



บริษัท บางกอก เมดิคอล ซอฟต์แวร์ จำกัด (สำนักงานใหญ่)
เลขที่ 2 ชั้น 2 ซ.สุขสวัสดิ์ 33 แขวง/เขต ราษฎร์บูรณะ กรุงเทพมหานคร
โทรศัพท์ 0-2427-9991 โทรสาร 0-2873-0292
เลขที่ประจำตัวผู้เสียภาษี 0105548152334



คู่มือการตั้งค่าการใช้งาน ตู้ BMS Smart Hospital Kiosk รุ่น Smart Android ขนาดจอ 32 นิ้ว

เมนู ตรวจสอบสิทธิตามเงื่อนไข (สิทธินอกเขต)

เมนู การส่งตรวจโดยใช้ QR-Code หมอพร้อม DID

บริษัท บางกอก เมดิคอล ซอฟต์แวร์ จำกัด



1.การปิด-เปิดการใช้งานเช็คสิทธิตามเงื่อนไข

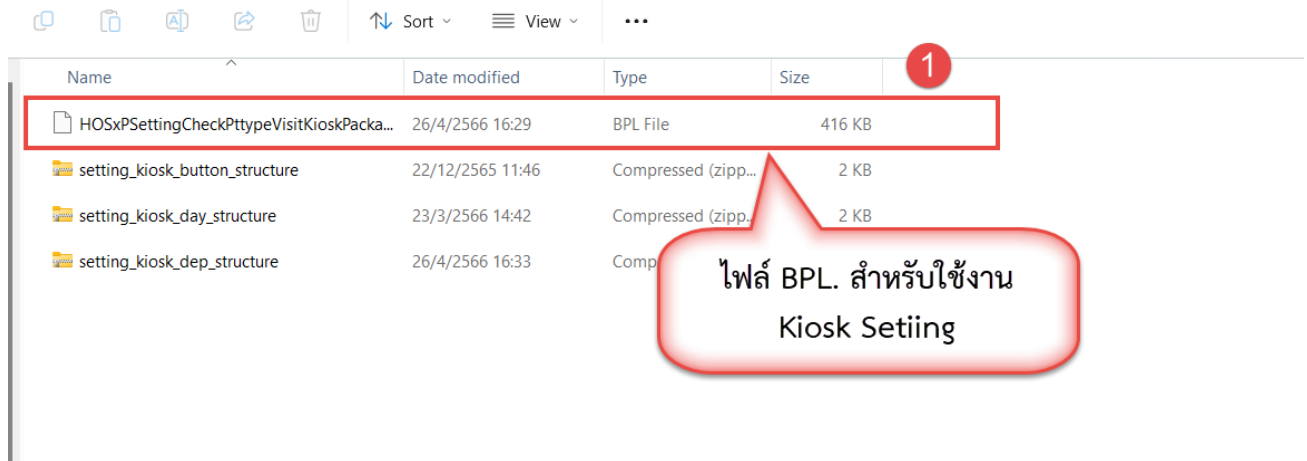
- ฟังก์ชันนี้ใช้สำหรับ การใช้งานตรวจสอบสิทธิตามเงื่อนไข ในการให้สิทธินอกเขต
- โดยสามารถกำหนดเงื่อนไขในการตรวจสอบ และการให้สิทธิของคนไข้ ได้โดยอัตโนมัติ

ก่อนใช้งาน ต้องมีการลง bpl: HOSxPSettingCheckPtttypeVisitKioskPackage.bpl และ ลง Structor ให้เรียบร้อย

