มน้ำโขง"	

# Bug Report & Update

## Record List

แก้ไขข้อมูล

EditBug ReportUpgrade

Report List

แก้ไขแล้ว กำลังดำเนินการ ยังไม่ดำเนินการ

List

8 พ.ค. 2568 โดย เกสัช หมวย

คลินิกหมอจิตรรา รับคิวเบอร์ 9 ยาเข้า robot ปกติ ทุกอย่างเหมือนกัน แต่ทำไมอันนี้ถึงเข้าระบบ อีกอันไม่เข้า กับdms บอกว่าเป็นเพราะ it ตั้งค่า f9 แก้ไขยาแล้วหายไป ทำให้ไม่เข้าระบบค่ะ

28 เม.ย. 2568 โดย เกสัช หมวย

ช่วยหาวิธีแก้ไขกับการที่ออกเลขคิว 4XXX ในผู้ป่วยที่มีรายการยา เพราะว่าห้องยาไม่รู้เลยว่าคนไข้เหล่านี้มียา และคนไข้ได้บ่นรอนานถึง 4 ชม. เพราะเป็นคิว 4XXX ไม่เข้าระบบห้องยาอยู่แล้วค่ะ

28 เม.ย. 2568 โดย เกสัช หมวย

1) แพทย์บางคนศัลย์แต่ยา ไม่ศัลย์หีสโรศ diagnosis บัตรคิวจะไม่ออกเลยหรือออกเป็นติดต่อกับห้องยาเบอร์ 9 2) แพทย์กด F9 2 ครั้ง มาสั่งยาภายหลัง ตอนแรกกดบันทึก F9 ไม่มียา ทำให้ระบบดึงคิวเป็น 4XXX คนไข้บ่นรอ แต่คิว 4XXX ไม่เข้าระบบ มีแบบนี้ ประมาณ 30 คน 3) แพทย์ ที่ไม่ศัลย์ยาเลย มากดคิวก็จะเป็นคิว 4XXX 4) ผู้ป่วยบางรายจ่ายยาไปแล้วก็ขึ้นในระบบซ้ำอีก อาจจะเกิดจากแพทย์มาลงข้อมูลเพิ่มทีหลัง กด f9ซ้ำ ซึ่งตอนแรกยังไม่มีคิว ทำให้คิวออกใหม่ => เสนออยากให้มีปุ่มลบรายชื่อในหน้าจอแสดงรายชื่อได้ 5) เสนอเอาตู้ไปไว้ในห้อง ER ให้ จนท.ช่วยดูอีกแรง จะได้แก้ไขที่เดียว ถ้าER ไม่ศัลย์ทุกอย่างเหมือนห้องตรวจอื่นก็จะไม่สามารถทำได้ 6) เสนอให้น้องit มาลงโปรแกรม ให้ห้องยาสามารถออกเลขคิวได้เหมือนการสแกนตู้ kiosk

แก้ไขข้อมูล

EditBug ReportUpgrade

Update List

ดำเนินการแล้ว กำลังดำเนินการ ยังไม่ดำเนินการ

List

19 พ.ค. 2568 โดย เกสัช หมวย

1) ขอเลข HN ตัวหนังสือใหญ่ขึ้นค่ะ 2) เปลี่ยน Q เป็น คำว่า "คิว" 3)กรณี เป็นคิวที่ไม่มียา ให้เพิ่มต่อท้ายคำว่า "ไม่มีคิวรับยา ติดต่อบิดสิทธิ์ช่องเบอร์ 18"

3 พ.ค. 2568 โดย เกสัช หมวย

ขอโทษที่รบกวนตอนดึกนะคะ พอดีอยากจะปรับเวลาเปิด-ปิดตู้บัตรคิวห้องยาค่ะ จะเปิดใช้เฉพาะในวันและเวลาราชการ 8.00-16.00น.ค่ะ ส่วนเสาร์ อาทิตย์ วันหยุด และหลัง 16.00น. เป็นต้นไปในวันราชการ จะไม่ใช้ตู้คิวค่ะ ใช้วิธียื่นใบนำทางที่ห้องยาเหมือนเดิม เนื่องจากมีปัญหาคนไข้ต้องเดินไกล และไม่มีคนประจำตู้ค่ะ

26 เม.ย. 2568 โดย เกสัช หมวย

ใบสรุปรายการยา

# Version Control

FG Scan

v.2025.12.00

3.01.01 - ศูนย์เทคโนโลยี

แสดงข้อมูลระหว่าง

2025-10-01 00:00:00

2025-10-31 23:59:59

ประเภทสแกน

☒ ครั้งแรกและสุดท้าย (Back)

