



บริษัท บางกอก เมดิคอล ซอฟต์แวร์ จำกัด

เลขที่ 2 ชั้น 2 ซ.สุขสวัสดิ์ 33 แขวง/เขต ราษฎร์บูรณะ กรุงเทพมหานคร

โทรศัพท์ 0-2427-9991 โทรสาร 0-2873-0292

เลขที่ประจำตัวผู้เสียภาษี 0105548152334

คู่มือการปรับตั้งค่าเริ่มต้นโปรแกรม BMS-HOSxP XE เมื่อขึ้นปีใหม่
ประกอบไปด้วยเนื้อหา ดังนี้

1.การปรับตั้งค่าหมายเลข HN	หน้า 2-3
2.การปรับตั้งค่าหมายเลข AN	หน้า 3
3.การปรับตั้งค่าหมายเลข XN	หน้า 4-5
4.การปรับตั้งค่าหมายเลข REFER	หน้า 5-7
5.การปรับตั้งค่าหมายเลข DN	หน้า 7



บริษัท บางกอก เมดิคอล ซอฟต์แวร์ จำกัด

เลขที่ 2 ชั้น 2 ซ.สุขสวัสดิ์ 33 แขวง/เขต ราษฎร์บูรณะ กรุงเทพมหานคร

โทรศัพท์ 0-2427-9991 โทรสาร 0-2873-0292

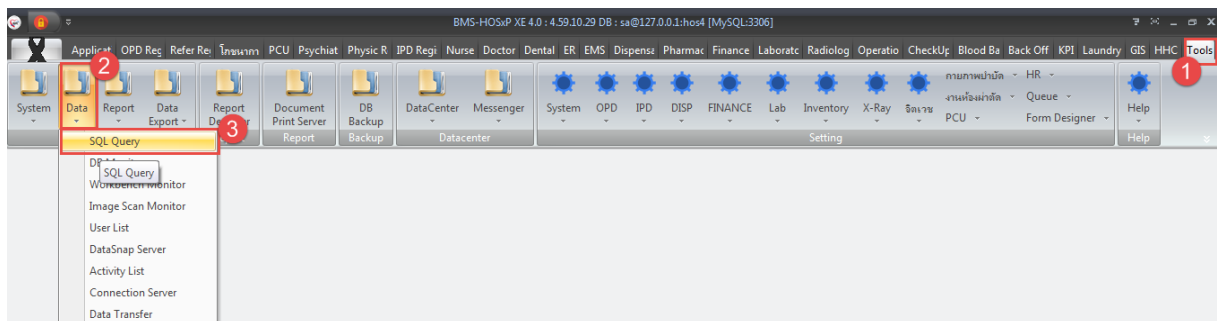
เลขที่ประจำตัวผู้เสียภาษี 0105548152334

1. การปรับตั้งค่าหมายเลข HN

ให้เข้าไปกำหนดค่าเริ่มต้น ที่ตาราง opdconfig โดยเปลี่ยนเลขใน Field : hnstartnumber ให้เป็นหมายเลข HN ตามที่โรงพยาบาล ต้องการใช้ เช่นต้องการให้ขึ้นตามปี พ.ศ.ก็กำหนดเท่ากับ 600000000 เป็นค่าตั้งต้น

ขั้นตอนการตั้งค่าเริ่มต้น

ไปที่ เมนู > Tools > Data > SQL Query



รูปที่ 1 แสดงเมนูการเข้า SQL Query

1. เปิดตาราง opdconfig โดยใช้คำสั่ง `select * from opdconfig`
2. กดปุ่ม Run
3. กำหนดเป็นเลข HN ลำดับก่อนหน้าเลขที่ต้องการใช้เพื่อ ตั้งต้นของปีใหม่ลงในช่อง hnstartnumber เช่น 600000000 เป็นต้น
4. กดปุ่ม Update



