



Сервисен метод за земање на податоци поврзани со осигуреник и неговите матични лекари

Општи генерали на сервисот:

Име на методот	GetInsuredData
Влезни параметри на сервисот	Дигитално потпишан ЕЗБО на осигуреникот со сертификат од ЕЗК картичката на осигуреникот
Локација на сервисот	https://portal.fzo.org.mk/PublicServices.asmx
Излезен параметар	Објект од тип InsuredData во кој што се наоѓаат потребните податоци за осигуреникот и неговите матични лекари
Автентикација	Claims автетикација

Автентикација

Кога корисниците, здравствените установи, ќе го конзумираат сервисот ние очекуваме дека тие се претходно автентифицирани на нашиот систем. Од податоците кои што се поставени во claims провајдерот, системот знае за каков тип на корисник станува збор и врз основа на тоа тој расудува дали треба да му ги испорача податоците за корисникот или пак не. Право на користење на овој сервис имаат сите здравствени установи кои што во моментот на неговото користење имаат валиден договор со ФЗОМ.

Влезни параметри на сервисот:

Методот GetInsuredData има само еден влезен параметар кој што преставува дигитално потпишан податок за ЕЗБО (единствен здравствен број на осигуреникот) на осигуреникот за кој што сакаме да направиме проверка на податоците поврзани со осигуреникот, датумот на важност на здравственото осигурување и податоци за матичните лекари. Обликот на дигитално потпишаниот влез во овој метод треба да изгледа вака:

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8" standalone="no"?>
<SignedApplicationsForValidityDate>
  <PersonUniqueHealthIdentificationNumber>004913521</PersonUniqueHealthIdentificationNumber>
  <Signature xmlns="http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#">
    <SignedInfo>
      <CanonicalizationMethod Algorithm="http://www.w3.org/TR/2001/REC-xml-c14n-20010315"/>
      <SignatureMethod Algorithm="http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#rsa-sha1"/>
      <Reference URI="">
        <Transforms>
          <Transform Algorithm="http://www.w3.org/TR/1999/REC-xpath-19991116">
            <XPath>ancestor-or-self::null</XPath>
          </Transform>
        </Transforms>
      <DigestMethod Algorithm="http://www.w3.org/2001/04/xmldsig#sha512"/>
    </SignedInfo>
  </Signature>
</SignedApplicationsForValidityDate>
```



