Evde Sağlık Hizmetleri Modülü Web Servisi Uygulaması

# Amaç :

Evde Sağlık Hizmetleri Modülü web servisi uygulamasının temel amacı; bu hizmete ihtiyaç duyan hastaların hizmet başvuru işlemlerini yapılabilmeleri için Sağlık Bakanlığı sunucularında çalışan bir web servis aracılığı ile istek yapan sağlık kurumları arasında güvenli yoldan iletişimin sağlanmasıdır.

# Uygulamanın Sunacağı İşlevler :

Evde Sağlık Hizmetleri Modülü web servisi uygulamasının temel işlevi, hizmete ihtiyaç duyan hastaların başvuru kaydının ilgili birim tarafından yapılabilmesidir. Web servisteki metotlar kullanılarak başvuru kaydı oluşturulabilmeli, sorgulama ve silme işlemleri yapılabilmeli, aynı zamanda hekimlerin koordinasyon merkezleri tarafından kendilerine verilen hizmet emirlerini görmesi sağlanabilmelidir.

# Web Servis Adresi

Web servisin yayınlandığı adres aşağıdaki gibi olmalıdır:

**http://webservice.hsbs.saglik.gov.tr/WS\_HSBS/HSBS\_WCF\_SERVICE.svc**

# Web Servis Metotları

Web servis, aşağıdaki web metotlarını sunmalıdır :

1. **EvdeSaglikBasvuruKaydet:**

**Evde sağlık hizmetine ihtiyaç duyan hastanın bilgileriyle, başvuruyu yapan hekimin bilgileri doğrultusunda kayıt gerçekleştirir. Bu bilgileri EVDESAGLIK\_BASVURU veri yapısıyla gönderir. Web servisten SONUC\_EVDESAGLIK\_ISLEMLER veri yapısıyla dönüş yapılır.**

1. **EvdeSaglikBasvuruSorgula:**

Evde sağlık başvuru sorgulama işlemi, web servise gönderilen kullanıcı bilgileri

ve bir başvuru id üzerinden yapılır. Metot, **USER** ve **int** tipinde başvuruveri yapısıyla gönderilir. Web servisten **SONUC\_EVDESAGLIK\_ISLEMLER veri yapısıyla dönüş yapılır.**

1. **EvdeSaglikBasvuruSil:**

Evde sağlık başvuru silme işlemi, web servise gönderilen kullanıcı bilgileri ve bir başvuru id üzerinden yapılır. Metot **USER** ve **basvuruId** veri yapısıyla gönderilir. Web servisten **SONUC\_EVDESAGLIK\_ISLEMLER veri yapısıyla dönüş yapılır.**

1. **EvdeSaglikHizmetEmirlerim:**

Evde sağlık hizmet emirlerim metodunun amacı, kullanıcının belirli bir tarihten sonra,

Koordinasyon merkezleri tarafından kendisine verilen hizmet emirlerini görüntüleyebilmesidir. Metot **USER** ve **DateTime** tipinde tarih veri yapısıyla birlikte gönderilir. Web servisten **HIZMET\_EMIRLERI** veri yapısıyla dönüş yapılır.

# Veri Yapıları

**1.EVDESAGLIK\_BASVURUSU:**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Veri Elemanı | Veri Tipi | Varlık | Veri Kaynağı | Açıklama |
| BasvuranTelefon | LONG | 0..1 |  |  |
| BasvuranAd | STRING | 1..1 |  |  |
| BasvuranSoyad | STRING | 1..1 |  |  |
| BasvuranTC | LONG | 1..1 |  |  |
| BasvuranAciklamasi | STRING | 0..1 |  |  |
| AlinanNotlar | STRING | 0..1 |  |  |
| HastaBilgileri | EVDESAGLIK\_HASTABILGILERI | 1..1 |  | İşlem yapılacak hasta bilgilerini içerir |
| User | USER | 1..1 |  | Kullanıcı bilgilerini içerir. |

**2.SONUC\_EVDESAGLIK\_ISLEMLER:**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Veri Elemanı | Veri Tipi | Varlık | Veri Kaynağı | Açıklama |
| Basvuru\_Id | LONG | 1..1 |  |  |
| IslemSonucu | ISLEMSONUC | 1..1 |  | İşlem sonucunun başarı durumunu ,hata kod ve hata mesajı döndürür |
| HastaBilgileri | List<EVDESAGLIK\_HASTABILGILERI> | 1..1 |  | İşlem yapılacak hasta bilgilerini içerir |

**3.EVDESAGLIK\_HASTABILGILERI:**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Veri Elemanı | Veri Tipi | Varlık | Veri Kaynağı | Açıklama |
| BasvuruId | INT | 1..1 |  |  |
| HastaTc | LONG | 1..1 |  |  |
| HastaAd | STRING | 1..1 |  |  |
| HastaSoyad | STRING | 1..1 |  |  |
| HastaAdres | STRING | 1..1 |  |  |
| HizmetEmriTarihi | DATETIME | 1..1 |  |  |

**4.EVDESAGLIK\_HASTABILGI\_HIZMETEMRIKURUM:**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Veri Elemanı | Veri Tipi | Varlık | Veri Kaynağı | Açıklama |
| Basvuru\_Id | LONG | 1..1 |  |  |
| IslemSonucu | ISLEMSONUC | 1..1 |  | İşlem sonucunun başarı durumunu ,hata kod ve hata mesajı döndürür. |
| HastaBilgileri | List<EVDESAGLIK\_HASTABILGILERI> | 1..1 |  | İşlem yapılacak hasta bilgilerini içerir |
| HizmetEmriAtayanKurumKod | INT | 1..1 |  |  |
| HizmetEmriAtayanKurumAd | STRING | 1..1 |  |  |