- สามารถ Download BPL ได้จากลิงค์

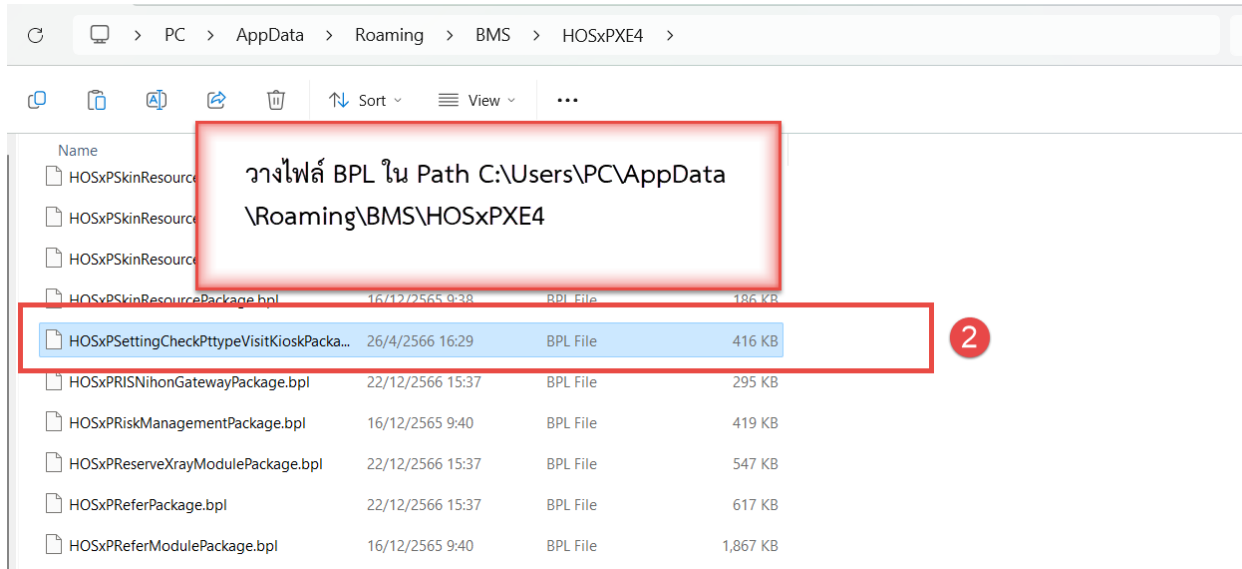
https://drive.google.com/drive/folders/1OrKcwn3zl47Caiaj_V3Z8mPRpWpUHLnL?usp=sharing

- ดำเนินการ แยกไฟล์แล้วให้ทำการ Copy ไฟล์ HOSxPSettingCheckPtttypeVisitKioskPackage.bpl ไปวางในโฟลเดอร์ HOSxPXE4