```
<DigestValue>
  z4PhNX7vuL3vChQ1m2AB9Yg5AULVxXcg/SpIdNs6c5H0NE8XYXsP+DGNKHfuwvY7kxvUdBeoG1
  ODJ6+SfaPg==
</DigestValue>
</Reference>
</SignedInfo>
<SignatureValue>
  GEzKp3vkhqn+XmSzcwsawOnbzy/FY4JzyxBkMmViONhsoHTIGtB/wTK6Jku8ifyh3vufj08tffc
  qfPKjfiHJHF55ad6/8g/5en+CKZNSgRc76yx3a8oKuzbAKMca8TnjziQsqgPajxzXTH8CUV48S4
  tI4S1vqVWbBvKgyCp50=
</SignatureValue>
<KeyInfo>
  <X509Data>
    <X509SubjectName>CN=004913521,OU=zdravstvo,O=org,C=mk</X509SubjectName>
    <X509Certificate>
      MIIIE3zCCA8egAwIBAgIESy11/zANBgkqhkiG9w0BAQUFAADVMAQswCQYDVQQGEwJtaZEMMGA1UE
      ChMdb3JnMRRlEAYDVQQLLWw1ZjZmZjZjZmZjZmZjZmZjZmZjZmZjZmZjZmZjZmZjZmZjZmZjZmZj
      WjBDMQswCQYDVQGEwJtaZEMMGA1UEChMdb3JnMRRlEAYDVQQLLWw1ZjZmZjZjZmZjZmZjZmZjZmZj
      BAMTCTAwNDkxMzUyMTCBnzANBgkqhkiG9w0BAQEFAAOBjQAwYkCgYEAavL/k981br7GxmclWypZpf
      cw7ysA7i9iQt3q4toxHkyh0RWLi8th4xthjB57bY1RnNBqhvxp84Lr7dhG5iHQgTRXnd96Snbiz6
      NblCzFnryZjbZQbHzx+YOnkTLZwaI93LHyZHA1Qnf8b4o1wEmWYX6vTfVglte4sCZn1mAFnhQSocC
      AwEAAaOCANewggJtMA4GA1UdDwEB/wQEAwIFoDAPBgNVHSUEIjAgBggrBgEFBQCDAgYIKwYBBQUH
      AwQGCisGAQQBggjcUAglwUAYDVR0gBEkwrzBFBg4rBgEEAYKkDwEBAQICADAzMEGCCSsGAQUFBwIB
      FiVodHRwOi8vaGRjLn timer 2c3R2by5vcm cubwsvZG9rdw11bnRpfEGA1UdEFQRKMEiBGjAwNDkx
      MzUyMUB6ZjZmZjZmZjZmZjZmZjZmZjZmZjZmZjZmZjZmZjZmZjZmZjZmZjZmZjZmZjZmZjZmZj
      by5vcm cubwswggEjBgNVHR8EggEaMIIBFjBIoEagRKRCMEAXCzAJBgNVBAYTAm1RMQwwCgYDVQQK
      EwNvcmsxMzUyMzUyMzUyMzUyMzUyMzUyMzUyMzUyMzUyMzUyMzUyMzUyMzUyMzUyMzUyMzUyMzUy
      EwNvcmsxMzUyMzUyMzUyMzUyMzUyMzUyMzUyMzUyMzUyMzUyMzUyMzUyMzUyMzUyMzUyMzUyMzUy
      0i8vaGRjLn timer 2c3R2by5vcm cubwsvY3JsL3pkcmF2c3R2b19jcmxmaWw1LmNyblYyHR0cDov
      L3pkcmF2c3R2by5nb3YubWsvY3JsMzUyMzUyMzUyMzUyMzUyMzUyMzUyMzUyMzUyMzUyMzUyMzUy
      emRyYXZzdHlzLm9yZy5taz9vdt16ZjZmZjZmZjZmZjZmZjZmZjZmZjZmZjZmZjZmZjZmZjZmZjZmZj
      YXRpb25MaXN0JTNCYm1uYXJ5MzUyMzUyMzUyMzUyMzUyMzUyMzUyMzUyMzUyMzUyMzUyMzUyMzUy
      LjEJEDAgMoMA0GCSqGSiB3DQEBBQUAA4IBAQBx2kGLURqCCFO+17ZjVdQpon1GXCX72UZDImQ2Mu4
      GOQPttjzaMerWopJrr6NYlHCeoaFf9biN1+6qFuA0bHuG1pUN4+AYDwfeuxM4GT68XzcsWJObo461
      DWUbiC0gg7YEeq+Ra8wBd1xUVVHTNCK1Zo/zV+qtAvTeVny8JOWRiYJ+Kw04miFMRGRZLE7T2F
      L3ME78I3W0GVZat3TJENIH3oDFN2GSBLiElFmRo/6GUqZ5Mm7kplJGJsVwZS/u/7gkyz3+28Dp3t
      pGkbn41hK4wHEPcZoABdrFRpnRVsFq+p8jEDqQhN+Y+d3HCCNsL/KZmfkqoM1oLoGtX5H9aq
    </X509Certificate>
  </X509Data>
</KeyInfo>
</Signature>
</SignedApplicationsForValidityDate>
```

Излезни параметри

Откако ќе се повика методот со валиден влез (под валиден влез се подразбира, добро структуриран xml потпис, сертификат да биде валиден, сертификатот да не биде отповикан, корисникот кој што е моментално авторизиран да има соодветна привилегија да прави преглед во досието на осигуреникот) како одговор корисникот на сервисот добива податоци за осигуреникот и неговите матични лекари сместени во еден објект. Типот на објектот е од класата InsuredData која што се состои од следните податоци:

1. Ezbo – податок за езбо-то на осигуреникот
2. EMBG – податок за единствениот матичен број на осигуреникот
3. Ime – податок за името на осигуреникот
4. Prezime – податок за презимето на осигуреникот
5. VaznostOsiguruvanje – податок за важење на здравственото осигурување
6. RaganjeDatum – податок за датумот на раѓање на осигуреникот
7. Adresalsprava – податок за адресата на осигуреникот



8. Bz1 – податок за бројот на здравствената легитимација
9. ID_ML1_OPSHT_LEKAR – факсимил на првиот матичен лекар
10. ID_ML1_GINEKOLOG – факсимил на гинекологот
11. ID_ML1_STOMATOLOG - факсимил на стоматологот
12. ID_ML2_OPSHT_LEKAR – факсимил на вториот општ лекар
13. ID_ML1_OPSHT_LEKAR_ZAMENA – факсимил на редовната замена на првиот општ лекар
14. ID_ML1_GINEKOLOG_ZAMENA – факсимил на редовната замена на гинекологот
15. ID_ML1_STOMATOLOG_ZAMENA – факсимил на редовната замена на стоматологот
16. ID_ML2_OPSHT_LEKAR_ZAMENA – факсимил на редовната замена на вториот општ лекар

Пример за излезен податок:

```
<InsuredData>  
  <Ezbo>002779494</Ezbo>  
  <EMBG>0101000434001</EMBG>  
  <Ime>ЗОПАНЧЕ</Ime>  
  <Prezime>ТАШОВСКИ</Prezime>  
  <VznostOsiguruvanje>2012-12-31T00:00:00</VznostOsiguruvanje>  
  <RaganjeDatum>2000-01-01T00:00:00</RaganjeDatum>  
  <AdresaIsprava>С СЛИВНИК</AdresaIsprava>  
  <bz1>347-339946-004</bz1>  
  <ID_ML1_OPSHT_LEKAR>117366</ID_ML1_OPSHT_LEKAR>  
  <ID_ML1_GINEKOLOG />  
  <ID_ML1_STOMATOLOG />  
  <ID_ML2_OPSHT_LEKAR />  
  <ID_ML1_OPSHT_LEKAR_ZAMENA>133876</ID_ML1_OPSHT_LEKAR_ZAMENA>  
  <ID_ML1_GINEKOLOG_ZAMENA />  
  <ID_ML1_STOMATOLOG_ZAMENA />  
  <ID_ML2_OPSHT_LEKAR_ZAMENA />  
</InsuredData>
```



Сервисен метод за одредување на валидност на здравственото осигурување во два одредени датуми и проверка на континуитет на здравственото осигурување во временскиот интервал

Општи генерали на сервисот:

Име на методот	CheckInsuranceContinuity
Влезни параметри на сервисот	Дигитално потпишан објект од типот CheckContinuity со сертификат од ЕЗК картичката на осигуреникот. Овој објект се состои од три записи, првиот запис е DateFrom кој означува почеток на интервалот во формат dd.ММ.yyyy, вториот запис е DateTo кој означува крај на интервалот во формат dd.ММ.yyyy. Третиот податок е Ezbo на осигуреникот.
Локација на сервисот	https://portal.fzo.org.mk/PublicServices.aspx
Излезен параметар	Објект од тип KeyValue во кој што се наоѓаат потребните податоци за осигуреникот и неговите матични лекари
Автентикација	Claims автетикација

Автентикација

Кога корисниците, здравствените установи, ќе го конзумираат сервисот ние очекуваме дека тие се претходно автентичирани на нашиот систем. Од податоците кои што се поставени во claims провајдерот, системот знае за каков тип на корисник станува збор и врз основа на тоа тој расудува дали треба да му ги испорача податоците за корисникот или пак не. Право на користење на овој сервис имаат сите здравствени установи кои што во моментот на неговото користење имаат валиден договор со ФЗОМ.

Влезни параметри на сервисот:

Методот CheckInsuranceContinuity има три влезен параметар. Параметрите кои што треба да се проследат на овој сервисен метод се следни:



1. xmlSignature - Дигитално потпишан објект од типот CheckContinuity со сертификат од ЕЗК картичката на осигуреникот. Овој објект се состои од три записи, првиот запис е DateFrom кој означува почеток на интервалот во формат dd.ММ.yyyy, вториот запис е DateTo кој означува крај на интервалот во формат dd.ММ.yyyy. Третиот податок е Ezbo на осигуреникот.

Излезни параметри

Откако ќе се повика методот со валиден влез (под валиден влез се подразбира, добро структуриран xml потпис, сертификат да биде валиден, сертификатот да не биде отповикан, корисникот кој што е моментално авторизиран да има соодветна привилегија да прави преглед во досието на осигуреникот, валиден почетен и краен датум на интервалот) како одговор корисникот на сервисот добива податоци за тоа дали осигуреникот имал валиден датум на важност на осигурување во почетниот датум на интервалот, валиден датум на важност на осигурување во крајниот датум на интервалот и дали целиот тој интервал бил покриен со здравствено осигурување. Типот на објектот е од класата KeyValue која што се состои од следните податоци:

1. Key: кој е опишен податок кој што ни кажува дали е се во ред со осигуреникот или пак не но на опишен начин. Можни вредности на овој параметар се:
 - a. Осигуреникот нема активен датум на важност на осигурување на почетниот датум
 - b. Осигуреникот нема активен датум на важност на осигурување на крајниот датум
 - c. Осигуреникот нема континуитет на здравствено осигурување во наведениот период
 - d. Осигуреникот ги има исполнето условите
2. Value: кој ни дава нумерички податок дали пораката која што е дефинирана во податокот Key е позитивна или негативна. Можни се две вредности
 - a. 0 - што одговара на тоа дека осигуреникот не ги исполнува условите
 - b. 1 – што одговара на тоа дека осигуреникот ги исполнува условите