บริษัท บางกอก เมดิคอล ซอฟต์แวร์ จำกัด

เลขที่ 2 ชั้น 2 ซ.สุขสวัสดิ์ 33 แขวง/เขต ราษฎร์บูรณะ กรุงเทพมหานคร

โทรศัพท์ 0-2427-9991 โทรสาร 0-2873-0292

เลขที่ประจำตัวผู้เสียภาษี 0105548152334

เปิดตาราง opdconfig โดยใช้คำสั่ง select * from opdconfig

ใส่เลขที่ต้องการกำหนด ในช่อง hnstartnumber เช่น 600000000

รูปที่ 2 แสดงขั้นตอนการตั้งค่า hn เริ่มต้นที่ตาราง opdconfig

หลังจากตั้งค่าที่ตาราง opdconfig แล้ว เมื่อกดปุ่มลงทะเบียนใหม่ที่หน้าจอ เมนู OPD Registry > OPD Card จะได้เลข HN ในช่องที่เริ่มต้นตามที่ตั้งไว้ และเลขจะรันต่อโดยอ้างอิงเลข HN ล่าสุดจากตาราง Serial โดยสามารถใช้คำสั่ง `Select * from serial where name like "%HN%"` เพื่อตรวจสอบ

name	serial_no	modi	hos_guid
HN	600000001		
opd_hn_change_id		31	

รูปที่ 3 แสดงหมายเลข HN ที่ตาราง serial



บริษัท บางกอก เมดิคอล ซอฟต์แวร์ จำกัด

เลขที่ 2 ชั้น 2 ซ.สุขสวัสดิ์ 33 แขวง/เขต ราษฎร์บูรณะ กรุงเทพมหานคร

โทรศัพท์ 0-2427-9991 โทรสาร 0-2873-0292

เลขที่ประจำตัวผู้เสียภาษี 0105548152334

2.การปรับตั้งค่าหมายเลข AN

ในส่วนของหมายเลข AN เมื่อถึงวันที่ 1 มกราคม ของทุกๆ ปี โปรแกรม BMS-HOSxP XE จะเปลี่ยนค่าให้อัตโนมัติไม่ต้องกำหนดค่าเพิ่มเติมใดๆ ซึ่งจะได้รูปแบบเป็น ปี พ.ศ. ขึ้นต้น เช่น 600000001

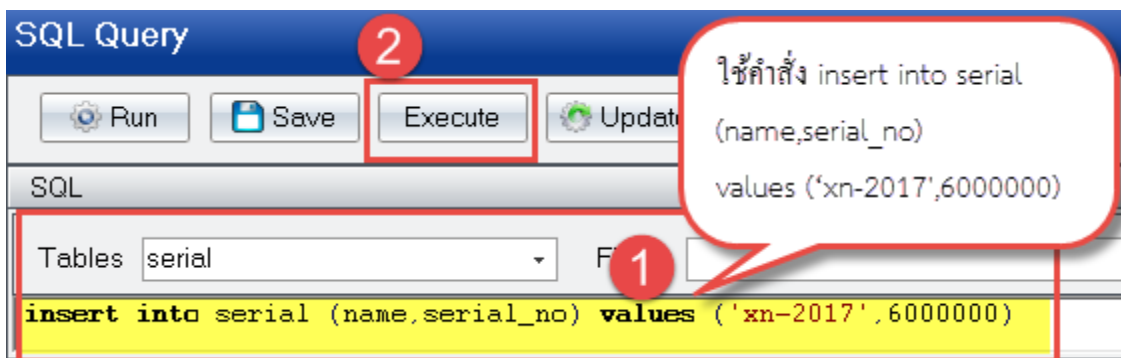
หมายเหตุ : สำหรับรูปแบบการออกหมายเลข AN แบบ ปี พ.ศ. โดยมีการตั้งค่า an_style = 0 (ที่ตาราง Sys_var)

3.การปรับตั้งค่าหมายเลข XN

สามารถกำหนดค่าได้ที่ ตาราง serial โดยเพิ่มค่า serial สำหรับที่จะใช้ขึ้นมาใหม่ และกำหนดค่าตัวเลขที่จะเป็นหมายเลขลำดับแรกที่จะใช้ของปี

ขั้นตอนการตั้งค่าเริ่มต้น

1. ใช้คำสั่ง insert into serial (name,serial_no) values ('xn-2017',6000000)
2. กดปุ่ม Execute



รูปที่ 4 แสดงการเพิ่ม serial สำหรับ XN

สามารถตรวจสอบการเพิ่ม ค่า ที่ตาราง serial ได้ โดยใช้คำสั่ง `select * from serial where name like "xn-%"`



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

The screenshot shows a SQL Query tool interface. The top bar contains buttons for Run, Save, Execute, Update, Excel Export, Export Data, and Load from. Below the buttons, the SQL query is displayed: `select * from serial where name like "xn-20%"`. The results are shown in a table with columns: name, serial_no, nod, hos_guid, and hos_guid_ext. The table contains two rows: 'xn-2016' with serial_no '1' and 'xn-2017' with serial_no '6000000'. The 'xn-2017' row is highlighted in yellow.

