

## HL7 الام العام الوباء أدوات دليل

على HL7 بيانات مع بال فعل ي تعاملون الذين المعلومات ت كنولوجيا موظ في HL7 دليل ي ساعد فإن ، HL7 نظام ت س تخدم لا كنت إذا . بهم الخاص HL7 برنامج مع PPT اس تخدام في ال بدء حساب ت سجل إرشادات ت قديم ي تم . الامس تخدم حساب من متاح ل ل بيانات ال يدوي الإدخال . منذ فصل ب شكل الامس تخدم

### مرشد

:ال تالية ال تعديلات اتبع ، PPT في RXA أو OBX رسائل ل قبول

- لإدراج MSH.21 و MSH.4.2 و MSH.4.1) المصدر رسالة على ت حويلات ثلاثية ب إجراء قم (الامس تخدم حساب لمطابقة ال خاص والم ف تاح الامو فر واسم الامو فر رمز
- لم إذا PID.4 إلى المري ض ق بل من عليه ال تعرف تم الذي ال شخصي ال تعريف رقم انقل ال تعريف رقم على ي ح توي الذي المقطع إلى CXT.5 ك- "ANON" وأضف PID.3 في ي كن "ANON" ال نوع من الأخرى المعرفات كافة حذف . الأمر لزم إذا ، ال شخصي
- اس تخدم) آخر مكان أي في أو PID في دة الامو جو ال شخصية ال تعريف معلومات جميع احذف (العاممة ال صحة لإبلاغ الامس تخدمة القواعد ن فس
- إلى الإرسال [publicpandemictools.com/hl7/receiver](https://publicpandemictools.com/hl7/receiver)
- . صحة من وال تحقق ب تحدي ل PPT ل- اسمح
- الرفض عند الخطأ وصف على ل لحصول ACK من تحقق

رقم وإدخال بهم الخاص الخدمة مقدم اختيار ب عد ل لمريض متاحة RXA أو الاختبار ن نتيجة س تكون HL7 خادم مع الحال هو كما ، وال تحديث الاس تعلام ي ق تصر . بهم الخاص الشخصي ال تعريف محدثة OBX ن نتيجة ب حالة جديدة رسالة على ، ال كامل

لإنشاء ال ضرورية ال ت فاصيل لاك تشاف أذناه ال تو ثيق ق سم ف راجع ، HL7 مع متمرسًا كنت إذا . بك الخاص الامخصص مل الع سير

ال بيانات متطلبات

- المري ض ق بل من به مع ترف مزود كرمز MSH 4.1
- ل لمريض معروف مقدم كاسم MSH 4.2
- الخاص م ف تاحك هو MSH 21
- "ANON" CXT.5 مع PID.4 أو PID.3 في ال شخصي ال تعريف رقم على المري ض تعرف
- الهوية مجهولة ال شخصية ال بيانات
- CDC من الامع تم ل لاختبار LOINC كرمز OBX 3

- "C" أو "F" ي كون أن ي جب ، اسد تخداهم تم إذا ، OBX.11
- (RXA عن الإب بلاغ حالة في) RXA.5 المسؤول رمز
- (RXA عن الإب بلاغ حالة في) ال بدء وقت / تاريخ RXA.3
- رسالة ل كل RXA أو OBX و PID و MSH واحد

م توقع غير سد لوك عنها ي نتج أو رف ضها ف سد ي تم ، الم تطل بات هه من أي في ال رسالة ف شلت إذا

HL7: نموذج نموذج

ب واسطة الامس تخدمه والمكونات ل لقطاعات المطلوبة ال ناء بة والعناصر ال قيم ال قالب ي عرض PPT.

```
MSH|^~\&|HL7Soup|ProviderCode^ProviderName|HL7Soup||MessageDate|
|ORU^R01|||||||||PrivateKey
PID||||PIN^^^^ANON|||||^CityName^^PostalCode^^^|CountyCode|^
|
```

```
OBX|1|NM|LOINCTestCode|||LOINCResultCode^LOINCResultDescription^
SCT||AbnormalFlags|||ResultStatus|||CollectionDate|||TestDate
```

## توثيق

العبدية غير ال قيود على ال تغلب في PPT ب واسطة الامس تخدمه والمكونات ال شرائح ت ساعد قد وت ن ف يذ ال خطأ ناتج ف هم في المعالجة قواعد ت ساعدك قد .بك ال خاص ال عمل سد ير إن شاء على الإصلاح.