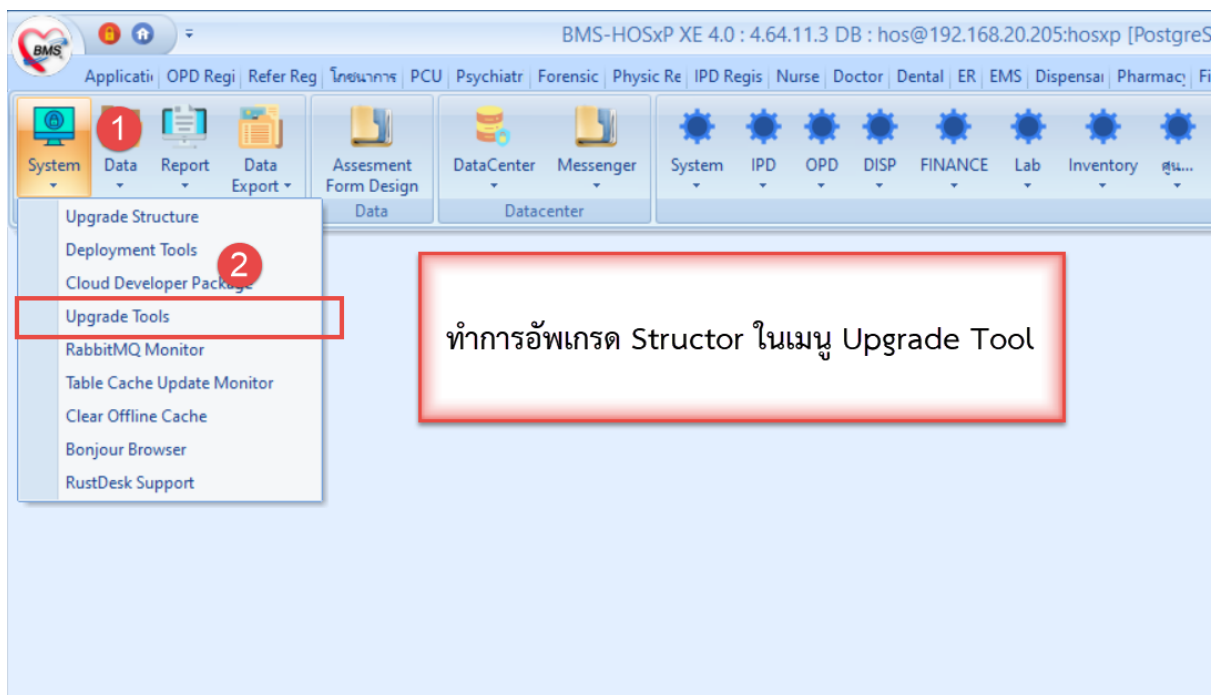




- นำไฟล์ BPL วางใน Path C:\Users\PC\AppData\Roaming\BMS\HOSxPXE4

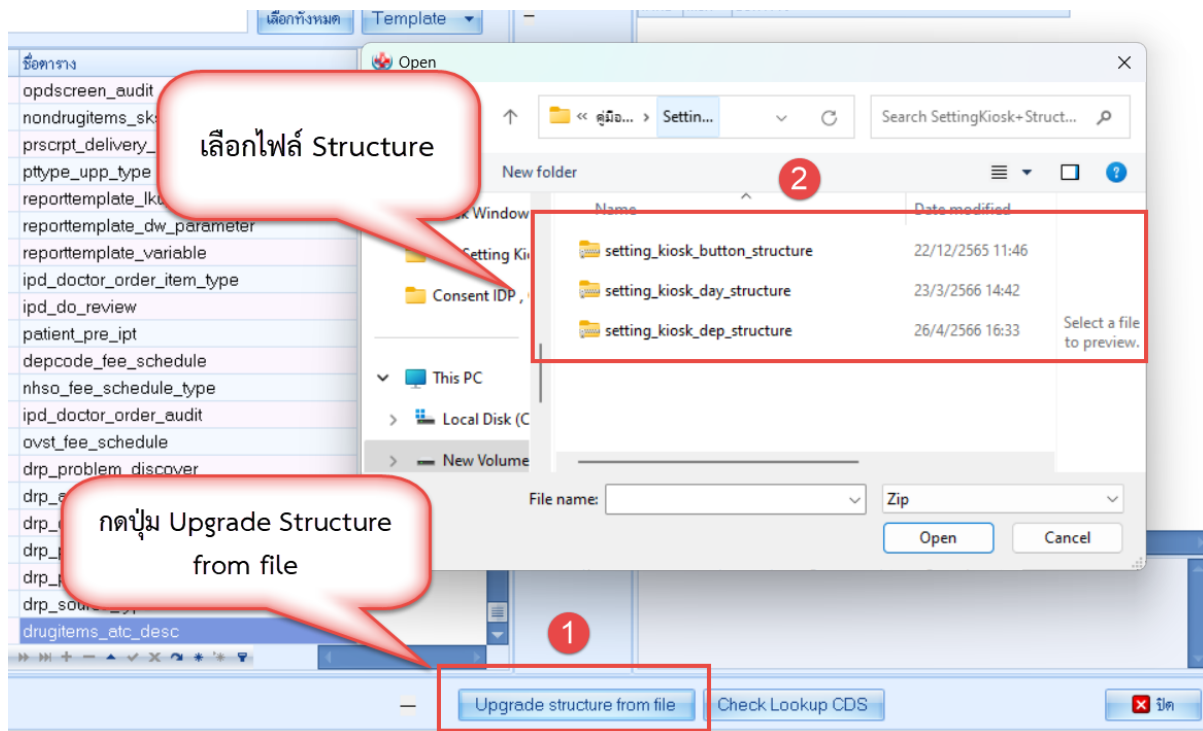


- Upgrade Tools สำหรับ การตั้งค่าเซ็คสิทธิ์ตามเงื่อนไข





- เลือกไฟล์ Structure และ ทำการ Upgrade File



