โปรแกรม SmartQ การติดตั้ง

1. คลิก Next



2. เลือก Folder ที่ต้องการติดตั้ง แล้วคลิก Next

🕹 Smart Queue Install Program	_		×
Directory เลือกโฟลเดอร์เพื่อทำการติดตั้ง คลิก Next เพื่อดำเนินการต่อไป			
Smart Queue จะทำการติดตั้งในโฟลเดอร์:			
C:\Program Files (x86)\Smart Queue			
พื้นที่ ที่ต้องการ : พื้นที่ว่างทั้งหมด :	102 4268	Mb 1 Mb	
คลิก 'Next' เพื่อดำเนินการต่อไป.			
< Back	Next >		Exit

3.คลิก Start เพื่อเริ่มการติดตั้ง

Smart Queue Install Program	_		\times
Confirmation พร้อมที่จะทำการติดตั้ง Smart Queue.			
จะทำการดิดดั้ง Smart Queue ลงใน C:\Program Files (x86)\Smart Queu	2.		
คลิก 'Start' เพื่อทำการติดตั้ง Smart Queue.	art	E	d t

4.รอจนติดตั้งเสร็จ

🕹 Smart Queue Install Program	_		\times
Installing กำลังทำการติดตั้ง, กรุณารอ.			
File: C:\\ประชาสัมพันธ์.mp3			
< Badk No	ext >	Can	cel

5.คลิก Next

🕹 Smart Queue Install Program		_		×
End การติดตั้งเสร็จสมบูรณ์				
Smart Queue ได้ติดตั้งเรียบร้อยแล้ว				
	< Back	Next >	Exi	t

6.เลือก Exit

🕹 Smart Queue Install Program	-		\times
Clickteam Install Creator Copyright a 1999-2011 Clickteam http://www.clickteam.com			
This install program has been created with the freeware version of Clickte simple and powerful install maker.	am Insta	all Creator	r, a
Visit our <u>Web site</u> and discover Clickteam Install Creator as well as our gar creation tools.	ne and n	nultimedia	1
PS: the product you have just installed has not been created by Clicktean its author or publisher for any question about it.	i, please	e directly o	contact
		Exi	it

7.เมื่อติดตั้งเสร็จแล้วจะพบ Icon บน Desktop ดังรูป ให้คลิกขวาที่ Icon แล้วเลือก Properties จากนั้นคลิกปุ่ม

Advanced

Sm

$\boldsymbol{\boldsymbol{\varsigma}}$	General Shortcut	Compatibility	Security Detai	Is Previous Versions
	Sn Sn	nart Queue		
	Target type: Target location:	Application Smart Queue		
	Target	"C:\Program F	iles (x86)\Smart (Queue\SMqueue.exe"
	Start in:	"C:\Program F	erties × npatibility Security Details Previous Versions ueue lication art Queue Program Files (x86)\Smart Queue\SMqueue.exe* Program Files (x86)\Smart Queue* ne mal window on Change Icon Advancert	
	Shortcut key:	None		
	Run:	Normal windo	w	\sim
	Comment			
	Open File Lo	ocation	Change Icon	Advancert
		ОК	Can	cel Apply

8.ติ๊กเครื่องหมายถูกที่ Run as Administrators แล้วคลิก OK

Advanced Properties	×
Choose the advanced properties you want for this shortcut.	
Run as administrator This option allows you to run this shortcut as an administrator, while protecting your computer from unauthorized activity.	
Run in separate memory space	
OK Cancel	

9.คลิก Apply แล้วคลิก OK

Smart Queue	Properties				>
General Shortcut	Compatibility	Security	Details	Previous Version	s
Sn 😥	nart Queue				_
Target type:	Application				
Target location:	Smart Queue				
Target	"C:\Program F	iles (x86)\S	Smart Qu	eue\SMqueue.exe	•
Start in: Shortcut key:	"C.\Program Files (x86)\Smart Queue"				
Run:	Normal windo	w		N	/
Comment					
Open File Lo	ocation	Change Ic	on	Advanced	

