

โครงสร้างและรูปแบบของแฟ้ม BILLTRAN<YYYYMMDD>.TXT

```
<ClaimRec System="OP" PayPlan="CS" Version="0.9"></ClaimRec>
<HCODE>HospCode</HCODE>
<HNAME>HospName</HNAME>
<DATETIME>GenDT</DATETIME>
<SESSNO>SessionId</SESSNO>
<RECCOUNT>RecordCount</RECCOUNT>
<BILLTRAN>
Station|AuthCode|DTTran|Hcode|InvNo|BillNo|HN|MemberNo|Amount|Paid|VerCode|Tflag&eol
</BILLTRAN>
<OPBills invcount="[invcnt]" lines="[linecnt]">
InvNo|BillMuad|Amount|Paid&eol
</OPBills>
<DxProcs></DxProcs>*
<ServiceTypes></ServiceTypes>*
<BillSupplement></BillSupplement>*
<END>Checksum</END>
```

หมายเหตุ* ข้อมูลส่วน <DxProcs> การวินิจฉัยและหัตถการ,

<ServiceTypes> ประเภทการบริการ แบ่งตามคุณสมบัติต่าง ๆ ของบริการที่ให้กับผู้ป่วย และ

<BillSupplement> รายการที่กำหนดให้แจ้งรายละเอียดของบริการเพิ่ม

ยังไม่ได้ใช้ใน version 0.9 นี้

แฟ้มข้อมูลเป็น text file ที่ใช้โครงสร้างทั่วไปของ XML ซึ่งมีลักษณะสำคัญคือการใช้ Tag เป็นตัวปิดหัวและท้ายข้อมูลแต่ละส่วน และมีข้อกำหนดรูปแบบของข้อความและตัวอักษรที่ใช้ได้ รายละเอียดของ XML format มีมากเกินกว่าจะแสดงในที่นี้ได้ คำอธิบายข้างล่างนี้จะกล่าวถึงเฉพาะส่วนต่างๆ ที่นำมาใช้กับแฟ้มข้อมูลนี้เท่านั้น

รูปแบบที่กำหนดให้ใช้ในแฟ้มข้อมูล

&eol	end-of-line ใช้ตัวอักษร 0D,0A (hex)/13,10 (decimal) หรือ 0A/10 ตามรหัส ASCII
	Vertical bar = ASCII 7C/124 เป็นตัวแบ่ง field ต่างๆในส่วนที่เป็นรายการธุรกรรมแต่ละบรรทัด
Date time	มีรูปแบบเป็น YYYY-MM-DD HH:MM:SS โดย YYYY = ปี, ใช้ ค.ศ. ไม่ใช่ พ.ศ. MM = เดือน 01-12 (left pad ด้วย สำหรับ 1-9) DD = วันที่ 01-28 29 30 31 (left pad ด้วย 0 สำหรับ 1-9) HH = ชั่วโมง 00-23, MM = นาที 00-59, SS = วินาที 00-59 (left pad ด้วย 0 สำหรับ 0-9) หลังเวลา 23:59:59 ของวันนี้ = 00:00:00 (วินาทีแรก) ของวันใหม่

คำอธิบายและข้อกำหนดของ Element และ Attribute ต่าง ๆ

ClaimRec	เป็นหัวเรื่องของข้อมูลชุดนี้
System	ระบบบริการ = OP (ผู้ป่วยนอก)
PayPlan	ระบบประกันสุขภาพ = CS (สวัสดิการข้าราชการกรมบัญชีกลาง)
Version	เลขกำกับของรุ่นของการปรับปรุง = 0.9