- เพิ่ม Package สำหรับการตั้งค่าเช็คสิทธิตามเงื่อนไข โดยตั้งค่าดังนี้

File Name : HOSxPSettingCheckPptypeVisitKioskPackage.bpl

Module : KIOSK

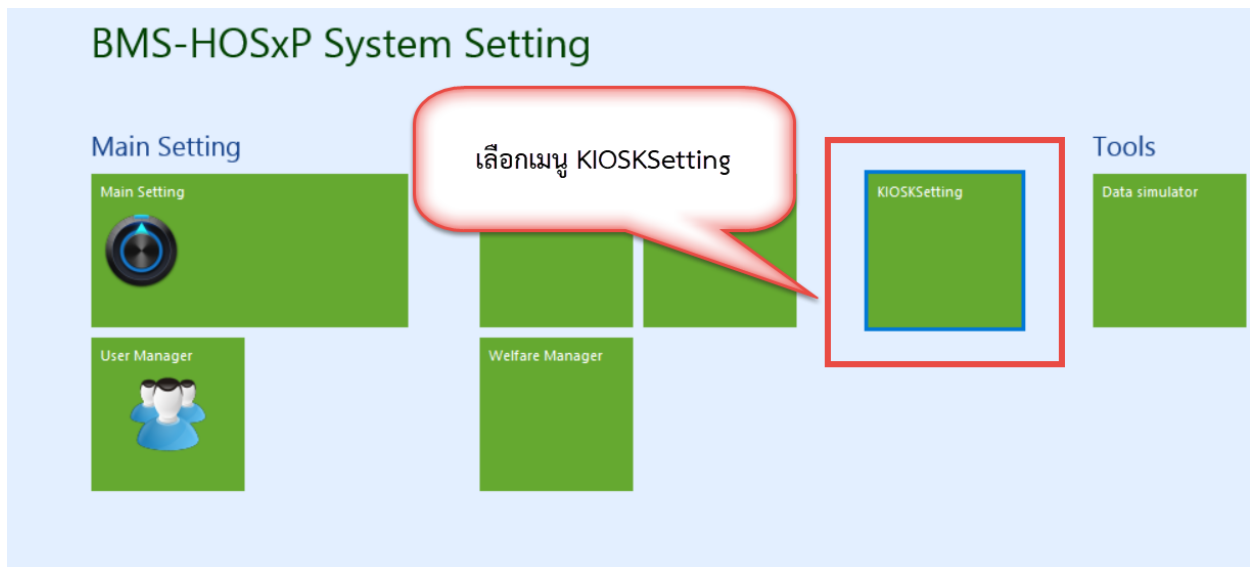
Title : KIOSKSetting

Unit Class : HOSxPSettingCheckPptypeVisitKioskFrameUnit.THOSxPSettingCheckPptypeVisitKioskFrame