## PPT ب واسطة الامس تخدمه والمكونات ال شرائح

□□ □□□ □□ □

- □ MSH 4.1 و 4.2 كمزود الإرسال مرفق (مطلوب) ؛ مطابق أن ي جب ؛
- □ MSH 9 ، 10 ، 11 ، 14 ، 15 (أخذ تباري) ل- يُستخدم ؛ (المحسن على)
- □ مفساب في مفتح ت ضم ين ي جب :مطلوب) MSH 21 ال رسالة ت تعريف ملف معرف (الامس تخدم)

□□□□□□□ □ □□□□□□

- PID 4 في أو هنا مضمن) ل لمريض به المعترف الشخصي ال تعريف رقم 3 PID
- ("ANON" ي كون أن ي جب) PID 3.5 تعريف نوع
- PID 3 في عليه الع ثور ي تم لم إذا) PIN عليه ال تعرف تم الذي المريض 4 PID
- فارغًا 4 PID كان إذا يُستخدم ولا ، "ANON" ي كون أن ي جب) PID 4.5 تعريف نوع

□□ □□□ □□□□□□ □□ □□□□□□

- (متأكدًا ت كن لم إذا فارغًا ات ركه أو به مسموحًا كان إذا اس تخدم ؛ اخ تياري) المدية اسم 11.3 PID
- PID 11.7 العنوان نوع "BA" ل يس) ال "C" ، "H" ، "P" ، "B" ، أس بقية قائمة ؛ "RH" أو "BA" ل يس) ال "O" ، "n / a" ، "L" ، "M" )
- (متأكدًا ت كن لم إذا فارغًا ات ركه أو به مسموحًا كان إذا اس تخدمه ؛ اخ تياري) PID 12 مقاطعة رمز

□□ □□ □ □□□ □□□□ □

- (OBX 6 في أو هنا مطلوب) OBR 4 LOINC اخ تبار كود
- (OBX 14 في عليه الع ثور تمي لم إذا) OBR 7 جمع تاريخ
- (OBR 4 في عليه الع ثور ي تم لم إذا) OBX 3 LOINC اخ تبار كود
- OBX 6 LOINC ن نتيجة وحدة
- OBX 6.1 LOINC ن نتيجة كود
- ال ن نتيجة وصف OBX 6.2
- ("SCT" متوقع) ال ترميز نظام OBX 6.3
- هو "N" ل يس شيء أي ؛ OBX 6 هناك ي كن لم إذا تُستخدم) ط بعية غير أعلام OBX 8 ("سد بي" آخر "إي جابي")
- ("C" أو "F" ت كون أن ي جب) ال ن نتيجة حالة OBX 11
- (OBR 7 اس تخدم ، ذكره ي تم لم إذا) OBX 14 ال تحصيل تاريخ
- OBX 19 اخ تبار تاريخ

□□ □□□ □□□ □□□□

ومنطق المريض ومعلومات المصادقة ن فس باس تخدام مذ فصلة كر سائل RXA و OBX معالجة ت تم صد يفة ت كون ف قد ، مع تمدة قائمة في موجودًا المسؤول رمز كان إذا .الجغراف في الموقع تحديد متاحة ال لاقاح معلومات

- RXA 2 Sub ID Counter (ف قط ال عرض لأغراض)
- (مس تخدم غير RXA 4 ان تهاء تاريخ ؛ مطلوب) ةالإدار وقت / بدء تاريخ RXA 3
- (آخر رسمي رمز أو CVX ي كون أن ي جب ؛ مطلوب) RXA 5 المسؤول رمز
- RXA 6 المسؤول مبلغ
- RXA 7 الإدارة وحدات

- RXA 10 إدارة مزود
- الموقع في RXA 11
- Lot رقم RXA 15
- RXA 16 الا صلاحية ان انتهاء تاريخ
- مصدنةال الشركة اسم RXA 17
- الرفض سبب RXA 18
- (فارغة أو "CP" تكون أن يجب) RXA 20 اكتمال حالة

