

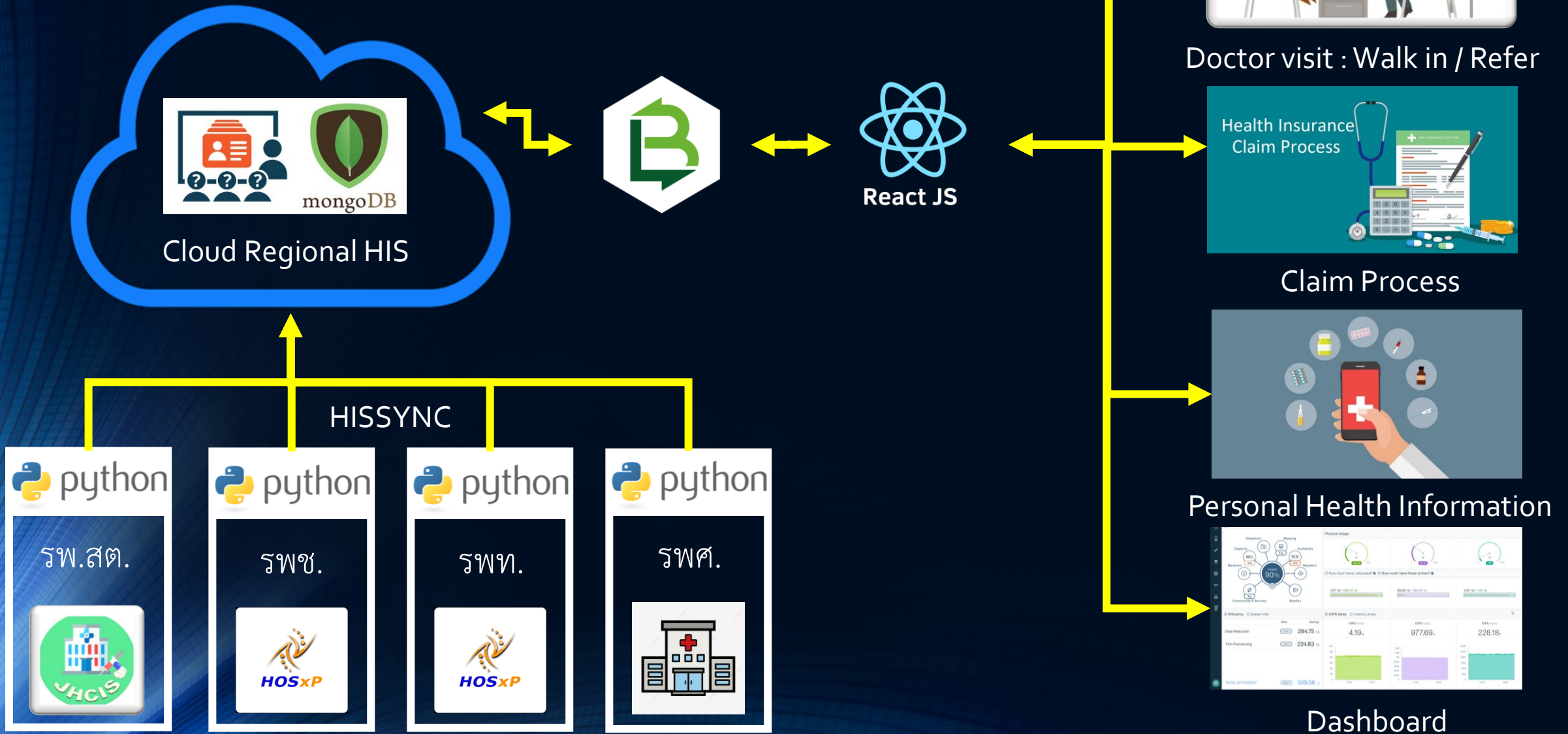
30 บทรักษาทุกที่ไม่มีใบสั่งตัว (R8Anywhere)