name	serial_no	nod	hos_guid	hos_guid_ext
xn-2016	1			
xn-2017	6000000			

รูปที่ 5 แสดงหมายเลข XN ที่ตาราง serial

4. การปรับตั้งค่าหมายเลข REFER

4.1 การกำหนดค่าเลขรับเข้า (Refer In)

สามารถกำหนดค่าได้ที่ ตาราง serial

ขั้นตอนการตั้งค่าเริ่มต้น

1. ใช้คำสั่ง `Select * from serial where name like "%refer%"`
2. กำหนดค่าตัวเลขลำดับก่อนหน้าที่ต้องการ ในช่อง `serial_no` ที่ชื่อ `i_refer_number`
3. กดปุ่ม Update



บริษัท บางกอก เมดิคอล ซอฟต์แวร์ จำกัด

เลขที่ 2 ชั้น 2 ซ.สุขสวัสดิ์ 33 แขวง/เขต ราษฎร์บูรณะ กรุงเทพมหานคร

โทรศัพท์ 0-2427-9991 โทรสาร 0-2873-0292

เลขที่ประจำตัวผู้เสียภาษี 0105548152334

The screenshot shows a SQL Query interface with the following elements:

- SQL Query:** `select * from serial where name like "%refer%"`
- Buttons:** Run, Save, Execute, Update (highlighted with a red box), Excel Export.
- Tables:** serial (selected in the dropdown menu).
- Result Table:**

name	serial_no	nod	hos_guid
o_refer_number	40781		
i_refer_number	60000		
refer_reply_id	1		

รูปที่ 6 แสดงการเพิ่ม serial สำหรับเลขรับเข้า (Refer In)

4.2 การกำหนดค่าเลขส่งต่อ (Refer Out)

ในส่วนของหมายเลขส่งต่อ (Refer Out) เมื่อถึงวันที่ 1 มกราคม ของทุกๆ ปี โปรแกรม BMS-HOSxP XE จะเปลี่ยนค่าให้อัตโนมัติไม่ต้องกำหนดค่าเพิ่มเติมใดๆ โดยเมื่อมีการออกเลขส่งต่อในหน้าจอโปรแกรม BMS-HOSxP XE โปรแกรมจะเพิ่ม serial ตัวใหม่ สำหรับ เลขส่งต่อ (Refer Out) มาให้โดยชื่อ refer_out_number และตามด้วย ปี พ.ศ. เช่น refer_out_number_60

โดยสามารถตรวจสอบ โดยใช้คำสั่ง

1. ใช้คำสั่ง `Select * from serial where name like "refer_out%"`
2. กดปุ่ม Run



บริษัท บางกอก เมดิคอล ซอฟต์แวร์ จำกัด

เลขที่ 2 ชั้น 2 ซ.สุขสวัสดิ์ 33 แขวง/เขต ราษฎร์บูรณะ กรุงเทพมหานคร

โทรศัพท์ 0-2427-9991 โทรสาร 0-2873-0292

เลขที่ประจำตัวผู้เสียภาษี 0105548152334

The screenshot shows a SQL Query tool interface. At the top, there is a blue header with the text "SQL Query". Below the header is a toolbar with buttons for "Run", "Save", "Execute", "Update", "Excel Export", "Export Data", and "Load from file". The main area is divided into two sections: "SQL" and "Result".

In the "SQL" section, the "Tables" dropdown is set to "serial" and the "Filter" field is empty. The SQL query entered is: `select * from serial where name like "refer_out%"`. The query is highlighted in yellow.

In the "Result" section, there are tabs for "Query Designer", "Pivot Grid", "RAW", "Object", and "Info". Below the tabs, there is a text prompt: "Drag a column header here to group by that column". Below this is a table with the following data:

name	serial_no	node	hos_guid	hos_guid_ext
refer_out_number_59	7			
refer_out_number_60	1			

รูปที่ 7 แสดงการเพิ่ม serial สำหรับเลขส่งต่อ (Refer Out)

การปรับตั้งค่าหมายเลข DN

ในส่วนของหมายเลข DN เมื่อถึงวันที่ 1 มกราคม ของทุกๆ ปี โปรแกรม BMS-HOSxP XE จะเปลี่ยนค่าให้อัตโนมัติไม่ต้องกำหนดค่าเพิ่มเติมใดๆ ซึ่งจะได้รูปแบบเป็น ปี พ.ศ. ขึ้นต้น เช่น 6000001