การตั้งค่าโปรแกรม

1.ดับเบิ้ลคลิกที่ Icon เพื่อเข้าโปรแกรมแล้วคลิกรูปเฟืองที่มุมซ้ายบนเพื่อตั้งค่า

(©⊗ X
N	24 พ.ย. [20:41:19]	อายุ	ปี			
	TOTAL 0000 📢 First ระบุ VN / HoxpQ 🔗 Refresh	🗌 ২০	าบริการนี้	เรียกไป	แล้ว ●ผ	ว่าสุด 🔾 แรกสุด
	พิมพ์ข้อความที่ต้องการคันหา · Find Clear NST ·	เรียก	หมายเลร	ข ชื่อ - สกุล	🧔 Lab	Xray' แผนก ST
	LV ⊽ เวลามา △ แผนกที่รับบริการ ประเภท หมายเลข ชื่อ - สกุล HN จอง นัด แพทย์					
				ไม่มีผู้เรีย	บกไปแล้ว	
	ไม่มีรายชื่อผู้รอรับบริการ					
		Tot	al 🚺	000		ส่งตรวจ
	Ο	ST	Total			

2.เมื่อเข้ามาสู่หน้าต่างการตั้งค่า มีรายละเอียดการตั้งค่าดังนี้

🗐 System Sett	ting	(\mathbf{D})
System S	etting	
Server	localhost 1	Station ID แผนกท้องตรวจ
Database	db_name	None selected ั
User	sa 3	รุดบริการที่ 0ุ่
Password	••	Jotify
Port	3306 🛟	การเรียกรับบริการ 🛛 เปิดโปรแกรมอัตโนมัติ 🗆 Minimize
		Оหมายเลขชื่อ
	ทดสอบการเชื่อมต่อ	การอ่านชื่อ O ชื่อ ● เลขและชื่อ <mark>□ แสดงช้อมูล Lab Xray การเงิน</mark>
ุ_∩ำหนดห้อ ห้องตรวจ1	เงส่งตรวจ ห้องคราว2 ห้องคราว3 ห้	งธราว4 ห้องธราว5 ห้องธราว6 ห้องธราว7 ห้องธราว8
ห้องดรวจ9	 ห้องดรวจ10 ห้องดรวจ11 ห้	
\sim	~	
🕜 บัน	เท็ก	្មារ និង

- 1 ใส่หมายเลขของ Server ของโปรแกรม HosXP เช่น 192.168.1.1 _
- 2.ชื่อ Database ฐานข้อมูลของโปรแกรม HosXP -
- 3.Username Database _
- 4.Password Database _

เมื่อกรอกข้อมูลครบแล้วให้คลิกทดสอบการเชื่อมต่อ หากถูกต้องจะขึ้น



3.เมื่อบันทึกการเชื่อมต่อฐานข้อมูลแล้ว จะกลับมายังหน้าจอหลักให้คลิกรูปเฟืองอีกครั้งเพื่อตั้งค่าต่อ โปรแกรมจะถาม รหัสผ่านที่ถูกตั้งค่าไว้จากโปรแกรม Queue Manager

รหัสผ่าน	k		۲
ระบุรทัส			
		ОК	Cancel

หน้าจอการตั้งค่าโปรแกรม มีรายละเอียดดังนี้

💋 System Setti	ng		$\oplus \bigotimes$
System Se	etting		
Server Database	localhost mysql	Station 1	แผนกห้องตรวจ None selected 7 ∽
User Password	root	จุดบริการที่ <mark>0</mark> 3	⊟ส่งต่อแผนกใช้เวลา 8 sit
Port	3306	Notify 4 	 เปิดโปรแกรมอัดโ 10 Minir 11 รับประวัส อาการเรียง
	ทดสอบการเชื่อมต่อ	ุ การอ่านชื่อ O ชื่อ ● เลขและชื่อ	อาการเรียง 12 อาการเรียง 13 อาการเรียง อาการเรียง 14 14
15 /HB	ห้องตรวจ3 ห้องตรวจ3 ห้	องดรวจ4 ห้องดรวจ5 ห้องดรวจ6 ห้องดรว	 17 ท้องดรวจ8 ✓
ห้องดรวจ9	ห้องตรวจ10 ห้องตรวจ11 ห้	องดรวจ12 ห้องตรวจ13 ห้องดรวจ14 ห้องดรว	915 йолосэя16 V
🕜 ນັນ:	ทึก		<u>ខេ</u> រ រាត