นพ. กฤษฎา ศิริชัยสิทธิ์

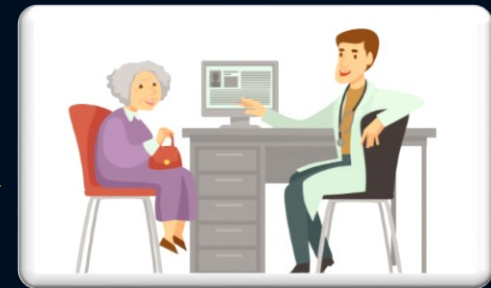
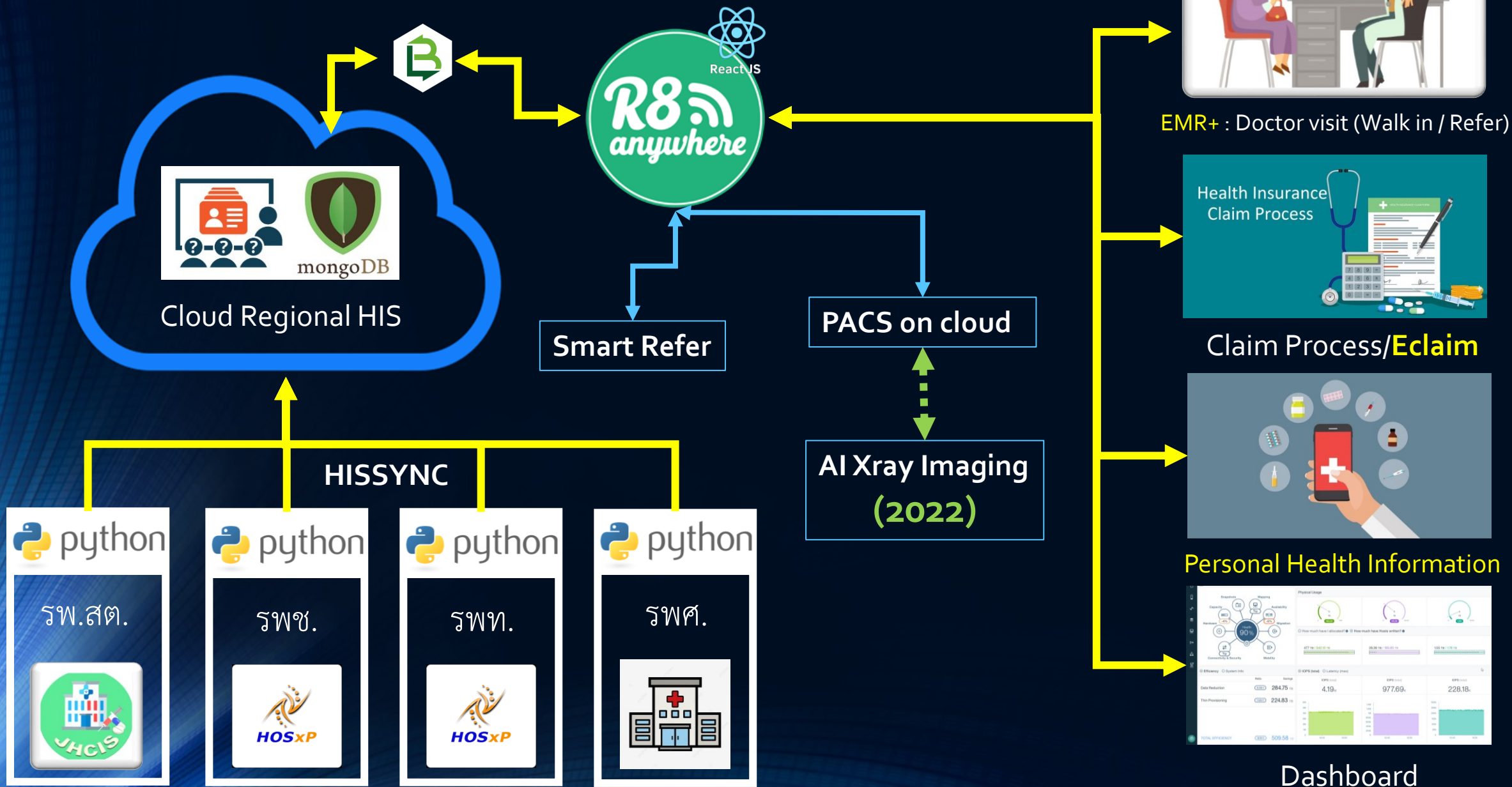
รองผู้อำนวยการฝ่ายการแพทย์ โรงพยาบาลบึงกาฬ

2021-10-19

30 บาท รักษาทุกที่ เขตสุขภาพที่ 8 2020



30 บาท รักษาทุกที่ เขตสุขภาพที่ 8 2021



EMR+ : Doctor visit (Walk in / Refer)