☐ ทุกครั้งที่สแกน (Font Only)

v.2025.12.00

- PDF Report (water maker)

- DataTables 2.0.1

v.2024.07.01

- Bootstrap Currently v5.2.3

- Datatable 1.13.1

- Font Awesome 6.2.1

- SweetAlert 2

- Highcharts 10.3.6

- Select2 4.1.0-rc.0

- Google reCAPTCHA

v.2024.07.00

- Bootstrap v3.3.7

- Select2 4.0.0

ของค้าย

6 ต.ค. 2568 15:09 น.

csrf token : 61838b85a4714ae649ae1dc99cbb8562641c145dd2b9ff2c77c0e341c60e49ca

Version	วันที่	รายละเอียด
v.2025.12.00 (Current)	ธ.ค. 2024	- เพิ่มระบบ Export PDF พร้อม Watermark - อัปเดต DataTables เป็นเวอร์ชัน 2.0.1
v.2024.07.01	ก.ค. 2024	- ใช้ Bootstrap 5.2.3 - อัปเดต Font Awesome 6.2.1 - เพิ่ม SweetAlert2, Highcharts, Select2, reCAPTCHA
v.2024.07.00	ก.ค. 2024	- พื้นฐานใช้ Bootstrap 3.3.7 และ Select2 4.0.0

# Comment Source Code

<https://drive.google.com/drive/folders/IDVOFfDTpQkogeIFOtS3hI3YFcQ3dUVuN?usp=sharing>

ใครพี่ของฉัน > Comment Source Code ▾

ประเภท ▾ บุคคล ▾ แก้ไขเมื่อ ▾ ที่มา ▾

ลองใช้ AI ในแอปโปรดของคุณโดยตรง ใช้ Gemini เพื่อสร้างแบบร่างและปรับแต่งเนื้อหา รวมถึงรับ Gemini Pro ที่มีสิทธิ์เข้าถึง AI รุ่นถัดไปของ Google ในราคา ฿750 ฿0 เป็นเวลา 1 เดือน

ชื่อ ↑

Add-on HOSXP ER Display FG Scan Nongkhai Hospital OR Display

```
<?php
// เริ่มต้น session สำหรับเก็บข้อมูลผู้ใช้
session_start();

// ตั้งค่า timezone เป็นเวลาประเทศไทย
date_default_timezone_set('Asia/Bangkok');

// ตั้งค่า header สำหรับการแสดงผลภาษาไทย (charset UTF-620)
header('Content-Type: text/html; charset=UTF-620');

// เรียกไฟล์เชื่อมต่อฐานข้อมูล
require("inc/conn.php");
require("inc/conn_hosxp.php");

// ข้อมูลสำหรับเชื่อมต่อฐานข้อมูล SQL Server
$servername = "xxx.xxx.xxx.xxx"; // ที่อยู่ IP ของ SQL Server
$username = "xxx"; // ชื่อผู้ใช้งานฐานข้อมูล
$password = "xxx"; // รหัสผ่านฐานข้อมูล
$dbname = "xxx"; // ชื่อฐานข้อมูล

// ตั้งค่าการเชื่อมต่อฐานข้อมูล
$connInfo = array("Database">$dbname, "UID">$username, "PWD">$password, "MultipleActiveResultSets">true);
$conn = sqlsrv_connect($servername, $connInfo);

// ตรวจสอบการเชื่อมต่อฐานข้อมูล หากเชื่อมต่อไม่ได้ให้แสดงข้อผิดพลาด
if( $conn === false ) {
    die( print_r( sqlsrv_errors(), true) );
}

// ตรวจสอบคำสั่ง logout หากมีการส่งคำสั่งนี้มาให้ทำลาย session และลบไปหน้าหลัก
if($_GET["cmd"]=="logout"){
    session_destroy();
    header('Location: index.php');
    exit();
}

// ตั้งค่าวันเดือนปี สำหรับคำนวณช่วงเวลาในเดือนปัจจุบัน
$month = date('m'); // เดือนปัจจุบัน
$year = date('Y'); // ปีปัจจุบัน
// หาวันแรกของเดือน
$first_day = mktime(0, 0, 0, $month, 1, $year);
// หาวันสุดท้ายของเดือน
$last_day = mktime(23, 59, 59, $month, date('t', $first_day), date('Y', $first_day));
```