- 1. Station ID เป็นการตั้งค่าจุดบริการที่เท่าไหร่ ตามแผนกนั้นๆ
- 2. จุดบริการ TH ใส่ชื่อจุดบริการ
- 3. จุดบริการที่เท่าไหร่ เช่น 1,2,3
- 4. Notify ใส่ค่าสัญญาณ Notify เพื่อส่งสัญญาณไปที่ Android Box สำหรับขานชื่อ (จำเป็นต้องตั้งค่าให้ ถูกต้องตามคู่มือสัญญาณเสียง) เช่น จุดซักประวัติ โต๊ะ 1 Notify ใส่ sc1
- 5. เมื่อขานชื่อ ให้ขานด้วยหมายเลขหรือชื่อ (ใช้เสียงจากคอมพิวเตอร์)
- 6. การอ่านชื่อ ให้อ่านชื่ออย่างเดียวหรือทั้งหมายเลขและชื่อ (ใช้เสียงจากคอมพิวเตอร์)
- 7. แผนกห้องตรวจ เลือกค่าให้ถูกต้องตาม DepCode เช่น ซักประวัติผู้ป่วยนอก
- 8. ส่งต่อแผนกให้ใช้เวลาจาก OPD Visit (สำหรับจุดซักประวัติส่งห้องตรวจ)
- 9. การขานเสียงใช้ Android Box หรือไม่ถ้ามีให้ติ๊ก ถ้าใช้ Computer ไม่ต้องติ๊ก
- 10. เมื่อเปิดเครื่อง Computer ให้เปิดโปรแกรมโดยอัตโนมัติหรือไม่
- 11. ย่อหน้าต่างโปรแกรม SmartQ โดยอัตโนมัติเมื่อเลือกข้อ 10
- 12. รีเฟรชชื่อคนไข้ในโปรแกรม SmartQ ที่ทุกกี่วินาที (แนะนำให้ตั้งไว้ 10 วินาที)
- 13 ติ๊กถูกสำหรับหน่วยบริการที่มีปัญหา Firewall ทำให้ขานชื่อซ้ำไม่ได้
- 14. แสดงข้อมูลการตรวจ Lab Xray การเงินในในโปรแกรม SmartQ ด้วยหรือไม่ เช่นตรวจ Lab แล้วจะแสดง สัญลักษณ์สีเขียว

15. หน้าจอกำหนดห้องส่งตรวจสำหรับการส่งตรวจแบบเป็นชุดสำหรับ รพ.ขนาดใหญ่

หน้าจอการใช้งานโปรแกรม

62.1	1.15.0																			Θ	
†	ซักปร	ระวัดิ	1			1							2			คุณเฉ	ລົມຈຸฒิ	นามสก	ุลสมมุติ	×	9
	11	11	ธ.ค. [0	8:5	51:49]						all Visi	it 🗌 La	ి	omplete		อายุ 📑	<mark>30</mark> ปี		000011	.23	
	<u></u>					<u> </u>				🗌 แสด	ดง บาง	เส่วน				ผู้ที่พำนั	ักในสถ	านที่ภายใ	ต้การดูแล	ของส่วนรา	
то	TAI	L	2	» Fi	4	VN / Ho	» 5		Refresh						11	🗌 ຈຸດນຈິ	ร้การนี้		ล้ว 🔍 ล่า	สุด 🔾 แรกสุด	
พิมา	<i>เ</i> ข้อค [.]	วามที่	ต้องการค้นา	หา			 Find 	Clear						NS	T	เรียก ห	มายเลข		🈂 Lab 🔇	(ray' แผนก ST	
			بملح	-			d										001	คุณเฉลิมวุฒ์	1	End End	
LV 🗸	เวลา	1 🛆 I	แผนกที่รับบ่	ริกาะ	ประเภท	หมายเลข	ชื่อ -	สกุล	HN	จอง นั	ດ ແນ	สหาย์	LX	6	7						
	08:5	0:46	จุดซักประวัติ	เผู้ป่ว	ศัลยกรรม	V002	คุณสำรวย	นามสกุละ	000000111												
	08:5	1:35	จุดซักประวัติ	ใญ้ปี:	ศัลยกรรม	V003	คุณพัด นา	มสกุลสมม	00000032))						
																Total		1		ส่งตรวจ	10
																Total					
										0 0						ST To	otal				