HCODE	รหัส ร.พ, ใส่รหัส ร.พ HospCode.C(5)
HNAME	ชื่อ ร.พ., ใส่ชื่อ ร.พ. HospName C(*)
DATETIME	วันที่เวลาที่ทำชุดข้อมูล, GenDT ตามรูปแบบ Date time
SESSNO	เลขลำดับงวดส่ง, SessionId สถานพยาบาลเป็นผู้กำหนด, ไม่ซ้ำกันระหว่างชุด
RECCOUNT	จำนวนรายการใน <BILLTRAN>
BILLTRAN	บันทึกของการเบิกแต่ละรายการบรรจุข้อมูลต่าง ๆ ตามที่กำหนด ขึ้นแต่ละ field ด้วย กรณีที่ field ไม่มีข้อมูล ให้บันทึก ที่ติดกันกับ ก่อนหน้า โดยไม่มีช่องว่าง ซึ่งผลจะเป็น
Fields ต่าง ๆ ใน BILLTRAN	
Station	จุดเก็บค่ารักษา (สถานี) ที่บันทึกธุรกรรมนี้
AuthCode	เลขที่อนุมัติของธุรกรรม, ได้จาก สกส. ผ่านระบบตรวจสอบนิติที่เกี่ยวข้อง ปัจจุบันใช้เฉพาะ ระบบไตเทียม
DTTran	วันที่และเวลาของการเรียกเก็บค่ารักษาครั้งนี้
HCode	รหัส ร.พ. ที่ทำธุรกรรม
InvNo	เลขที่สำคัญของการจัดเก็บค่ารักษา, เลขสำคัญนี้ใช้ซ้ำไม่ได้
BillNo	เลขที่ใบเสร็จใช้เมื่อสถานพยาบาลออกใบเสร็จให้แก่ผู้ป่วย, เช่นกรณีมีค่าใช้จ่ายส่วนที่เบิกไม่ได้ (Paid > 0)
HN	เลขประจำตัวผู้ป่วย
MemberNo	เลขประจำสมาชิกโครงการ (ไม่บังคับใช้แล้วตั้งแต่ 2550)
Amount	ยอดเงินรวมของบริการที่จัดเก็บ
Paid	ยอดเงินรวมที่ผู้ป่วยจ่ายในครั้งนี้ (ถ้ามี)
VerCode	รหัสการตรวจสอบลายนิ้วมือ
Tflag	รหัสบ่งชี้วิธีการ ใช้เฉพาะบางรายการเช่น กรณียกเลิกการใช้
OPBills	รายการค่ารักษาพยาบาลผู้ป่วยตามหมวดต่าง ๆ ที่กำหนด
invcount	จำนวน Invnoที่ไม่ซ้ำกันในรายการชุดนี้ ซึ่งต้องเท่ากับจำนวน InvNo (หรือจำนวน รายการ) ที่มีใน BILLTRAN ที่ส่งมาในแฟ้มเดียวกันนี้
lines	จำนวนบรรทัดของรายการย่อยในส่วนนี้
Fields ต่าง ๆ ใน OPBills	
InvNo	เลขที่สำคัญของการจัดเก็บค่ารักษา (เป็นเลขเดียวกับที่แจ้งไว้ใน BILLTRAN) และทุก InvNo จะต้องอ้างอิงกับ InvNo ในรายการย่อยของ BILLTRANที่ส่งมาในแฟ้มเดียวกันนี้ได้
BillMuad	รหัสหมวดค่ารักษาพยาบาลตามที่กำหนด ในตารางหมวดค่ารักษาพยาบาลข้างล่าง
Amount	ยอดเงินรวมของบริการที่จัดเก็บแยกตามหมวด
Paid	ยอดเงินรวมของบริการที่ผู้ป่วยจ่ายแยกตามหมวด
END	Checksum ของ text ใน BILLTRAN<YYYYMMDD>.TXT