Health Insurance Claim Process

Claim Process/Eclaim



Personal Health Information



Dashboard

R8Anywhere EMR





ค้นหาด้วยเลขบัตรประจำตัวประชาชน

ค้นหาด้วยเลข passport

ค้นหา

CID

ชื่อ-สกุล

วันเกิด

อายุ

หมู่เลือด

ที่อยู่

ประวัติแพทย์

Service Information



Assessment

Diagnosis

Laboratory

Radiology

Treatment

Refer Out

ค้นหาด้วยเลขบัตรประจำตัวประชาชน

Input field with ID 10 and a search button labeled 'ค้นหา'.

Summary information including CID, name, date of birth (28/02/2499), age (64 years 11 months), and blood type (ไม่ทราบหมู่เลือด).

- Dropdown menu 'ทั้งหมด' with a list of patient records including names like 'พ.ศ. 2563 (3)' and dates.

Service Information

หน่วยบริการ (04684) รพ.สต.นาดอกคำ วันที่รับบริการ 04/07/2562 เวลารับบริการ 14:34:07

Assessment

Physical exam data: น้ำหนัก 65, ส่วนสูง 166, BMI 23.588, รอบเอว, อุณหภูมิ 37, BP 123/78, pulse 98, rr 20. Chief Complain: ปวดบ่ามา1วัน. HPI, PMH, Symptom.

Diagnosis

Table with 3 columns: ประเภท, ICD10, วินิจฉัย. Contains 4 diagnosis entries including PRINCIPLE DX (การวินิจฉัยโรคหลัก) and OTHER (อื่นๆ).

10/04/2556 รพ.บึงกาฬ
29/03/2556 รพ.บึงกาฬ
21/03/2556 รพ.บึงกาฬ
11/03/2556 รพ.บึงกาฬ
11/02/2556 รพ.บึงกาฬ
01/02/2556 รพ.บึงกาฬ
26/01/2556 รพ.บึงกาฬ
19/01/2556 รพ.บึงกาฬ
18/01/2556 รพ.บึงกาฬ

พ.ศ. 2555 (17)

29/12/2555 รพ.บึงกาฬ
11/12/2555 รพ.บึงกาฬ
29/11/2555 รพ.บึงกาฬ
25/10/2555 รพ.บึงกาฬ
27/09/2555 รพ.บึงกาฬ
23/08/2555 รพ.บึงกาฬ
10/08/2555 รพ.บึงกาฬ
03/08/2555 รพ.บึงกาฬ
26/07/2555 รพ.บึงกาฬ
28/06/2555 รพ.บึงกาฬ
15/06/2555 รพ.บึงกาฬ
31/05/2555 รพ.บึงกาฬ
14/05/2555 รพ.บึงกาฬ
03/05/2555 รพ.บึงกาฬ
22/03/2555 รพ.บึงกาฬ
23/02/2555 รพ.บึงกาฬ
26/01/2555 รพ.บึงกาฬ

พ.ศ. 2554 (12)

ประเภท	ICD10	วินิจฉัย
1 Principal Diagnosis	E119	NIDM Without complications
2 Comorbidity (โรคอื่นที่เป็นร่วมด้วย)	Z133	Special screening examination for mental and behavioural disorders
3 Comorbidity (โรคอื่นที่เป็นร่วมด้วย)	K740	Hepatic fibrosis

Laboratory

CLINICAL CHEMISTRY

ชื่อแลป	ค่าปกติ	ผล	หน่วย
1 FBS	70-110	334	
2 BUN	8.0-23.0	11.4	mg%
3 Creatinine	0.5-1.5	0.7	mg%
4 Sodium	135-146	137	mmol/L
5 Potassium	3.5-5.1	4.4	mmol/L
6 Bicarbonate	22-29	22	mmol/L
7 Chloride	98-106	106	mmol/L
8 HDI	35-80	25.8	ma/dl

Radiology

Treatment

รายการ	จำนวน
1 metFORMIN	100

4	Eosinophils	0.0-6.0	5.1
5	Lymphocytes	20-40	11.2
6	Basophils	0.0-2.0	0.7
7	Monocytes	0.0-9.0	4.1
8	HCT		39.5

URINALYSIS

ชื่อแลป	ค่าปกติ	ผล	หน่วย
1 Color	Yellow	Yellow	
2 Specific gravity	1.005-1.030	1.015	
3 pH	5.0-8.0	6.5	
4 Protein	Negative	Negative	
5 Glucose	Negative	Negative	
6 Ketones	Negative	Negative	
7 Blood	Negative	Negative	
8 RBC	0-1	0-1	