## HL7 اسد ت ف بال جهاز ي لاحظها ال تي المعالجة قواعد

- حساب موفر كود مقابل الأساسية المصادقة بعد المسد تلمة الرسائل صحة من أولاً ال تحقق ي تم MSH.4.2 و MSH.4.1 في موجودال ال قيم على بناء الخاص والم ف تاح المزود واسم المسد تخدم MSH.21 و.
- PID.4 أو PID.3 في معرف على ي د توي الذي الأول PID معرف عن بحثاً الرسالة ف حص ي تم لا PID. أجل من ال تالية RXA أو OBX مقاطع أي تكون أن الم ف ترض من "ANON" ال نوع من الأخرير PID من RXAs و OBXs عن ال بحث اسد ت تضاف ي تم.
- RXA.20 إكمال وحالة ، فارغ غير RXA.5 المسؤول رمز مع RXAs لجمع لرسالة ف حص ي تم الم تحدة الولايات هي المنطقة كانت إذا . صالح RXA.3 المسؤول بدء وتاريخ ، "CP" أو فارغة في مدرجاً CVX قيم ي سد تخدم الذي RXA.5 ي كن لم إذا RXA رفض ف سديتم ، الأمرية كية RXA. ل- المعالجة وت ستمر ، CDC قبل من المعتمدة القائمة
- على OBX.3 و "F" أو "C" حالة ن تيجة OBX.11 مع OBXs لجمع ال رسالة ف حص ي تم ل تاريخ قيم على ي د توي OBX ي كن لم إذا . صالح تاريخ OBX.14 و المعتمدة قائمة ال سابق OBX قبل OBR لأول لأعلى ال رسالة مسح ي تم ، OBX.3 أو OBX.14 الملاحظة . متوفرة كانت إذا ال قيم هذه اسد تخدم ي تم . OBR.7 أو OBR.4 على ي د توي ذيال ال تالي
- لم" ال خطأ رسالة ظهور مع ال رسالة رفض ف سديتم ، OBXs أو RXAs على ال العثور ي تم لم إذا Covid-19 لاخ تبارات CDC قائمة في LOINC ب رمز OBX أو RXA على ال العثور ي تم "... المعتمدة"
- المعين المرسل من ي كن لم إذا . المركزي الاخ تبار ن تانج ت سديم أجل من المنطقة ف حص ي تم ن تانج ت سديم الإق ليمية العامة صدتك ت سد تخدم" ال خطأ ظهور مع ال رسالة رفض ف سديتم ، العامة ال صحة نظام إلى الإرسال عليك ي جب . العدواني الجائحة لقمع المركزي الاخ تبار " . ل نظام هذا إلى تلقائياً ال توجيه لإعادة الإق ليمي
- ، ال فحص ف شل إذا . المسد تخدم حساب في ت قديمها تم إذا المضيف اسم أو IP ق يود ف رض ي تم المضيف مصدر / IP عناوين من تحقق . المصادقة ف شلت" ال خطأ ظهور مع ال رسالة رفض ي تم ، [هنا مدرج] ال الحالي IP . بك ال خاص المسد تخدم لحساب ال بيانات إعدادات في بها المسموح ، [هنا hostname] المضيف