- 1. หน้าจอจะแสดงชื่อจุดบริการตามที่ตั้งไว้ในการตั้งค่าจุดบริการ TH
- 2. Call Visit เมื่อติ๊กเลือกจะเป็นการผูกกับโปรแกรม HosXP ทำให้เมื่อเรียกคนไข้ในโปรแกรม HosXP จะขาน
 ชื่อโดยอัตโนมัติโดยไม่ต้องคลิกเรียกเองในโปรแกรม SmartQ
- 3. Lab Xray Complete เมื่อติ๊กเลือกจะแสดงชื่อในโปรแกรม SmartQ เฉพาะคนที่ผลการตรวจ Lab Xray ออกแล้วเท่านั้น
- 4. เมื่อคลิกจะเป็นการเรียกขานชื่อที่อยู่แรกสุดในโปรแกรม SmartQ
- 5. เรียกคิวด้วย VN หรือหมายเลขคิวในโปรแกรม HosXP
- 6. รูปลำโพงเมื่อคลิกจะเป็นการเรียกขานชื่อผู้มารับบริการ
- 7. เมื่อคลิกจะมีเมนูมาให้เลือกส่งต่อผู้มารับบริการไปยังแผนกไหน ตามรูปด้านล่าง ให้คลิกเลือกแผนกที่ ต้องการแล้วกดส่งต่อ (สามารถใช้การส่งต่อแผนกด้วยโปรแกรม HosXP ตามปกติ)



8. หน้าจอฝั่งขวาจะเป็นส่วนของการผู้มารับบริการที่เรียกไปแล้ว



8.1 แสดงผลเฉพาะชื่อผู้มารับบริการที่ได้เรียกแล้ว ณ จุดบริการนี้เท่านั้น
8.2 เมื่อคลิกรูปลำโพงจะเป็นการเรียกซ้ำกรณีเรียกแล้วคนไข้ไม่มา
8.3 เมื่อดับเบิ้ลคลิกหมายเลขคิวจะเป็นการย้ายผู้มารับบริการกลับมายังฝั่ง
ช้ายกรณีเรียกซ้ำแล้วไม่มา
8.4 เมื่อดับเบิ้ลคลิกที่ชื่อจะเป็นการเรียกซ้ำกรณีคนไข้เรียกแล้วไม่มา
8.5 ปุ่มส่งต่อแผนกเหมือนข้อ 7

8.6 ปุ่ม End เป็นการจบบริการที่แผนกนั้นและจะส่งต่อไปยังแผนกตาม ที่ตั้งไว้ที่ NST (11)

9. คลิกสำหรับใช้โปรแกรม SmartQ ในหน้าต่างแบบย่อ

10. คลิกเพื่อส่งตรวจแบบเป็นชุด โปรแกรมจะแสดงหน้าต่างส่งตรวจแบบเป็นชุดดังนี้



- 10.1 เลือกแผนกหรือห้องที่ต้องการส่งต่อ
- 10.2 กรอกหรือใช้เครื่องอ่าน barcode เลข HN/VN ในการส่งต่อผู้มารับบริการ
- 10.3 หน้าจอแสดงผู้มารับบริการแล้วในแผนกนั้น10.4 หน้าจอแสดงรายชื่อผู้ที่ส่งต่อไปแผนกที่ได้เลือกไว้แล้ว