Radiology

Treatment

Refer Out

หมายเลข refer 29 โรงพยาบาลปลายทาง (10710) โรงพยาบาลสกลนคร

pptype 77 ผู้สูงอายุ ในเขต

pre_diagnosis

pdx K802 Calculus of gallbladder without cholecystitis

refer_type รับส่งภายในจังหวัด

refer_cause รับไว้รักษาต่อ

ค้นหาด้วยเลขบัตรประจำตัวประชาชน

██████████1827

ค้นหา

CID ██████████1827

ชื่อ-สกุล ██████████

วันเกิด 01/09/2498

อายุ 65ปี 5เดือน

หมู่เลือด ไม่ทราบหมู่เลือด

ที่อยู่

ประวัติแพทย์ ไม่พบข้อมูลการแพทย์

พ.ศ. 2564 (1)

29/01/2564 รพ.กุสุมาลย์

พ.ศ. 2554 (2)

04/07/2554 รพ.กุสุมาลย์

03/07/2554 รพ.กุสุมาลย์

พ.ศ. 2548 (1)

27/12/2548 รพ.กุสุมาลย์

Service Information

หน่วยบริการ (11089) รพ.กุสุมาลย์ วันที่รับบริการ 29/01/2564 เวลารับบริการ

<

DIAGNOSIS

LABORATORY

RADIOLOGY

TREATMENT

REFER OUT

หมายเลข refer 29 โรงพยาบาลปลายทาง (10710) โรงพยาบาลสกลนคร

ptype 77 ผู้สูงอายุ ในเขต

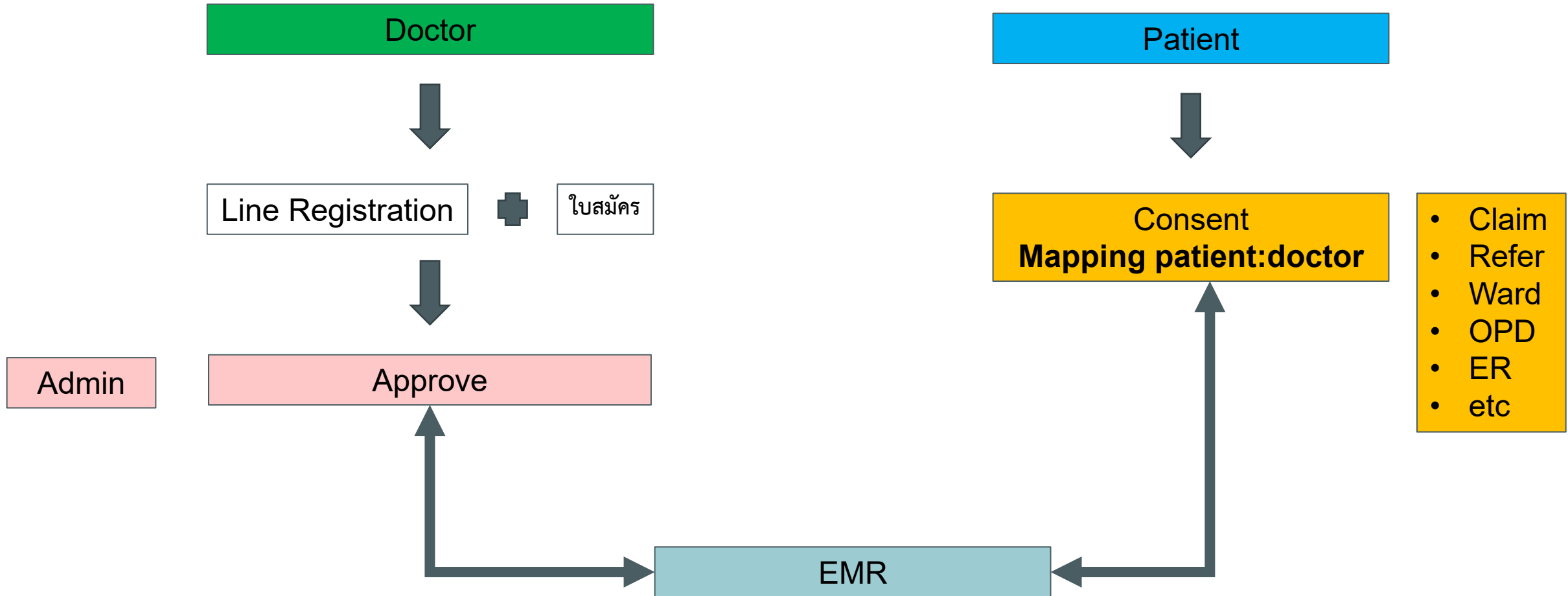
pre_diagnosis

pdx K802 Calculus of gallbladder without cholecystitis

refer_type รับส่งภายในจังหวัด

refer_cause รับไว้รักษาต่อ

EMR Diagram (How to opening?) 2021



ขออุประวัติชั่วคราว

คุณขอใช้สิทธิเข้าถึงประวัติการรับบริการของผู้ป่วยซึ่งไม่มีหลักฐานการ
ยินยอม(Consent)เป็นการชั่วคราว ระบบจะบันทึกประวัติการขอใช้สิทธินี้ และคุณ
สามารถอุประวัติการรับบริการชั่วคราวได้ครั้งละ 1 ชั่วโมง

ตกลง

ปิด

R8Anywhere Claim



Claim

- กำหนดสิทธิ์ใน HIS พร้อมกับ mapping สิทธิ์ ใน HISSYNC Version 8.3