ตารางหมวดค่ารักษาพยาบาล ใช้กับ field BillMuad ใน <OPBills>

รหัส	คำอธิบาย
1	ค่าห้อง/ค่าอาหาร
2	อวัยวะเทียม/อุปกรณ์ในการบำบัดรักษา
3	ยาและสารอาหารทางเส้นเลือดที่ใช้ใน ร.พ.
4	ยาที่นำไปใช้ต่อที่บ้าน
5	เวชภัณฑ์ที่ไม่ใช่ยา
6	บริการโลหิตและส่วนประกอบของโลหิต
7	ตรวจวินิจฉัยทางเทคนิคฯและพยาธิวิทยา
8	ตรวจวินิจฉัยและรักษาทางรังสีฯ
9	ตรวจวินิจฉัยและวิธีพิเศษอื่น ๆ
A	อุปกรณ์ของใช้และเครื่องมือทางการแพทย์
B	ทำหัตถการและบริการวิสัญญี
C	ค่าบริการทางการแพทย์
D	บริการทางทันตกรรม
E	บริการทางกายภาพบำบัดและเวชกรรมฟื้นฟู
F	บริการฝังเข็ม/การบำบัดของผู้ประกอบโรคศิลปะอื่น ๆ
G	บริการอื่น ๆ ที่ไม่เกี่ยวข้องกับการรักษา

ตัวอย่างการจัดทำข้อมูลเบิกค่ารักษาพยาบาลผู้ป่วยนอกรักษาต่อเนื่อง ที่ส่ง สกส.

<ClaimRec System="OP" PayPlan="CS" Version="0.9"></ClaimRec>	
<HCODE>00001</HCODE>	
<HNAME>ร.พ. สกส ทดสอบ</HNAME>	
<DATETIME>2008-05-01 12:29:15</DATETIME>	
<SESSNO>0001</SESSNO>	
<RECCOUNT>9</RECCOUNT>	
<BILLTRAN>	
01 2008-04-28 17:06:33 00001 2008040100001 2008040151126 501205120 3079.00 0.00	
01 2008-04-29 18:00:00 00001 2008040100002 2008040151128 510405122 2000.00 20.00	
01 2008-04-28 18:07:03 00001 2008040100003 2008040151139 501205120 1200.00 0.00	
01 2008-04-28 20:01:44 00001 2008040100004 2008040152001 501205120 200.00 0.00	
01 2008-05-29 07:52:46 00001 2008050100001 2008050100124 501205120 504.00 300.00	
01 2008-05-29 08:00:30 00001 2008050100002 2008050100126 501205120 1065.00 0.00	
01 2008-05-29 09:00:44 00001 2008050100003 2008050100152 501205120 15000.00 0.00	
01 2008-05-28 10:16:21 00001 2008050100004 2008050100170 501205120 30.00 0.00	
01 2008-05-29 10:55:01 00001 2008050100005 2008050100928 501205120 30.00 500.00	
</BILLTRAN>	
<OPBills invcount="9" lines="17">	
2008040100001 1 1500.00 0.00	
2008040100001 4 700.00 0.00	
2008040100001 5 300.00 0.00	
2008040100001 4 79.00 0.00	
2008040100001 9 500.00 0.00	
2008040100002 1 1500.00 20.00	
2008040100002 2 500.00 0.00	
2008040100003 4 1200.00 0.00	
2008040100004 1 200.00 0.00	
2008050100001 5 504.00 300.00	
2008050100002 6 1000.00 0.00	
2008050100002 9 65.00 0.00	
2008050100003 1 750.00 0.00	
2008050100003 4 500.00 0.00	
2008050100003 8 350.00 0.00	
2008050100004 2 30.00 0.00	
2008050100005 G 0.00 500.00	
</OPBills>	
<END>6A17FB4981600C4855758C576B639086</END>	

- รายการใน BILLTRAN จะต้องมีการย่อยแสดงใน OPBills เสมอ
- จำนวน RecordCount ใน RECCOUNT ต้องเท่ากับที่แจ้งใน attribute invcount ของ OPBills
- แต่ละรายการใน OPBills = 1 line ซึ่งรายการรวมทั้งหมดระบุใน attribute lines
- ผลรวมของ Amount, Paid ของรายการใน OPBills ที่มี InvNo เดียวกันจะต้องเท่ากับ Amount, Paid ของรายการใน BILLTRAN ที่มี InvNo นั้น