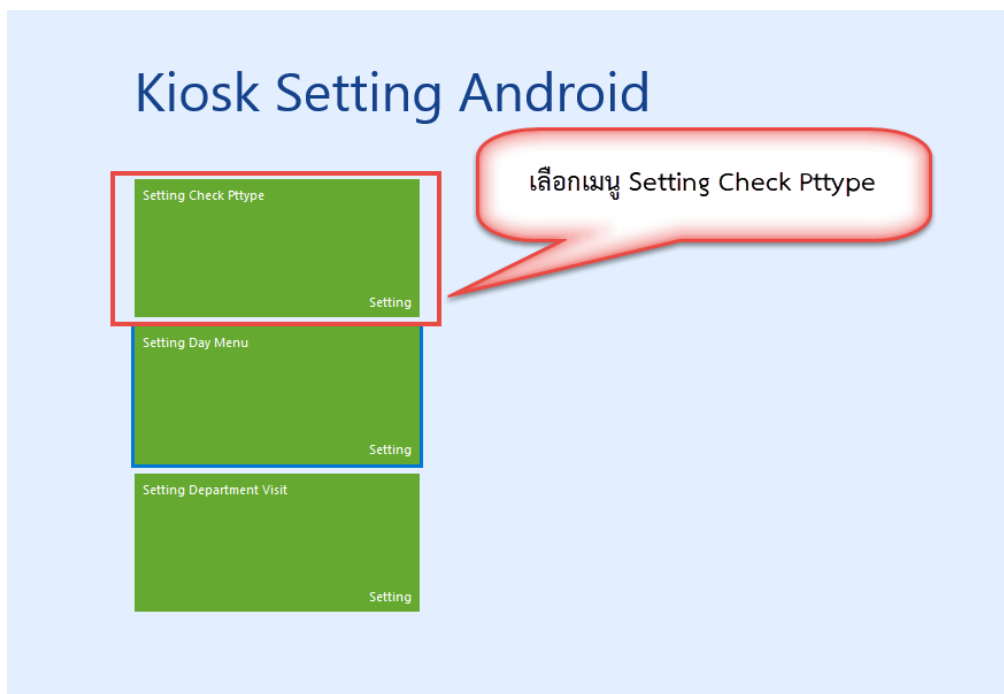
Main Setting	No.	File Name	Module	Title	Unit Class
Setting Package	8	HOSxPAPPOINTMENTManagerPackage.bpl	APPOINTMENT	OappLab	HOSxPOappLabManagerMainFrameUnit.THOSxPOappLabManagerMainFrameUnit
Stored Procedure	9	HOSxPAPPOINTMENTManagerPackage.bpl	APPOINTMENT	OappPerform	HOSxPOappPerformManagerMainFrameUnit.THOSxPOappPerformManagerMainFrameUnit
Announce	10	HOSxPAPPOINTMENTManagerPackage.bpl	APPOINTMENT	OappWeekDay	HOSxPOappWeekDayManagerMainFrameUnit.THOSxPOappWeekDayManagerMainFrameUnit
Application Icon	11	HOSxPAPPOINTMENTManagerPackage.bpl	APPOINTMENT	Schedule	HOSxPScheduleManagerMainFrameUnit.THOSxPScheduleManagerMainFrameUnit
Image Server	12	HOSxPLabManagerPackage.bpl	LAB	LabMainSetting	HOSxPLabManagerMainSettingFrameUnit.THOSxPLabManagerMainSettingFrameUnit
DB Store Update	13	HOSxPUserManagerPackage.bpl	Administrator	User	HOSxPUserManagerMainFrameUnit.THOSxPUserManagerMainFrameUnit
Emergency Mode	14	HOSxPLaundryManagerPackage.bpl	Laundry	Laundry	HOSxPLaundryManagerMainSettingFrameUnit.THOSxPLaundryManagerMainSettingFrameUnit
Sequence	15	HOSxPReferManagerPackage.bpl	Administrator	Refer	HOSxPReferSettingManagerMainFrameUnit.THOSxPReferSettingManagerMainFrameUnit
Maintenance	16	HOSxPNutritionManagerPackage.bpl	Nutrition	Nutrition	HOSxPNutritionManagerMainSettingFrameUnit.THOSxPNutritionManagerMainSettingFrameUnit
	17	HOSxPPsychiatricManagerPackage.bpl	Administrator	Psychiatric	HOSxPPsychiatricManagerMainSettingFrameUnit.THOSxPPsychiatricManagerMainSettingFrameUnit
	18	HOSxPMigrationTemplatePackage.bpl			HOSxPMigrationTemplateMainFrameUnit.THOSxPMigrationTemplateMainFrameUnit
	19	HOSxPDoctorManagerPackage.bpl			HOSxPDoctorManagerMainFrameUnit.THOSxPDoctorManagerMainFrameUnit
	20	HOSxPPhysicManagerPackage.bpl			HOSxPPhysicManagerMainSettingFrameUnit.THOSxPPhysicManagerMainSettingFrameUnit
	21	HOSxPXrayManagerPackage.bpl			HOSxPXrayManagerMainSettingFrameUnit.THOSxPXrayManagerMainSettingFrameUnit
	22	HOSxPDentalManagerPackage.bpl			HOSxPDentalManagerMainSettingFrameUnit.THOSxPDentalManagerMainSettingFrameUnit
	23	HOSxPDentalManagerPackage.bpl	Dental	DentalSetting	HOSxPDentalManagerMainMenuFrameUnit.THOSxPDentalManagerMainMenuFrameUnit
	24	HOSxPVaccineStaffPackage.bpl	Vaccine Staff	Vaccine Staff	HOSxPVaccineStaffListFrameUnit.THOSxPVaccineStaffListFrameUnit
	25	HOSxPCentralMonitorPackage.bpl	Central Monitor	CM Setting	HOSxPCentralMonitorMainFrameUnit.THOSxPCentralMonitorMainFrameUnit
	26	HOSxPCentralMonitorPackage.bpl	Central Monitor	CM test	HOSxPCentralMonitorMainFrameUnit.THOSxPCentralMonitorMainFrameUnit
	27	HOSxPSettingCheckPptypeVisitKioskPackage.bpl	KIOSK	KIOSKSetting	HOSxPSettingCheckPptypeVisitKioskFrameUnit.THOSxPSettingCheckPptypeVisitKioskFrameUnit



- เมื่อดำเนินการ Upgrade Structure และ เพิ่ม Package เรียบร้อย จะปรากฏเมนู Kiosk Setting ใน System Setting



- ขั้นตอนการตั้งค่าการใช้งานการเช็คสิทธิตามเงื่อนไข มีดังนี้
- เลือกเมนู Setting Check Pptype





- การตั้งค่าการให้เงื่อนไข การตรวจสอบสิทธิ สำหรับ สิทธินอกเขต
โดย แต่ละช่องจะมีการกรอกข้อมูลดังนี้