```
walkin_in_changwat': ['W1', 'W2'],  
walkin_in_zone': ['W3', 'W4'],  
walkin_out_zone': ['W5', 'W6']
```

สิทธิ์ R8Anywhere

สิทธิ์ HIS

W1-W6 เป็นตัวอย่างสิทธิ์ของ Hosxp รพ.บึงกาฬ

ตรวจสอบได้ผ่านหน้าโปรแกรม R8Anywhere

Claim walk-in

ประเภท : ข้าม CUP ในจังหวัด ข้ามจังหวัดในเขต ข้ามเขต

รพ.ผู้ให้บริการ
11040 รพ.มิ่งก...

รพ.ตามสิทธิ์ฯ

CID

เลือกวันที่
14/06/2021

เลือกเดือน

ค้นหา

EXCEL

< 1 >

	วันที่รับบริการ	รพ.ผู้ให้บริการ	รพ.ตามสิทธิ์ฯ	HN	ชื่อสกุล	CID	สิทธิ์	วินิจฉัยหลัก	ยอดค่าใช้จ่าย
1.	14/06/2564	11040 รพ.มิ่งกาฬ	11049 ศรีวิไล				walkin ข้าม cup	(Z012) Dental examination	301
2.	14/06/2564	11040 รพ.มิ่งกาฬ	11043 โข่งพิสัย				walkin ข้าม cup	(Z012) Dental examination	651
3.	14/06/2564	11040 รพ.มิ่งกาฬ	10671 อุดรธานี				walkin ข้ามจังหวัดในเขต	(K409) Unilateral or unspecified inguinal hernia, without	200
4.	14/06/2564	11040 รพ.มิ่งกาฬ	11050 บึงคล้า				walkin ข้าม cup	(K036) Deposits [accretions] on teeth	150
5.	14/06/2564	11040 รพ.มิ่งกาฬ	11049 ศรีวิไล				walkin ข้าม cup	(K036) Deposits [accretions] on teeth	150
6.	14/06/2564	11040 รพ.มิ่งกาฬ	11047 ปากคาด				walkin ข้าม cup	(O2440) Diabetes mellitus arising in	365

การเชื่อมต่อกับ E-claim

- เชื่อมต่อกับระบบ E-claim ในสิทธิ์ walk in กับ สปสช
- ประชุม 27/10/64

R8Anywhere PACS on cloud





Series Stack Scroll Zoom Levels Pan Length Annotate Angle Reset CINE More Layout 2D MPR

