



T.C.
SAĞLIK BAKANLIĞI
Türkiye Halk Sağlığı Kurumu Başkanlığı

Sayı : 21001706/131.09
Konu : Aşı antiserum soğuk zincir ve stok
takip sistemi

SAĞLIK BİLGİ SİSTEMLERİ GENEL MÜDÜRLÜĞÜ

İlgi: 04.08.2014 tarihli ve 23248055.131.06.2014.5679.61427 sayılı yazı

Kurumumuz ihtiyacı için tedarik edilen aşı antiserum soğuk zincir ve stok yönetim sisteminin (ATS) kullanımına başlanacaktır. Sistemin, E-Sağlık ve diğer bilgi sistemleri ile entegrasyonu amacı ile test ortamında çalışılması için hazırlanan dökümanlar ilgi yazımız ile gönderilmiştir.

ATS programının gerçek ortamda kullanımına 15.01.2015 tarihinde başlanacaktır. 15.01.2015 tarihine kadar ekte sunulan dökümanlara göre entegrasyonların tamamlanması gerekmektedir. Ekteki dökümanın E-Sağlık ile entegre çalışan AHBS, HSBS, MBYS, HBS ve diğer bilgi sistemlerini yapan firma, kurum ve kuruluşlara duyurulması, 15.01.2015 tarihinden itibaren ATS sisteminden onay kodu gelmeyen aşı ve antiserumların E-Sağlık sistemine kabul edilmemesi hususunda;

Bilgilerinize gereğini arz ederim.

Uzm.Dr.Seher MUSAONBAŞIOĞLU
Kurum Başkanı a.
Başkan Yardımcısı

EKLER:

- 1- ATS Entegrasyon Dokümanı
- 2- ATS Entegrasyon Basamakları

Dağıtım:

Sağlık Bilgi Sistemleri Genel Müdürlüğü E-Sağlık Daire Başkanlığı (Gereği)
Sağlık Bilgi Sistemleri Genel Müdürlüğü Sistem Yönetimi Daire Başkanlığı (Gereği)

Adnan Saygun Caddesi No:55 Yenışehir ANKARA
A★ tılı bilgi için: Aşı ile Önlenbilir Hastalıklar Daire Başkanlığı

Entegrasyon Gerçekleştirme Adımları :

Stok şemasında aşağıda kolon bilgilerini gönderdiğimiz "V_ESAGLIK_UYGULAMA" isimli DB View oluşturulmuştur. Bu view üzerinden, Sağlık.Net'e aşı msvs paketi geldikten sonra;

- 1- Sorgu numarası ile ürün barkod, serino ve parti no kontrolünün yapılması gerekli ve eşleşmeme durumunda kullanıcıya sorgu numarası karekod ile eşleşmemektedir uyarısı dönülmeli.
- 2- Aşı uygulama zamanı sorgu zamanından küçük olamaz kontrolü yapılmalı ve ilgili uyarı dönülmeli.
- 3- Sorgu süresi ve paket gönderme süresi arasındaki fark 60 dk'dan büyük olamaz kontrolü yapılmalı ve ilgili uyarı dönülmeli.
- 4- STOKTA_MI kolonu kontrol edilmeli ve ilgili uyarı dönülmeli.
- 5- YETKI_VAR_MI kontrolü yapılmalı ve ilgili uyarı dönülmeli.
- 6- Online Protokol Numarası ve Sorgu numarası kontrolü yapılmalı ve eşleşmiyorsa ilgili uyarı dönülmeli. (Hasta-hekim-birim eşleştirmelerine ayrı ayrı bakmamak için OP kontrolü eklendi.)

Kontrollerinin yapılması gerekmektedir.

Kontrollerden geçen paket, ATS ekibi tarafından hazırlanacak olan view in Sağlık.Net tarafından çağırılarak stoktan düşme işlemi "Aşı Uygulama Zamanı", "Sorgu Numarası", "Barkod", "Seri No", "Parti No" parametreleri ile yapılması gerekir.

Tüm bunların yapılabilmesi için, Aşı MSVS paketindeki "Aşı Karekod" alanına tüm Sağlık.Net clientlarının aşağıdaki formatta ve sizin belirleyeceğiniz bir ayraçla veri göndermesi gerekmektedir:

SORGUNO|BARKOD|SERI|PARTI|ASIUYGULAMAZAMANI

Aşı uygulama zamanı dd.MM.yyyy HH:mm formatında olması gerekir.

ERBUL-ANKAREF-UDEA
İŞ ORTAKLIĞI

V_ESAGLIK_UYGULAMA

Name

SORGU_NO

SORGU_ZAMANI

SORGU_CEVABI

BARKOD

SERI_NO

PARTI_NO

KULLANILABILIR_MI

STOKTA_MI

YETKI_VAR_MI

ONLINE_PROTOKOL_NUMARASI

GEZICI_HIZMET_MI

1 Kapsam

Aşı Takip Sistemini AHBS, HSBS, HBYS kullanıcılarının web servis (SOAP) aracılığıyla kullanacakları metodların yapısı ve kuralları anlatılmaktadır.

Servisler SSL üzerinden çalışacaktır.

2 Kullanıcı Yönetimi ve Yetkilendirme

Tüm kullanıcıların Kullanıcı Adı ve Parola bilgisi Sağlık.Net sisteminde kullandığı veriler olmalıdır.

2.1 AHBS sistem kullanıcıları

Kullanıcı Adı, Aile Hekiminin Kimlik numarasıdır.

Parola ise, Aile Hekimine verilmiş Sağlık.Net parolasıdır.

Online Protokol numarası, yazılım firmasının Sağlık.Net üzerinden aldığı protokol numarasıdır.