11. NST หรือ Next Station เป็นการตั้งค่าแผนกสำหรับปุ่ม End (8.4) เช่น จากห้องห้องยาไปกลับบ้าน



หน้าต่างโปรแกรม SmartQ แบบย่อ

- 1. คลิกเพื่อขยายหน้าต่างโปรแกรมเข้าสู่โหมดปกติ
- 2. หน้าจอโปรแกรมจะแสดงผู้มารับบริการที่เรียกคิวล่าสุด
- 3. เมื่อคลิกจะเป็นการเรียกคิวผู้มารับบริการที่รายชื่อรออยู่คนแรก
- 4. คลิกเรียกซ้ำ
- 5. เมื่อติ๊ก จะทำให้เมื่อเรียกคนไข้ในโปรแกรม HosXP จะขานชื่อโดยอัตโนมัติ
- 6. สามารถพิมพ์เลข HN หรือ VN แล้ว Enter เพื่อเรียกคิวที่ต้องการ
- 7. ตัวเลขแสดงจำนวนผู้รอรับบริการในแผนกหรือห้องที่ได้ตั้งไว้ใน QManager

เมนูสำหรับห้องยา

ให้คลิกขวาที่ชื่อผู้มารับบริการแล้วเลือกรายการยา

	\ominus
8 1	×
A01 16 ธ.ค. [11:06:02]	อายุ 🧰 ปี
TOTAL 2 🗣 First 5ខង្ VN / HoxpQ 🚱 Refresh	ืุ จุดบริการนี้ เรียกไปแล้ว ์ © ล่าสุด ◯ แรกสุด
พิมพ์ข้อความที่ต้องการค้นหา · Find Clear NST ·	เรียก หมายเลข ชื่อ - สกุล 🧔 Lab Xray' แผนก ST
LV ⊽ เวลาม ∆ แผนกที่รับบริกาฯ ประเภท หมายเลข ชื่อ - สกุล HN จอง นัด	
11:02:5(จุดชักประวัติผู้ป่: ศัลยกรรม V001 คุณกัล เราะบองสาคา() 11:03:0: จุดซักประวัติผู้ป่: ศัลยกรรม V002 คุณผัด	- ไม่มีผู้เรียกไปแล้ว
	Total 0 ส่งตรวจ
0 0	ST Total 🕴

หน้าจอจะแสดงข้อความ PT Note ของผู้มารับบริการซึ่งบันทึกใน HosXP ให้เลือกตกลง



จะพบกับหน้าจอรายละเอียดรายการยา ->ที่ Tab ข้อมูลและรายการยาปัจจุบัน

🤵 รายละเ	ເວັນດ					$\ominus \oplus \otimes$
	HN 000008807 คุณสุปรียา	อา	nยุ 22 ป. 3 ด. 24 ว.		¤ Pt Note Dialog	V001
ข้อมูล แ	ละ รายการยาปัจจุบัน ประวัติผลการตรวจ Lab ข้อมู	เลการแพ้ยา Pt Note				
น้ำหนัก วันนัด Dx. Dx. Tex แพทย์	55 ส่วนสูง 165 - 0 วัน 100 3 100 d ปวดศรีษะ 100 อธิพงม์ 100 100	CC ปวดศรีษะ เป็า	ແນກ 3 ຈັນ	PE ม่กตั		
ล่าดับ	Check ชื่อ 1	จำนวน หน่วยนับ	วิธีใช้	ประวัติการรับยา OPD ประวัติการรั	บยา IPD	
1 101 2 3 4 5	Cleic มีมี ตามสิการที่เกาหายามาลกรณีผู้ป่ายนอก ต่ามสิการที่มาหายามาลกรณีผู้ป่ายนอก ต่ามสิการทยามาลทั่วไป/Meanารอื่นๆ PPARCETANOL 500 mg. PRACETANOL 500 mg. BROMHEXINE 8 mg.	1 1 1 1 20 เมืค 10 เมือ 10 เมือ 10 เมือ 10 เมือ	2653 PARAI รับประทานครั้งละ 1 เบ็ค IX3PCI23 รับประทานครั้งละ 1 เบ็ค	BROMHEXINE 8 mg. PARACETAMOL 500 mg.	จำนวน หน่วยนับ ริธิใช้ 10 เม็ด 1X3PC123 รับประทานครั้งละ 20 เม็ด PARA1 รับประทานครั้งละ ประวัติชาเติม OPD ,IPD	วันที่ วงสะ 1 เปิด[14/12/2562 1 เปิด 23/3/2562
ผู้จัด ผู้ตรวจ ผู้จ่าย	2	คลิกยีนยันการจ่า	aten .			🚫 ປິດ

