



İLAÇ TAKİP SİSTEMİ RESTAPI TOKEN SERVİSLERİ

İLAÇ TAKİP SİSTEMİ PROJESİ

Tarih	:	28.03.2022
Son Güncelleme Tarihi	:	
Sürüm	:	1.0.0

 İLAÇ TAKİP SİSTEMİ	İLAÇ TAKİP SİSTEMİ RESTAPI TOKEN SERVİSLERİ KULLANIM KILAVUZU	Tarih: 28.03.2022 Sayfa: 2 / 6
--	---	-----------------------------------

İÇİNDEKİLER

1.	AMAÇ, KAPSAM VE RESTAPI SERVİSLERİNİN GENEL İŞLEYİŞİ	3
1.1	AMAÇ	3
1.2	KAPSAM	3
2.	TOKEN ALIMI VE KULLANIM AKIŞI	3
3.	ACCESS TOKEN ALIMI VE KULLANIM AKIŞI	4
4.	REFRESH TOKEN ALIMI VE KULLANIM AKIŞI	5

 İLAÇ TAKİP SİSTEMİ	İLAÇ TAKİP SİSTEMİ RESTAPI TOKEN SERVİSLERİ KULLANIM KILAVUZU	Tarih: 28.03.2022 Sayfa: 3 / 6
---	--	-----------------------------------

1. AMAÇ, KAPSAM VE RESTAPI SERVİSLERİNİN GENEL İŞLEYİŞİ

1.1 AMAÇ

Ürün bilgilerinin çeşitli şekillerde İlaç Takip Sistemi'ne gönderilmesi veya sorgulanması gerekmektedir. Çok miktardaki ürüne ait bilginin birden fazla kullanıcı tarafından sağlıklı bir şekilde merkeze iletilmesi için kullanılan SOAP servisleri RESTAPI servisine dönüştürülmüştür. Bu bölümde, bildirim yapılırken kullanılacak olan RESTAPI TOKEN servisleri anlatılacaktır.

1.2 KAPSAM

Bu doküman Türkiye İlaç ve Tıbbi Cihaz Kurumu tarafından sağlanacak olan RESTAPI TOKEN servislerinin iletişim yapısı, mesajlaşma yapısı ve mesajlarda kullanılacak veri yapılarını anlatır.

2. TOKEN ALIMI VE KULLANIM AKIŞI

İstemcilerin RESTAPI servislerine erişim sağlayabilmeleri için Bearer Token yönetimini kullanmaları gerekmektedir. Erişim için Access token için istek yapmalıdırlar ve istek sonucu elde ettikleri tokenı erişmek istedikleri servisin HTTP Authorization header ına göndermeleri gerekmektedir.

Token geçerlilik süresi 1 saatir. Yeni bir token üretildiğinde eski token 'ın geçerlilik süresi dolana kadar kullanılmaya devam edilebilir.

İSTEK VE CEVAP MESAJ YAPISI VE ALANLARI							
ADRES BİLGİSİ	https://itstest2.saglik.gov.tr/token/app/token/						
RESTAPI METOT	POST						
İSTEK FORMATI	JSON						
İSTEK MESAJI VERİ ALANLARI	<table> <tr> <th>ALAN ADI</th><th>AÇIKLAMA</th></tr> <tr> <td>username</td><td>İstemcinin ITS de tanımlı kullanıcı adı bilgisi girilmelidir.</td></tr> <tr> <td>password</td><td>İstemcinin ITS de tanımlı kullanıcı adı için geçerli şifre bilgisi girilmelidir.</td></tr> </table>	ALAN ADI	AÇIKLAMA	username	İstemcinin ITS de tanımlı kullanıcı adı bilgisi girilmelidir.	password	İstemcinin ITS de tanımlı kullanıcı adı için geçerli şifre bilgisi girilmelidir.
ALAN ADI	AÇIKLAMA						
username	İstemcinin ITS de tanımlı kullanıcı adı bilgisi girilmelidir.						
password	İstemcinin ITS de tanımlı kullanıcı adı için geçerli şifre bilgisi girilmelidir.						
CEVAP MESAJI VERİ ALANLARI	<table> <tr> <th>ALAN ADI</th><th>AÇIKLAMA</th></tr> <tr> <td>access_token</td><td>RESTAPI servislerine erişim için kullanılacak olan token bilgisini içermektedir.</td></tr> </table>	ALAN ADI	AÇIKLAMA	access_token	RESTAPI servislerine erişim için kullanılacak olan token bilgisini içermektedir.		
ALAN ADI	AÇIKLAMA						
access_token	RESTAPI servislerine erişim için kullanılacak olan token bilgisini içermektedir.						

Örnek Token İstek Mesajı	Örnek Token Cevap Mesajı
<pre>{ "username": "86800010000110000", "password": "test123" }</pre>	<pre>{ "access_token": "eyJhbGciOiJSUzI1NiI sInR5cCIgOiAiSldUIiwia2lkIiA6ICJuOWt IMHBCYnM3eG83NlFhU3huYzQ3QnNXcXpSVHJ sSmYxOEkyb2lPcXpFIiwiaWF0IjE5ODQ3ODUwMDAw" }</pre>

 İLAÇ TAKİP SİSTEMİ	İLAÇ TAKİP SİSTEMİ RESTAPI TOKEN SERVİSLERİ KULLANIM KILAVUZU	Tarih: 28.03.2022 Sayfa: 4 / 6
---	--	-----------------------------------

	<pre>9MluC4NYGoRSEzxOjMGTLzyXDDgWqQNcqXuUi JIWGHwUMEEsKpD7pKf2aifJQY3L1QZQ ..." }</pre>
--	---

3. ACCESS TOKEN ALIMI VE KULLANIM AKIŞI

İstemcilerin RESTAPI servislerine erişim sağlayabilmeleri için Bearer Token yönetimini kullanmaları gerekmektedir. Erişim için Access token için istek yapmalıdırlar ve istek sonucu elde ettikleri tokeni erişmek istedikleri servisin HTTP Authorization header ına göndermeleri gerekmektedir.