**5.USER:**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Veri Elemanı | Veri Tipi | Varlık | Veri Kaynağı | Açıklama |
| UserTC | LONG | 1..1 |  | İşlem yapan hekimin kimlik numarası. |
| Ad | STRING | 1..1 |  | İşlem yapan hekimin adı |
| SoyAd | STRING | 1..1 |  | İşlem yapan hekimin soyadı |
| KurumId | INT | 1..1 |  | Veri gönderimi yapan kurumun ÇKYS kodu |
| UygulamaKodu | STRING | 1..1 |  | Veri gönderimi yapan uygulamanın kodu (SHA-1 Hali) |
| Sifre | STRING | 1..1 |  | Aile hekimi ise kendi Sağlık-net şifresi değilse kurumun Sağlık-net şifresi. |
| Il | INT | 1..1 |  | Kurumun bağlı bulunduğu il |
| Ilce | INT | 1..1 |  | Kurumun bağlı bulunduğu ilçe |

**6.ISLEMSONUC:**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Veri Elemanı | Veri Tipi | Varlık | Veri Kaynağı | Açıklama |
| Basarili | BOOL | 1..1 |  |  |
| HataKodu | INT | 1..1 |  |  |
| Hata | STRING | 1..1 |  |  |

# Hata Kodları ve Açıklamaları:

|  |  |
| --- | --- |
| Hata Kodu | Hata Açıklaması |
| 0 | “Sistemde bir hata oluştu. Lütfen daha sonra tekrar deneyiniz.” |
| 1 | “Gönderilen pakette kullanıcı bilgileri mevcut değil. Kullanıcı bilgilerini doğru bir şekilde yollayınız.” |
| 2 | “Kullanıcı kimlik numarası hiç yollanmamış ya da hatalı. Kullanıcı kimlik numarasını doğru bir şekilde yollayınız.” |
| 3 | “Lütfen kullanıcı kimlik adını doğru şekilde yollayınız(Kullanıcı adı boş geçilemez!!!).” |
| 4 | “Lütfen kullanıcı kimlik soyadını doğru şekilde yollayınız(Kullanıcı soyadı boş geçilemez!!!).” |
| 5 | “Kullanıcı şifresi bulunmamaktadır. Lütfen kullanıcı şifresini doğru bir şekilde yollayınız.” |
| 6 | “Kullanılan programın uygulama kodu bulunmamaktadır. Lütfen uygulama kodunu doğru bir şekilde yollayınız.” |
| 7 | “Kullanıcı kurum kodu bulunmamaktadır. Lütfen kullanıcı kurum kodunu doğru bir şekilde yollayınız.” |
| 8 | “Lütfen kullanıcı il bilgisini doğru şekilde yollayınız(Kullanıcı il kodu boş geçilemez!!!).” |
| 9 | “Lütfen kullanıcı ilçe bilgisini doğru şekilde yollayınız(Kullanıcı ilçe kodu boş geçilemez!!!).” |
| 10 | (Gönderilen) “ kimlik numarasına ait bir kullanıcı sistemde kayıtlı değildir.” |
| 11 | “Kullanıcı şifresi yanlıştır.” |
| 12 | “Kullanıcı uygulama kodu eşleşmemektedir.” |
| 13 | “Kullanıcı kurum kodu eşleşmemektedir.” |
| 14 | “Lütfen hasta adres bilgisini giriniz. Hasta adres olmadan başvuru kaydı oluşturamazsınız.” |
| 15 | “Şu anda başvuru işlemi yapılamamaktadır. Lütfen daha sonra tekrar deneyiz.” |
| 16 | “Sistemde bu kuruma ait bu tarih kriterinde bir hizmet emri bulunmamaktadır.” |
| 17 | “Lütfen hasta TC bilgisini giriniz. Hasta TC olmadan başvuru kaydı oluşturamazsınız.” |
| 18 | “Lütfen hasta TC bilgisini doğru giriniz. Hasta TC 11 karakter olarak girilmelidir.” |
| 19 | “Lütfen başvuran ad bilgisini giriniz. Başvuru yapabilmeniz için ad bilgisi zorunludur.” |
| 20 | “Lütfen başvuran soyad bilgisini giriniz. Başvuru yapabilmeniz için soyad bilgisi zorunludur.” |
| 21 | “Lütfen başvuran TC bilgisini giriniz. Başvuru yapabilmeniz için TC bilgisi zorunludur.” |
| 22 | “Lütfen başvuran TC bilgisini doğru giriniz. TC 11 haneli olmalıdır.” |
| 23 | (Gönderilen) “ numaralı kayıt sistemde bulunmamaktadır. Silme gerçekleştirilmedi..” |
| 24 | “Başvuru silme işlemi gerçekleştirilmedi. Lütfen daha sonra tekrar deneyiniz.” |
| 25 | Evde sağlık başvurusunun silinmesine engel durumları (hastaya ait evde sağlık ilk izlem –evde sağlık izlem, hizmet emri, evde sağlık başvurusu sonlanmış kayıtlar) art arda sıralayarak hata metnini oluşturur.  |
| 26 | “Bu hastaya ait açık bir başvuru kaydı mevcuttur. Yeni başvuru kaydı oluşturabilmek için hastaya ait açık başvuru kaydı bulunmamalıdır.” |
| 27 | “Lütfen tarih bilgisini giriniz. Tarih bilgisi olmadan sorgulama yapılamaz.” |
| 28 | Gönderilen numaralı başvuruya ait sistemde kayıt bulunmamaktadır. |