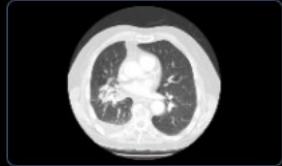
Measurements



SCOUT
s: 1 r: 1 2



CHEST
s: 2 r: 1 66

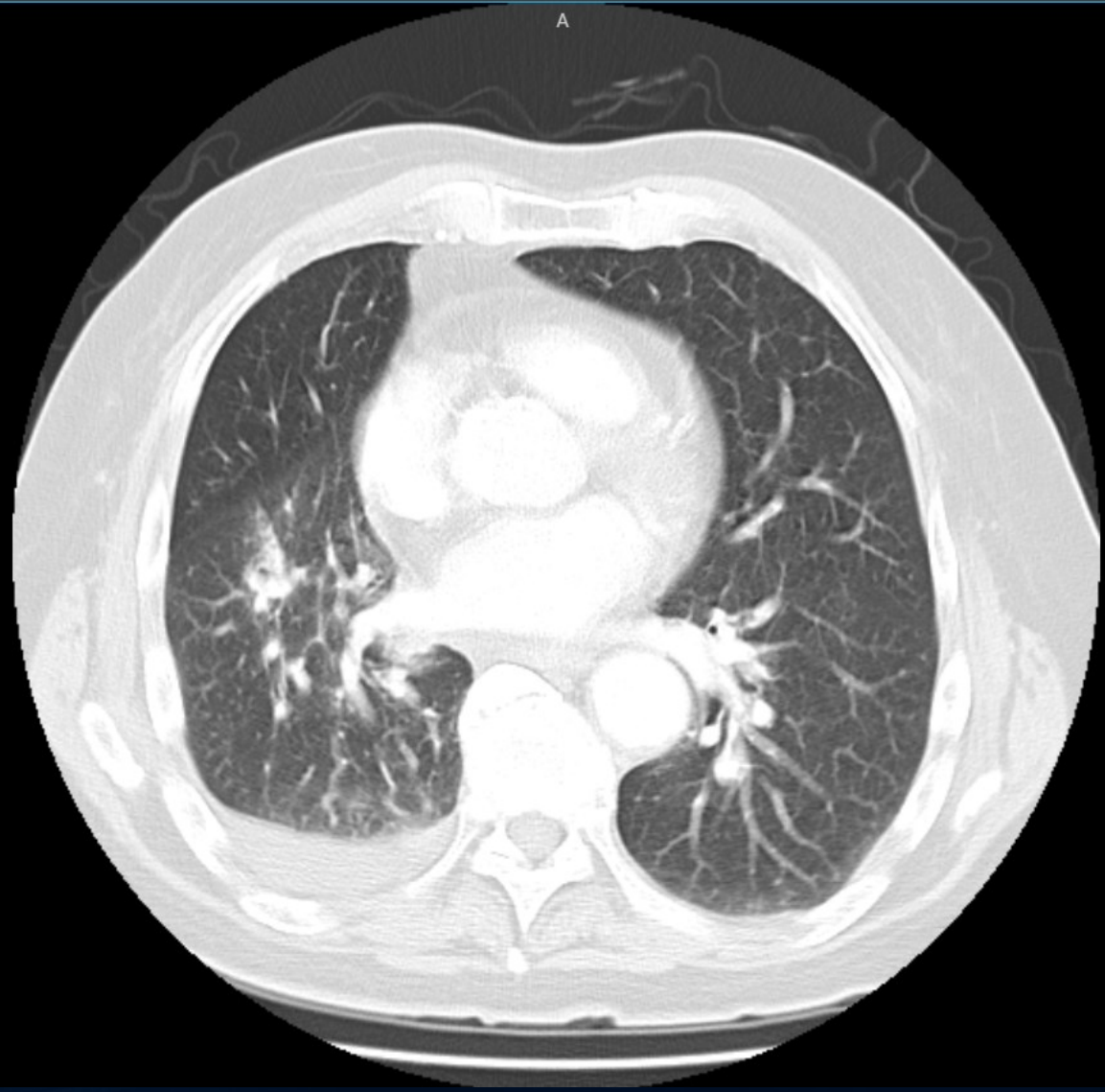


Recon 2: CHEST
s: 3 r: 1 66



ACRIN-NSCLC-FDG-PET-042
ACRIN-NSCLC-FDG-PET-042

CT THORAX ENHANCED
Sep 10, 1960



R

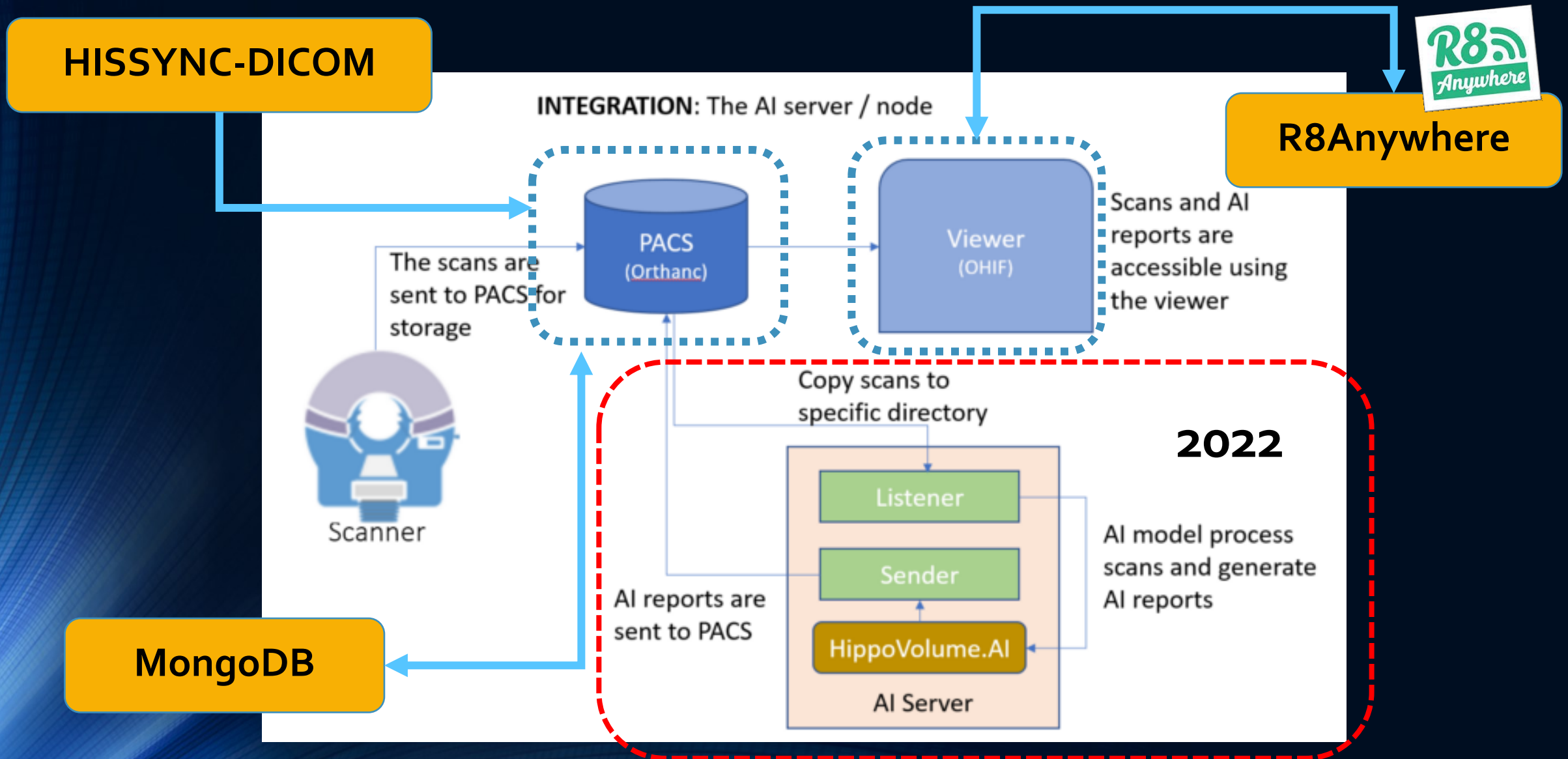
A

Ser: 3
Img: 37 37/66
512 x 512
Loc: -129.75 mm Thick: 5.00 mm

Zoom: 166%
W: 1500 L: -600
Lossless / Uncompressed

• <https://viewer.ohif.org/>

R8Anywhere 2021 (PACS on Cloud)



R8Anywhere PHI



Personal Health Information

- ระบบ Authen ผู้ป่วยที่ต้องการจะทราบข้อมูล
- UI การแสดงผลให้ผู้ป่วย ผ่าน Smartphone



R8PHR MANAGER

R8PHR MANAGER SYSTEM

ระบุ Username และ Password ก่อนเข้าใช้งาน

เข้าสู่ระบบ

LINE

เข้าสู่ระบบด้วยคิวอาร์โค้ด



🔄 สร้างคิวอาร์โค้ดใหม่

โปรดเปิดตัวอ่านคิวอาร์โค้ดในแอป LINE สำหรับ Android หรือ iOS
แล้วสแกนคิวอาร์โค้ด

เข้าสู่ระบบด้วยอีเมล

[วิธีสแกนคิวอาร์โค้ด](#)

ให้ผู้ช่วยเข้า App Line เพื่อ SCAN QR Code



R8PHR

R8 Personal Health Record Version 1.0.3

ระบบข้อมูลสุขภาพรายบุคคล เขตสุขภาพที่ 8.