Access token servisi üzerinden yeni token elde edilebileceği gibi refresh token da elde edilmektedir.

Servis sonucu hem Access token hem de refresh token için geçerlilik süreleri parametre olarak cevap mesajı içerisinde yer almaktadır.

Token için geçerlilik süresi 1 saat, refresh token için ise 24 saat olarak tanımlanmıştır.

İSTEK VE CEVAP MESAJ YAPISI VE ALANLARI															
ADRES BİLGİSİ	https://itstest2.saglik.gov.tr/token/app/accesstoken/														
RESTAPI METOT	POST														
İSTEK FORMATI	JSON														
İSTEK MESAJI VERİ ALANLARI	<table> <tr> <th>ALAN ADI</th><th>AÇIKLAMA</th></tr> <tr> <td>username</td><td>İstemcinin ITS de tanımlı kullanıcı adı bilgisi girilmelidir.</td></tr> <tr> <td>password</td><td>İstemcinin ITS de tanımlı kullanıcı adı için geçerli şifre bilgisi girilmelidir.</td></tr> </table>	ALAN ADI	AÇIKLAMA	username	İstemcinin ITS de tanımlı kullanıcı adı bilgisi girilmelidir.	password	İstemcinin ITS de tanımlı kullanıcı adı için geçerli şifre bilgisi girilmelidir.								
ALAN ADI	AÇIKLAMA														
username	İstemcinin ITS de tanımlı kullanıcı adı bilgisi girilmelidir.														
password	İstemcinin ITS de tanımlı kullanıcı adı için geçerli şifre bilgisi girilmelidir.														
CEVAP MESAJI VERİ ALANLARI	<table> <tr> <th>ALAN ADI</th><th>AÇIKLAMA</th></tr> <tr> <td>access_token</td><td>RESTAPI servislerine erişim için kullanılacak olan token bilgisini içermektedir.</td></tr> <tr> <td>expires_in</td><td>Access token geçerlilik süresi (saniye)</td></tr> <tr> <td>refresh_expires_in</td><td>Geçerlilik süresi (saniye)</td></tr> <tr> <td>refresh_token</td><td>Refresh token servisinde kullanılacak olan istek mesaj alan token bilgisinin değerini içermektedir.</td></tr> <tr> <td>token_type</td><td>Bearer</td></tr> <tr> <td>session_state</td><td>Oturum durumu</td></tr> </table>	ALAN ADI	AÇIKLAMA	access_token	RESTAPI servislerine erişim için kullanılacak olan token bilgisini içermektedir.	expires_in	Access token geçerlilik süresi (saniye)	refresh_expires_in	Geçerlilik süresi (saniye)	refresh_token	Refresh token servisinde kullanılacak olan istek mesaj alan token bilgisinin değerini içermektedir.	token_type	Bearer	session_state	Oturum durumu
ALAN ADI	AÇIKLAMA														
access_token	RESTAPI servislerine erişim için kullanılacak olan token bilgisini içermektedir.														
expires_in	Access token geçerlilik süresi (saniye)														
refresh_expires_in	Geçerlilik süresi (saniye)														
refresh_token	Refresh token servisinde kullanılacak olan istek mesaj alan token bilgisinin değerini içermektedir.														
token_type	Bearer														
session_state	Oturum durumu														

 İLAÇ TAKİP SİSTEMİ	İLAÇ TAKİP SİSTEMİ RESTAPI TOKEN SERVİSLERİ KULLANIM KILAVUZU	Tarih: 28.03.2022 Sayfa: 6 / 6
---	--	-----------------------------------

	session_state	Oturum durumu
--	----------------------	---------------

Örnek Refresh Token İstek Mesajı	Örnek Refresh Token Cevap Mesajı
<pre>{ "token": "eyJhbGciOiJIUzI1NiIsInR5cCIgOiAiSldUIiwia2lkIiA6IChzMGIzYjY2NS02ZTNkLTQ5NWUtODI1MC04YTk5ZmRhZWE5MzMifQ.eyJleHAiOiJlNDg0NTcxNzEsImhhdCI6MTY0ODQ1NTM3MSwiaW50IjoiYmJmMzE4MGYtOGY3Yy..", }</pre>	<pre>{ "access_token": "eyJhbGciOiJSUzI1NiIsInR5cCIgOiAiSldUIiwia2lkIiA6ICh1dno1OWpYMUNpYmlacC1VM1B1NGhteTl2MGdNZjVHdFR0bHI2Q2ly...", "expires_in": 3600, "refresh_expires_in": 86400, "refresh_token": "eyJhbGciOiJIUzI1NiIsInR5cCIgOiAiSldUIiwia2lkIiA6IChzMGIzYjY2NS02ZTNkLTQ5NWUtODI1MC04YTk5ZmRhZWE5MzMifQ.eyJleHAiOiJlNDg0NTcxNzEsImhhdCI6MTY0ODQ1NTM3MSwiaW50IjoiYmJmMzE4MGYtOGY3Yy..", "token_type": "Bearer", "session_state": "21aa2de7-2601-463a-bba3-3b49d11587e4" }</pre>