- 1. ช่องกดเช็ค สำหรับรายการยาที่ได้จัดยาแล้ว (กรณีที่มีรายการยาเยอะ)
- 2. ส่วนบันทึกชื่อผู้จัด ผู้ตรวจและผู้จ่าย ให้พิมพ์รหัสแล้วกด Enter หรือกด Spacebar เพื่อค้นหารายชื่อ
- 3. ส่วนของประวัติการรับยาเดิม OPD,IPD

Tab ประวัติและการตรวจ

หน้าจอจะแสดงผล Lab หากผลการตรวจเป็นสีเขียวหมายความว่าตรวจแล้ว สีแดงหมายถึงยังไม่ได้ตรวจ

🧶 รายละเอียด						
	HN 000008807					
	คณสปรียา		อาย 22	ป. 3 ด. 24 ว.		
ໜ້ວນລະແລະ ຮາ	แกระบาบีออบัน ประวัติผลการตรวจ I ส่ว	. ข้อมอกวรแพ้ยว	Pt Note			
มีปมูต และ 71 วันที่		บอลุณาระกอา	T C NOLE			
22/3/2562	Enter text to search		~ Find	✓ Find Clear		
	รายการ Lab	หน่วย	ดำมาตรฐาน	ผลการตรวจ		
	UA:Leucocytes		-			
	UA:RBC	Cells/LPF				
	UA:WBC	Cells/LPF				
	Granular Cast	Cells/LPF				
	Hyaline Cast	Cells/LPF				
	UA:Centrifuge	ml				
	UA:Sq Epithelial	Cells/HPF				
	WAXY Cast	Cells/LPF				
	UA:Blood					
	UA:Ble	mg/dl	0-0.3			
	UA:Nitrite					
	Urobiinogen					
	UA:Ketone					
	UA:Uric acid	cell/HPF				
ผู้จัด						
ผู้ตรวจ						
สมัสวย						
19410						
	🗹 ยืนยัน					

Tab ข้อมูลการแพ้ยา

หน้าจอจะแสดงประวัติการแพ้ยา สามารถคลิกแก้ไขหรือเพิ่มได้

🧶 รายละเอียด			
HN 000008807 คุณสุปรียา		■ Pt Note Dialog	V001
ข้อมูล และ รายการยาบัจจุบัน ประวัติผลการตรวจ Lab ข้อมู	ลการแพ้ยา		
รายการยา อาการ IBUPROFEN ประกล้ามเนื้ กับเบิ้ลคลิกเพื่อแก้ไข	วันที่รายงาน !/3/2562 8:41:25 ∨ วันที่มีอาการ 14/12/2562 12:0 ยาที่แพ่(ชื่อสามัญ) อาการ ความว้ายแรง สาเหตุก ระดับค. 3 ผลที่เกิดขึ้น		
เพิ่มการแพ้ยา	แผนก ผู้รายงาน หมายเหตุ	× ×	
มุรัง ผู้สะกว ผู้จ่าย ยับเป็น	ตกลง		😥 ປີດ

- 1. ดับเบิ้ลคลิกเพื่อแก้ไขรายการแพ้ยาเดิม
- 2. ปุ่มเพิ่มรายการยาเมื่อคลิกจะปรากฏหน้าต่าง ข้อ 3
- 3. หน้าต่างเพิ่มรายการแพ้ยา

เมื่อเสร็จแล้วให้กดปุ่มยืนยัน



จะเป็นการยืนยันการจ่ายยา