
İLAÇ TAKİP SİSTEMİ RESTAPI TOKEN SERVİSLERİ

İLAÇ TAKİP SİSTEMİ PROJESİ

Tarih	:	28.03.2022
Son Güncelleme Tarihi	:	
Sürüm	:	1.0.0



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

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

İstemicilerin RESTAPI servislerine erişim sağlayabilmeleri için Bearer Token yönetimini kullanmaları gerekmektedir. Erişim için Access token için istek yapmalıdır 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 border="1"><thead><tr><th>ALAN ADI</th><th>AÇIKLAMA</th></tr></thead><tbody><tr><td>username</td><td>İstemicinin ITS de tanımlı kullanıcı adı bilgisi girilmelidir.</td></tr><tr><td>password</td><td>İstemicinin ITS de tanımlı kullanıcı adı için geçerli şifre bilgisi girilmelidir.</td></tr></tbody></table>	ALAN ADI	AÇIKLAMA	username	İstemicinin ITS de tanımlı kullanıcı adı bilgisi girilmelidir.	password	İstemicinin ITS de tanımlı kullanıcı adı için geçerli şifre bilgisi girilmelidir.
ALAN ADI	AÇIKLAMA						
username	İstemicinin ITS de tanımlı kullanıcı adı bilgisi girilmelidir.						
password	İstemicinin ITS de tanımlı kullanıcı adı için geçerli şifre bilgisi girilmelidir.						
CEVAP MESAJI VERİ ALANLARI	<table border="1"><thead><tr><th>ALAN ADI</th><th>AÇIKLAMA</th></tr></thead><tbody><tr><td>access_token</td><td>RESTAPI servislerine erişim için kullanılacak olan token bilgisini içermektedir.</td></tr></tbody></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
{ "username":"86800010000110000", "password":"test123" }	{ "access_token": "eyJhbGciOiJSUzI1NiI sInR5cCIgOiAiSldUIiwia2lkIiA6ICJuOWt IMHBCYnM3eG83NlFxU3huYzQ3QnNXcXpSVHJ sSmYxOEkyb2lPcXpFIn0.o5dQGhwRSiFGK_Hv



```
9MIuC4NYGoRSEzxOjMGTlzyXDDgWqQNcqxuUi
JIWGHWUMEEsKPd7pKf2aifJQY3L1QZQ ..."
}
```

3. ACCESS TOKEN ALIMI VE KULLANIM AKIŞI

İstemicilerin RESTAPI servislerine erişim sağlayabilmeleri için Bearer Token yönetimini kullanmaları gerekmektedir. Erişim için Access token için istek yapmalıdır ve istek sonucu elde ettikleri tokenı 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 MESAJı VERİ ALANLARI	<table border="1"><thead><tr><th>ALAN ADI</th><th>AÇIKLAMA</th></tr></thead><tbody><tr><td>username</td><td>İstemicinin ITS de tanımlı kullanıcı adı bilgisi girilmelidir.</td></tr><tr><td>password</td><td>İstemicinin ITS de tanımlı kullanıcı adı için geçerli şifre bilgisi girilmelidir.</td></tr></tbody></table>	ALAN ADI	AÇIKLAMA	username	İstemicinin ITS de tanımlı kullanıcı adı bilgisi girilmelidir.	password	İstemicinin ITS de tanımlı kullanıcı adı için geçerli şifre bilgisi girilmelidir.								
ALAN ADI	AÇIKLAMA														
username	İstemicinin ITS de tanımlı kullanıcı adı bilgisi girilmelidir.														
password	İstemicinin ITS de tanımlı kullanıcı adı için geçerli şifre bilgisi girilmelidir.														
CEVAP MESAJı VERİ ALANLARI	<table border="1"><thead><tr><th>ALAN ADI</th><th>AÇIKLAMA</th></tr></thead><tbody><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></tbody></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														

Örnek Access Token İstek Mesajı	Örnek Access Token Cevap Mesajı
<pre>{ "username": "8680001000011000 0", "password": "test123" }</pre>	<pre>{ "access_token": "eyJhbGciOiJSUzI1NiIsInR5cCIgOiAiSldUIiwia2lkIiA6ICl1dno1OWpYMUNpYmlacC1VM1B1NGhteTi2MGdNZjVHdFR0bHI2Q2ly...", "expires_in": 3600, "refresh_expires_in": 86400, "refresh_token": "eyJhbGciOiJIUzI1NiIsInR5cCIgOiAiSldUIiwia2lkIiA6IClzMGIzYjY2NS02ZTNkLTQ5NWUtODI1MC04YTk5ZmRhZWE5MzMifQ.eyJleHAiOjE2NDg0NTcxNzEsImhdCI6MTY0ODQ1NTM3MSwianRpIjoiYmJmMzE4MGYtOGY3Y..", "token_type": "Bearer", "session_state": "21aa2de7-2601-463a-bba3-3b49d11587e4" }</pre>

4. REFRESH TOKEN ALIMI VE KULLANIM AKIŞI

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

Access Token istediği sonucu refresh_token değeri cevap mesajında yer almaktadır. Refresh token servisinde istek mesajında yer alan token parametresine, Access Token istediği sonucu elde edilen refresh_token değeri verilerek Access token elde edilir.

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/refreshtoken/													
RESTAPI METOT	POST													
İSTEK FORMATI	JSON													
İSTEK MESAJI VERİ ALANLARI	<table border="1"> <thead> <tr> <th>ALAN ADI</th> <th>AÇIKLAMA</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>token</td> <td>Access Token istediği sonucu elde edilen refresh_token değeridir.</td> </tr> </tbody> </table>		ALAN ADI	AÇIKLAMA	token	Access Token istediği sonucu elde edilen refresh_token değeridir.								
ALAN ADI	AÇIKLAMA													
token	Access Token istediği sonucu elde edilen refresh_token değeridir.													
CEVAP MESAJI VERİ ALANLARI	<table border="1"> <thead> <tr> <th>ALAN ADI</th> <th>AÇIKLAMA</th> </tr> </thead> <tbody> <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> </tbody> </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
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

Örnek Refresh Token İstek Mesajı	Örnek Refresh Token Cevap Mesajı
{ "token": "eyJhbGciOiJIUzI1NiIsInR5cCIgOiAiSldUIwi a2lkIiA6IClzMGIzYjY2NS02ZTNkLTQ5NWUtODI1MC04YTk5Z mRhZWE5MzMifQ. eyJleHAiOjE2NDg0NTcxNzEsImhdCI6MTY0ODQ1NTM3MSwia nRpIjoiYmJmMzE4MGYtOGY3Y..", }	{ "access_token": "eyJhbGciOiJSUzI1NiIsInR5cCIgOiAiSldU Iiwia2lkIiA6ICl1dno1OWpYMUNpYmlacC1VM1B1NGhteTi2MG dNZjVHdFR0bHI2Q2ly ...", "expires_in": 3600, "refresh_expires_in": 86400, "refresh_token": "eyJhbGciOiJIUzI1NiIsInR5cCIgOiAiSldUIwi a2lkIiA6IClzMGIzYjY2NS02ZTNkLTQ5NWUtODI1MC04YTk5Z mRhZWE5MzMifQ. eyJleHAiOjE2NDg0NTcxNzEsImhdCI6MTY0ODQ1NTM3MSwia nRpIjoiYmJmMzE4MGYtOGY3Y..", "token_type": "Bearer", "session_state": "21aa2de7-2601-463a-bba3-3b49d11587e4" }