- من (المقاطعة ، ال بريدي الرمز ، المدينة) الجغرافي الموقع تحديد بيانات استخراج يتم حساب واسطة لاس تخدام صالح غير وجد إذا فراغها وي تم متاحًا كان إذا المذبح معرف في دي البري والرمز والمدينة المقاطعة من سلسلة عن عبارة فهو الآخر الموقع أما ، المذبح تخدم المدينة كانت إذا جغرافيًا ال بريدي والرمز المنطقة ترميز يتم ، ال بريدي الرمز وجود حالة المقاطعة ت كويدي تم ، موجودة المقاطعة كانت إذا جغرافيًا والمنطقة المدينة ترميز يتم ، موجودة العامة بحثال عمليات في OBX يظهر فن ، الجغرافي ال ترميز ف شل إذا جغرافيًا والمنطقة ال فيروس عن
- الاذ تبار تاريخ أو ال تجميع وتاريخ LOINC رمز لمعرفة منها وال تحقق OBXs ت كراري تم ورقم المذبح تخدم معرف على المكرر ال تحقق ي تمتد (OBX.6.1) المخصصة ال نتائج ووحدة عملية أي ف شل حالة في .والا نتيجة الاذ تبار وتاريخ ال تحصيل وتاريخ LOINC و PIN وصف مع ERR كمقطع بالاس تجابة خطأ سلسلة إلحاق يتم ، واحدة قتحق
- ، وال نتيجة ، LOINC و ، الشخصي ال تعريف ورقم ، المذبح تخدم كمعرف OBXs ح فظي تم ، والموقع ، GPS ونقطة ، الاذ تبار وتاريخ ، ال تجميع وتاريخ
- وكود حصال RXA.3 مسؤول بدء تاريخ على ل الحصول منها وال تحقق RXAs ت كراري تم بالإخراج ERR مقطع إلحاق يتم ، منها أي على ال العثور يتم لم إذا فراغ غير RXA.5 مسؤول فاصل اسبدال طريق عن البشرية ل لقراءة قابلية RXA مكونات جعلي تم .وصف مع RXA.15 و RXA.11 و RXA.10 و RXA.9 و RXA.7 و RXA.6 ل - بمسافة المكونات ال تطعيم ل سجل القيم هذه اس تخدام سديتم RXA.20 ، RXA.18 و RXA.17 و RXA.16
- في مدرجًا RXA.5 المسؤول رمزي كن ولم الأمريكية المتحدة الولايات في المنطقة ت كن لم إذا غير ال لاقح" لإخراج ERR مقطع إلحاق يتم ، الأمراض على ال سيطرة مركز من الممتدة القائمة المذبح تخدم معرف "... حال أي على يس تمر ولا كن Covid-19 ل - الممتدة القائمة في موجود ال العثور تم إذا الإكمال وحالة المسؤول بدء وتاريخ المسؤول ورمز الشخصي ال تعريف ورقم ، PIN ، المذبح تخدم) المكرر ال تطعيم سجل" لإخراج ERR مقطع إلحاق يتم ، عليه RXA. ح فظ ف شل ".(ال تامة المطابقة admin\_code ، admin\_date
- رمز ، المسؤول تاريخ ، ل لمسؤول فرعي معرف ، PIN ، مذبح تخدم كمعرف RXA فظح يتم المجموعة رقم ، الموقع في المسؤول ، المسؤول مزود ، الإدارة وحدات ، المسؤول مبلغ ، المسؤول ونقطة ، الموقع ، الإكمال حالة ، الرفض سبب ، المصنعة الشركة ، ال صلاحية انهاء تاريخ ، غير الخدمة RXA. ح فظ ت عذر" بالإخراج ERR مقطع إلحاق يتم ، ل ح فظا ف شل إذا GPS. RXAs ت كراري س تمر "مؤقتًا متاحة
- في ال تحكم معرف ت ضم بين وي تم MSH.15 و MSH.14 على بناء ACK رسالة صياغة تمت ERR. أجزاء أي إلحاق يتم MSH. في ت قديمه تم إذا الإصدار ومعرف المعالجة ومعرف الرسالة النصي ال برنامج تشغيل إيقاف وي تم به المرة بطة ERR ومقاطع MSA إقرار ط باعة ت تم
- ال نصي ال برنامج تشغيل إيقاف وي تم به المرة بطة ERR ومقاطع MSA إقرار ط باعة ت تم "Connection: close" رأس بدون

## موارد

publicpandemictools.com/about.html في حول صد فحة من المندشور إلى الوصول

□□□□ □□ □□□□ □

- الاخذت بار لموفر ري PPT أدوات تقديم
- الموفر حساب في التسجيل تعليمات
- الخدمة لمقدمي PPT: التقني الممتد
- موسعة أدوات اشترك اتفاقيات

□□ □□ □□□□ □□

- الإقلمية العامة لاصحة PPT خدمات: عامة نظرة
- العامة الصحة حساب في التسجيل تعليمات
- الإقلمية العامة لاصحة PPT: التقني الممتد
- المركزي الاخذت بار نتائج لتسليم PPT: التقني الممتد
- موسعة أدوات اشترك اتفاقيات

للوصول publicpandemictools.com في "حول" صد فحة في المندشورات منطقة من تحقق  
المستند لهذا الممتد تقبلية التحديدات على

الموقع عن المسؤول

العامة الوداء أدوات

2021 @ Esidian النشر حقوق

2021 مايو و 9