index.php

```
<?
session_start(); // เริ่มต้น session เพื่อเก็บข้อมูลผู้ใช้
date_default_timezone_set('Asia/Bangkok'); // ตั้งค่า timezone ให้เป็นภาษาไทย
include "inc/conn.php"; // เรียกไฟล์เชื่อมต่อฐานข้อมูล

// ตรวจสอบการล็อกเอาท์
if($_GET["cmd"]=="logout"){
    session_destroy(); // ทำลาย session
    echo "meta http-equiv='refresh' content='0;URL=index.php'"; // รีเฟรชหน้าเว็บให้กลับไป
    index.php
    exit(); // หยุดการทำงานของสคริปต์
}

<!doctype html>
<html lang="en">

<head>
    <meta charset="utf-8"> <!-- กำหนดการเข้ารหัสข้อมูลเป็น UTF-8 -->
    <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1"> <!-- ทำให้เว็บไซต์ดู
    สมบูรณ์บนมือถือ -->
    <meta name="description" content=""> <!-- คำอธิบายเว็บไซต์ (เว็บไซต์) -->
    <meta name="author" content=""> <!-- ผู้เขียนเว็บไซต์ (เว็บไซต์) -->
    <meta name="generator" content=""> <!-- โปรแกรมที่ใช้สร้างเว็บไซต์ (เว็บไซต์) -->
    <title>Add-on HOSXP</title> <!-- ชื่อเว็บไซต์บนเครื่องคอมพิวเตอร์ -->

    <!-- เรียกใช้ไฟล์ CSS ต่างๆ ที่จำเป็นต่อการออกแบบเว็บไซต์ -->
    <link href="dist/css/bootstrap.css" rel="stylesheet">
    <link href="dist/css/theme.css" rel="stylesheet">
    <link href="dist/css/offcanvas.css" rel="stylesheet">
    <link href="dist/css/sidebars.css" rel="stylesheet">
    <link href="dist/css/bs.css" rel="stylesheet">
    <link href="dist/css/scrollbar.css" rel="stylesheet">
    <link href="dist/css/select2.css" rel="stylesheet" />

    <!-- CSS สำหรับ DataTables -->
    <link href="dist/css/jquery.dataTables.min.css" rel="stylesheet">
    <link href="dist/css/searchPanes.dataTables.min.css" rel="stylesheet">
    <link href="dist/css/responsive.dataTables.min.css" rel="stylesheet">
    <link href="dist/css/buttons.dataTables.min.css" rel="stylesheet">

    <!-- CSS สำหรับ sweetAlert2 -->
    <link href="dist/css/sweetalert2.min.css" rel="stylesheet">

    <!-- Font Awesome -->
    <link href="inc/fontawesome-free-6.2.1-web/css/fontawesome.css" rel="stylesheet">
    <link href="inc/fontawesome-free-6.2.1-web/css/brands.css" rel="stylesheet">
    <link href="inc/fontawesome-free-6.2.1-web/css/solid.css" rel="stylesheet">

    <!-- เรียกใช้ไฟล์ JavaScript ต่างๆ -->
    <script type="text/javascript" src="dist/js/sweetalert2.all.min.js"></script> <!-- หน้า
    เล่ม popup -->
    <script type="text/javascript" src="dist/js/jquery-3.5.1.js"></script> <!-- jQuery -->
    <script type="text/javascript" src="dist/js/select2.min.js"></script> <!-- ป๊อปอัพ
    dropdown -->
    <script type="text/javascript" src="dist/js/scrollbar.min.js" src="resources/jquery">
    </script> <!-- Rich text editor -->
    </head>
    <script>
    $(function() {
        // กำหนดค่าเริ่มต้นของ scrollbar
        var tableContainer = $(".large-table-container-3"); // สำหรับเนื้อหาข้อมูล
        var table = $(".large-table-container-3 table"); // ตาราง
        var fakeContainer = $(".large-table-fake-top-scroll-container-3"); //
        scrollbar plugin
        var fakeDiv = $(".large-table-fake-top-scroll-container-3 div"); // div
        scrollbar plugin

        // กำหนดความกว้างของ scrollbar
        var tableWidth = table.width();
        fakeDiv.width(tableWidth);

        // เมื่อ scrollbar ย้ายแล้ว ให้ทำการเลื่อน
        fakeContainer.scroll(function() {
            tableContainer.scrollLeft(fakeContainer.scrollLeft());
        });

        // เมื่อ scrollbar ย้ายแล้ว ให้ scrollbar ย้ายตาม
        tableContainer.scroll(function() {
            fakeContainer.scrollLeft(tableContainer.scrollLeft());
        });
    });
    </script>
```