รหัส INSCl : เวลาทำการกรอก หากมีหลายรหัสที่มีเงื่อนไขเดียว ให้ทำการเขียนต่อกันโดยมีลูกน้ำคั่น เช่น B1,B2,B3,B4,B5

สถานพยาบาล : ตัวโปรแกรม จะจับจาก opdconfig ให้เองอัตโนมัติ แต่สามารถแก้ไขเองได้

จังหวัด : ตัวโปรแกรมจะเช็คจาก สถานพยาบาล และนำมาแสดง สามารถแก้ไขเองได้ โดยจะเปลี่ยนอัตโนมัติเองได้ด้วยตามสถานพยาบาลที่เปลี่ยน

- ทำการเลือกรหัสสถานพยาบาล และ กดเพิ่มรายการ

- ระบุรหัสสิทธิการรักษา (รหัสสิทธิของ สปสช.) , สถานพยาบาล , จังหวัด และ กดเพิ่มรายการปุ่ม



- ตั้งค่า เงื่อนไขการเช็คสิทธิ สำหรับสิทธินอกเขต โดยแต่ละช่องจะมีการกรอกข้อมูลดังนี้
ชื่อเครื่อง : ชื่อของตู้ Kiosk ที่มีการสร้างเมนูไว้ โดยจะระบุว่าการใช้ฟังก์ชันนี้ที่เครื่องไหน
ตรวจสอบ Thai refer : ตรวจสอบว่ามีข้อมูลใน Thai Refer หรือไม่
ตรวจสอบ HMAIN : ตรวจสอบว่ามี Hmain ตรงกับของ รพ.ที่ใช้งานหรือไม่
ตรวจสอบ IN MOPH : ตรวจสอบว่าอยู่ใน สธ.หรือไม่
ตรวจสอบจังหวัด : ตรวจสอบว่าอยู่ในจังหวัด หรือ นอกจังหวัด ของ รพ.ที่ใช้งาน

รายการตั้งค่าเช็คสิทธิ KIOSK

Filter

สถานพยาบาล

ตั้งค่าเงื่อนไขในการตรวจสอบสิทธิ

1 2 3 4

โรงพยาบาลทดสอบ BMS

โรงพยาบาลทดสอบ BMS

โรงพยาบาลทดสอบ BMS

จังหวัด

กรุงเทพมหานคร

กรุงเทพมหานคร

กรุงเทพมหานคร

รายละเอียดการเชื่อมปุ่ม KIOSK

รายละเอียด

ชื่อเครื่อง KIOSK

ตรวจสอบ Thai refer ☒ มีข้อมูล ☒ ไม่มีข้อมูล

ตรวจสอบ HMAIN ☐ ตรงกัน ☒ ไม่ตรงกัน

ตรวจสอบ IN MOPH ☒ อยู่ใน สธ. ☒อยู่นอก สธ.

ตรวจสอบ จังหวัด ☐ อยู่ในจังหวัด ☒ ไม่อยู่ในจังหวัด

ตรวจสอบ HSUB

☐ ตรวจสอบ HSUB ☐ ตรงกัน ☐ ไม่ตรงกัน

รายการปุ่ม Kiosk

ชื่อปุ่ม

สิทธิ

+ เพิ่ม

ลำดับ	ชื่อปุ่ม	สิทธิ
1	จุดชั่งปรอทคัดกรอง	บัตรทอง 30 บาท นอกเขต(ต่างจังหวัด)
2	จุดชั่งปรอทคัดกรอง	บัตรทอง 30 บาท นอกเขต(ต่างจังหวัด)
3	จุดชั่งปรอทคัดกรอง	บัตรทอง 30 บาท นอกเขต(ต่างจังหวัด)

สิทธิ ตรวจสอบรักษาทั่วไป บัตรทอง 30 บาท นอกเขต(ต่างจังหวัด)

ลบ บันทึก ปิด



- เมื่อตั้งค่าเรียบร้อยแล้ว ระบบ จะแสดงสถานะ การยืนยัน และการตั้งค่ารายการ

รายละเอียดตั้งค่าเช็คสิทธิ KIOSK

รายละเอียด

รหัส INSCl 89

สถานพยาบาล โรงพยาบาลทดสอบ BMS

จังหวัด กรุงเทพมหานคร

****หมายเหตุ** หากมีหลายรหัส INSCl ให้กลับด้วยลูกศร**

รายการเชื่อม Kiosk

ลำดับ	ชื่อเครื่อง	THAIREFER	HMAIN	IN MOPH	CHWPART	เช็ค HSUB	HSUB	สิทธิรักษาทั่วไป
1	KIOSK-1	✗	✗	✓	✓	☐		มีดจะกินสุขภาพถ้วนหน้า 30 บา