2.2 HSBS sistem kullanıcıları

Kullanıcı Adı, birime verilmiş Sağlık.Net kullanıcı adıdır.

Parola ise, birime verilmiş Sağlık.Net parolasıdır.

Online Protokol numarası, yazılım firmasının Sağlık.Net üzerinden aldığı protokol numarasıdır.

2.3 HBYS sistem kullanıcıları

Kullanıcı Adı, kurumun ÇKYS kodudur.

Parola ise, kuruma verilmiş Sağlık.Net parolasıdır.

Online Protokol numarası, yazılım firmasının Sağlık.Net üzerinden aldığı protokol numarasıdır.

3 Web Servisler

Servis başlık yapısı (SOAP Header)

Parametre Adı	Tipi	Zorunluluk	Uzunluk (Mak.)	Açıklama
KullanıcıAdı	String	Zorunlu	11	
Parola	String	Zorunlu	40	

Kurallar

1. "KullanıcıAdı" açık metin olarak gönderilecektir.
2. "Parola" SHA1 ile şifrelenmiş olarak gönderilmelidir.

3.1 Kullanabilirlik Sorgusu

Kullanıcıların uygulamadan önce aşuların sağlık durum sorgusunu yaptığı servistir.

WSDL Adresi

Kod	Metot Adı	Giriş Parametresi	Çıkış Parametresi	Açıklama
WS-ATSO1	AsiKullanilabilirlikSorgusu	AsiKullanilabilirlikSorgusu metot girdisi Bkz. Tablo 3.1.1	AsiKullanilabilirlikSorgusu metot çıktısı Bkz. Tablo 3.1.2	AHBS, HSBS, HBYS, MBYS kullanıcıları, bu servis ile birimlerindeki stokların(ürün) Kullanilabilirlik durum bilgisini öğrenebilir.

3.1.1 Tablo AsiKullanilabilirlikSorgusu metot girdisi

Parametre Adı	Tipi	Zorunluluk	Uzunluk (Mak.)	Açıklama
OnlineProtokol	String	Zorunlu		SağlıkNet'in vermiş olduğu protokol numarası.
StokBarkodu	String	Zorunlu	14	Minumum 8
StokSeriNo	String	Zorunlu	20	
StokPartiNo	String	Zorunlu	19	
UygulanacakKisiTipi	Enum	Zorunlu		Vatandas, Yabancı, YeniDogan, Vatansiz
UygulanacakKisiID	String	Zorunlu	20	
HekimKimlikNo	String	Zorunlu	11	
GeziciHizmetMi	Boolean	Zorunlu		

3.1.2 Tablo KullanilabilirlikSorgusu metot çıktısı

Parametre Adı	Tipi	Uzunluk (Mak.)	Açıklama
Bilgi	String		
SorguDurum	Enum		Kullanilabilir, Kullanilamaz, YetkiYok, StokYok, KullaniciadiParolaHatali
SorguNumarasi	String		GUID

Kurallar

3. Gönderilen Hasta bilgileri ile "OnlineProtokol" numarasının alındığı hasta bilgileri eşleşmelidir.
4. Gönderen Birim ile "OnlineProtokol" numarasını alan birim bilgileri eşleşmelidir.
5. AHBS, HSBS, HBYS, MBYS kullanıcısının, sorguladığı stok "Kullanılabilir" değil ise, detaylı bilgiye "Bilgi" alanından ulaşabilmelidir.
6. AHBS, HSBS, HBYS, MBYS kullanıcıları, sadece kendi birimindeki stoklar için "AsiKullanılabilirlikSorgusu" yapabilir.
7. AHBS, HSBS, HBYS, MBYS sistemleri, daha sonra SağlıkNet'e göndermek üzere "SorgulamaNumarasi"ni saklamalıdır.
8. AHBS, HSBS, HBYS, MBYS kullanıcıları, gezici hizmette olan veya kurye nakliyesindeki stoklar ile ilgili "AsiKullanılabilirlikSorgusu" yapmamalıdır.
9. AHBS, HSBS, HBYS, MBYS kullanıcıları, başka birime ait stoklar ile ilgili "AsiKullanılabilirlikSorgusu" yapmamalıdır.
10. AHBS, HSBS, HBYS, MBYS kullanıcıları, kullanılmış ya da stoktan düşmüş stoklar ile ilgili "AsiKullanılabilirlikSorgusu" yapmamalıdır.
11. AHBS, HSBS, HBYS, MBYS kullanıcıları, "AsiKullanılabilirlikSorgusu" sorgusunda stok(ürün) taşıma birimi, o ürün için en alt seviye taşıma birimi olmalıdır. Çoklu doz flakon ya da ürün olabilir.
12. AHBS, HSBS, HBYS, MBYS kullanıcısı, GeziciHizmetMi alanına Evet demiş ise, o stokla ilgili Gezici Hizmetin sonlandırılmış olması gerekir. Gezici Hizmette görünen stoklar uygulanamaz olarak görünecektir.
13. AHBS, HSBS, HBYS, MBYS kullanıcısı, "AsiKullanılabilirlikSorgusu"da gönderdiği UygulananKisiTipi "VATANDAS" ise UygulananKisiID alanına Hastanın Kimlik Numarası girilmelidir.
14. AHBS, HSBS, HBYS, MBYS kullanıcısı, "AsiKullanılabilirlikSorgusu"da gönderdiği UygulananKisiTipi "YENIDOGAN" ise UygulananKisiID alanına Anne ya da Baba Kimlik Numarasını girmelidir.
15. AHBS, HSBS, HBYS, MBYS kullanıcısı, "AsiKullanılabilirlikSorgusu"da gönderdiği UygulananKisiTipi "YABANCI" ise UygulananKisiID alanına Yabancı Kimlik Numarasını ya da Pasaport Numarasını girmelidir.