LINE LOG IN

กด login

LINE



R8PHR

ผู้ให้บริการ: R8PHR

R8PHR Personal Health Record

ผู้ให้บริการร้องขอสิทธิ์การเข้าถึงต่อไปนี้

สิทธิ์การเข้าถึงที่ได้รับ

- ▶ ข้อมูลโปรไฟล์(ต้องระบุ)
- ▶ ตัวยืนยันผู้ใช้(ต้องระบุ)
- ▶ อีเมล

อนุญาต

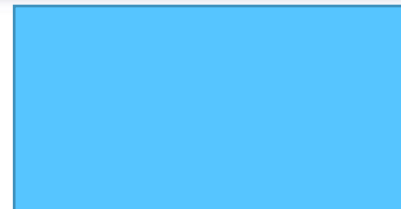
กด อนุญาต

อนุญาต

ยกเลิก



R8PHR.



การนัดหมาย

สถานะสุขภาพ

ข้อมูลส่วนบุคคล

ระบบแจ้งเตือน



ผลตรวจ COVID-19



ประวัติแพทย์



สถานะสุขภาพล่าสุด



น้ำหนัก: 70.00



ส่วนสูง: 171.00

เชื่อมกับ Buengkan Innovative Healthcare Model

- นำไปใช้ในผู้ป่วย NCD ในพื้นที่ที่มีการใช้ App NCD (อสม)

HISSYNC





รายงานความก้าวหน้าการเชื่อมโยงข้อมูลของหน่วยบริการ

จังหวัด	โรงพยาบาล			รพ.สต.		
	ทั้งหมด	นำเข้าแล้ว	%	ทั้งหมด	นำเข้าแล้ว	%
อุดรธานี	21	20	95.24	210	4	1.90
สกลนคร	18	18	100	168	168	100
นครพนม	13	13	100	151	44	29.14
เลย	15	15	100	127	68	53.54
หนองคาย	9	9	100	74	32	43.24
หนองบัวลำภู	6	6	100	83	73	87.95
บึงกาฬ	8	8	100	61	35	57.38
เขตสุขภาพ	90	89	98.89	874	424	48.51



แนวทางดำเนินการ

1. อัปเดตโปรแกรมเชื่อมโยง HisSync ให้เป็นเวอร์ชันปัจจุบัน ล่าสุดคือ 8.5
2. ตรวจสอบ LastUpdate ให้เป็นวันที่ปัจจุบัน หากไม่เป็นปัจจุบันให้ตรวจสอบว่า HisSync ทำงานปกติหรือไม่
3. Mapping สิทธิการรักษาใน HisSync ที่เป็นสิทธิ UC ของผู้รับบริการนอกเขตรับผิดชอบ
 - Walk in ข้าม Cup ในจังหวัด
 - Walk in ข้ามจังหวัดในเขตสุขภาพ
 - Walk in ข้ามเขตสุขภาพ
4. อบรมการใช้งานระบบ (ผู้ดูแลระบบ/ผู้ใช้งาน)

แผนพัฒนา

- ปรับปรุงระบบการเชื่อมต่อให้ดีขึ้น (HISSYNC)
- พัฒนา Frontend ของ R8Anywhere ตามความต้องการของผู้ใช้งาน (2021)
 - เปิด temporary access
 - LAB list (TMLT)
- พัฒนาเรื่องการส่งต่อ PACS หรือเชื่อมต่อกับระบบ PACS อื่น (2021)
- พัฒนารายงานต่างๆ ให้พื้นที่ได้ใช้ประโยชน์จากระบบทั้งในด้านการบริหารและการบริการ
- ใช้เป็นช่องทางในการส่งต่อข้อมูลผู้ป่วย COVID -19
 - MAPPING TMLT PCR for COVID-19 กับ ATK
 - COVID-19 VACCINATION

ขอบคุณครับ