- เปิดการใช้งานฟังก์ชันที่ตู้ Kiosk และกำหนดรหัสสถานพยาบาล
 1. เปิดการใช้งานเช็คสิทธิ ตามเงื่อนไข
 2. ตั้งค่า รหัสสถานพยาบาล

การใช้งานเช็คสิทธิตามเงื่อนไข ตามตั้งค่า

เปิดใช้งานเช็คสิทธิ ตามเงื่อนไข ☒

รหัสสถานพยาบาล
99999

เปิดใช้งานตรวจสอบสถานพยาบาลรอง ☐

รหัสสถานพยาบาลรอง
XXXXX



บริษัท บางกอก เมดิคอล ซอฟต์แวร์ จำกัด (สำนักงานใหญ่)
เลขที่ 2 ชั้น 2 ซ.สุขสวัสดิ์ 33 แขวง/เขต ราษฎร์บูรณะ กรุงเทพมหานคร
โทรศัพท์ 0-2427-9991 โทรสาร 0-2873-0292
เลขที่ประจำตัวผู้เสียภาษี 0105548152334

ตัวอย่างหน้าจอ การทำงานของตู้ Kiosk เมื่อเปิดใช้งาน เมนู ตรวจสอบสิทธิตามเงื่อนไข

- เมื่อมีการตั้งค่าเรียบร้อยแล้ว สิทธิการรักษาของคนไข้ที่ตรงตามเงื่อนไข ระบบจะให้สิทธิโดยอัตโนมัติ

ชื่อ : ██████████
เลขที่บัตร : ██████████
อายุ : 31 ปี 2 เดือน 7 วัน HN : 000104700
สิทธิ : บัตรประกันสุขภาพถ้วนหน้า 30 บาท นอกเขต

กรุณาเลือกบริการที่ต้องการ

แพทย์แผนไทย

- กดยืนยันมารับบริการ ระบบจะยืนยันสิทธิการรักษาที่ใช้

✓ กรุณายืนยันการมารับบริการ

สิทธิการรักษาที่จะใช้ :
บัตรประกันสุขภาพถ้วนหน้า 30 บาท นอกเขต



2. การสแกน QR Code เพื่อใช้ Service API

- ก่อนเริ่มใช้งานทางโรงพยาบาลต้องมีการขอ client Secret key จาก สปสช. โดยสมัครผ่านลิงค์

<https://moph.id.th/provider>

โดยใช้ account ของ Moph account center ในการลงทะเบียน

Switch Language

HEALTH ID

ลงทะเบียนเพื่อใช้งาน API ของ MOPH DID
ระบบลงทะเบียนโดยใช้ Account ของ Moph account center เพื่อขอ Service Key

Username

Hospital Code

Log In

- ตั้งค่า ใน ตาราง Sys_var โดยทำการเพิ่ม sys_name ดังนี้

MOPH_DID_API_URL : <https://moph.id.th>

MOPH_DID_CLIENT_ID : 9ad292e2-0bdc-418e-9d5d-a97ada94ab19

MOPH_DID_SECERT_KEY : ส่วนของโรงพยาบาลที่ต้องลงทะเบียนกับ สปสช.

Result	Query Designer	Pivot Grid	RAW	Object	Info	Cloud Data	Other SQL	RtcXML	Cloud Mongo
Drag a column header here to group by that column									
sys_name	sys_value	sys_var_guid							
MOPH_DID_CLIENT_ID	9ad292e2-0bdc-418e-9d5d-a97ada94ab19								
MOPH_DID_SECERT_KEY	nJBPAc58muo598BmPLmhrvBQI1MnoQr8xTtMZUcN								
> MOPH_DID_API_URL	https://moph.id.th								



บริษัท บางกอก เมดิคอล ซอฟต์แวร์ จำกัด (สำนักงานใหญ่)
เลขที่ 2 ชั้น 2 ซ.สุขสวัสดิ์ 33 แขวง/เขต ราษฎร์บูรณะ กรุงเทพมหานคร
โทรศัพท์ 0-2427-9991 โทรสาร 0-2873-0292
เลขที่ประจำตัวเสียภาษี 0105548152334

- เปิดใช้งานในเมนู Setting ของแอป HOSxPPatientVisitKiosk
- Ver. 20_11_2566 เป็นต้นไป
- สามารถดาวน์โหลดได้จาก Link : https://drive.google.com/file/d/1jU_jbavoudETLNq-b6g1vxWXw9XZh7pZ/view?usp=drive_link

วิธีการเปิดการตั้งค่าใน แอปพลิเคชัน

- เปิดการใช้งานสแกน QR Code
- ตั้งค่า รหัสประชาชนผู้บันทึก
- ตั้งค่ารหัสสถานพยาบาล

การสแกน QR Code เพื่อใช้ Service API	
เปิดใช้งานสแกน QR Code <input checked="" type="checkbox"/>	
ตั้งค่า รหัสประชาชนผู้บันทึก	
1330800300802	
รหัสสถานพยาบาล	
11446	



ตัวอย่าง และ วิธีการใช้งาน

- เมื่อมีการเปิดใช้งานฟังก์ชัน ตู้ Kiosk สามารถขอเลข Authen code ได้มากกว่า 1 ครั้ง ตาม Concept การยืนยันการรับบริการปิดสิทธิ

1. เข้าแอปหมอพร้อม เข้าเมนู QR/สแกน >> QR Code Health ID และใช้ QR Code เพื่อสแกนส่งตรวจ



3. สแกน QR-Code ผ่าน ช่องสแกนบาร์โค้ด ของตู้ Kiosk





บริษัท บางกอก เมดิคอล ซอฟต์แวร์ จำกัด (สำนักงานใหญ่)
เลขที่ 2 ชั้น 2 ซ.สุขสวัสดิ์ 33 แขวง/เขต ราษฎร์บูรณะ กรุงเทพมหานคร
โทรศัพท์ 0-2427-9991 โทรสาร 0-2873-0292
เลขที่ประจำตัวเสียภาษี 0105548152334

4. ตู้ Kiosk จะแสดงข้อมูลของผู้มารับบริการ

SMART HOSPITAL KIOSK
ระบบลงทะเบียนอัตโนมัติ

ชื่อ : จักรกฤษณ์ ทดสอบ
เลขที่บัตร : 13XXXXXXXXX02
อายุ : 24 ปี 9 เดือน 4 วัน HN : 000888534
สิทธิ : ตรวจสุขภาพ(ชำระเงิน)

กรุณาเลือกบริการที่ต้องการ

จุดซักประวัติหาคอจุมก



บริษัท บางกอก เมดิคอล ซอฟต์แวร์ จำกัด (สำนักงานใหญ่)
เลขที่ 2 ชั้น 2 ซ.สุขสวัสดิ์ 33 แขวง/เขต ราชบุรีบูรณะ กรุงเทพมหานคร
โทรศัพท์ 0-2427-9991 โทรสาร 0-2873-0292
เลขที่ประจำตัวเสียภาษี 0105548152334

5. เลือกยืนยันการมารับบริการ

กรุณายืนยันการมารับบริการ

สิทธิการรักษาที่จะใช้ :
ตรวจสุขภาพ(ชำระเงิน)

ยกเลิกการทำรายการ

ยืนยันการมารับบริการ

6. ตัวอย่างการเปิด Visit ผ่านตู้ kiosk โดยใช้ QR Code Health ID หมอพร้อม

Visit List											
Drag a column header here to group by that column											
ลำดับ	สาขาที่ส่งตรวจ	วันที่	เวลา	Queue	CID	HN	ชื่อผู้ป่วย	RC	การตรวจสอบสิทธิ	เจ้าหน้าที่ส่งตรวจ	Auth Code (สปสข.)
1	สาขา BMS	8/1/2567	11:01	1	1330800300802	000888534	นายจักรกฤษณ์ ทอดสอบ	✓	ตรวจสอบแล้ว	kiosk	PP1345141739
2	สาขา BMS	8/1/2567	11:14	2	1330800300802	000888534	นายจักรกฤษณ์ ทอดสอบ	✓	ตรวจสอบแล้ว	kiosk	PP1345141739
3	สาขา BMS	8/1/2567	11:19	3	1330800300802	000888534	นายจักรกฤษณ์ ทอดสอบ	✓	ตรวจสอบแล้ว	kiosk	PP1345141739
4	สาขา BMS	8/1/2567	11:22	4	1330800300802	000888534	นายจักรกฤษณ์ ทอดสอบ	✓	ตรวจสอบแล้ว	kiosk	PP1345141739