



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.aspx
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 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 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"/>
        <DigestValue>
          z4PhNX7vuL3xVChQ1m2AB9Yg5AULVxXcg/SpIdNs6c5H0NE8XYysP+DGNKHfuwvY7kxvUdBeoG1
          ODJ6+SfaPg==
        </DigestValue>
      </Reference>
    </SignedInfo>
```


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>ЗОПАЧЕ</Ime>
  <Prezime>ТАШОВСКИ</Prezime>
  <VaznostOsiguruvanje>2012-12-31T00:00:00</VaznostOsiguruvanje>
  <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.MM.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. Мозни 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. Мозни 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

Сервисен метод за земање на податоци поврзани со осигуреник, неговите матични лекари и податоци за ослободување од партиципација

Општи генерали на сервисот:

Име на методот	GetInsuredDataWithExemption
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 InsuredDataWithExemption во кој што се наоѓаат потребните податоци за

	осигуреникот, ослободувањето од партиципација 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 GetInsuredDataWithExemption 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"/>
        <DigestValue>
          z4PhNX7vuL3xVChQ1m2AB9Yg5AULVxXcg/SpIdNs6c5H0NE8XYsP+DGNKHfuwvY7kxvUdBeoG1
          ODJ6+SfaPg==
        </DigestValue>
      </Reference>
    </SignedInfo>
  <SignatureValue>
    GEzKp3vkhqn+XmSzcwawOnbztzy/FY4JzyxBkMmVi0NhsotTIGtB/wTK6Jku8ifyh3vufj08tffc
    qfPkjfiHJHF55ad6/8g/5en+CKZNSgRc76yx3a8oKuzbAkMcga8TnjziQsqgPajxzXTH8CUV48S4
    tI4S1vqVwbBvKgyCpS0=
  </SignatureValue>
  <KeyInfo>
    <X509Data>
      <X509SubjectName>CN=004913521,OU=zdravstvo,0=org,C=mk</X509SubjectName>
      <X509Certificate>
        MIIIE3zCCA8egAwIBAgIESy11/zANBgkqhkiG9w0BAQUFADAvMQswCQYDVQQGEWJtazEMMAoGA1UE
        ChMdb3JnMRIwEAYDVQQLEw16ZHJhdnN0dm8wHhcNMTEwMTUwMTUwMTUwMTUwMTUwMTUwMTUw
        MjE1OTU5
        WjBDMQswCQYDVQQGEWJtazEMMAoGA1UEChMdb3JnMRIwEAYDVQQLEw16ZHJhdnN0dm8wEjAQBGNV

```

```

BAMTCTAwNDkxMzUyMTCBnzANBqkqhkiG9w0BAQEFAA0BjQAwYkCgYEAavl/k981br7GxmclwYzpf
cw7ysA7i9iQt3q4toxHkyh0RWLi8th4xthjBS7bY1RnNBqhvxp84Lr7dhG5iHQgTRXnd96Snbiz6
NblCzFnyzJbZQbHxz+YOnkTLZwaI93LHyZHA1Qnf8b4o1WEmwYX6vTfVglte4sCZNlMfNhQSOcC
AwEAAaOCAnEwggtMA4GA1UdDwEB/wQEAwIFoDAPBgNVHSUEIjAgBggrBgEFBQcDAgYIKwYBBQUH
AwQGCisGAQQBgjcUAgiUAYDVR0gBEKwRzBFBg4rBgEEAYKkDwEBAQICADAzMEGCCsGAQUFBwIB
FiVodHRwOi8vaGRjLnPkcmF2c3R2by5vcmcubWsvZG9rdW11bnRpmFEGA1UdEQRKMElBGjAwNDkx
MzUyMUB6ZHZhdnN0dm8ub3JnLm1roCoGCisGAQQBgjcUAgiUAYDVR0gBAMDA0TEzNTIxQHpkcmF2c3R2
by5vcmcubWswggEjBgNVHR8EggEaMIIBFjBIOEAgRKRCEAxCzAJBgNVBAYTAm1rMQwwCgYDVOQK
EwNvcmcxExjAQBGNVBAzTCXpkcmF2c3R2bzEPMA0GA1UEAxMGQ1JMTOTMyMIHJoIHGoIHDhjVodHRw
Oi8vaGRjLnPkcmF2c3R2by5vcmcubWsvY3Jl3pkcmF2c3R2b19jcmxmaWx1LmNybiYyaHR0cDov
L3pkcmF2c3R2by5nb3YubWsvY3Jl3sM196ZHZhdnN0dm9fY3Jl3sZm1sZS5jcmYGVmxkYXA6Ly9sZGMu
emRyYXZzdHdvLm9yZy5tay9vdT16ZHZhdnN0dm8sbz1vcmc5Yz1taz9jZXJ0awZpY2F0ZVJ1dm9j
YXRpb25MaXN0JTNCYm1uYXJ5MjB8GA1UdIwQYMBaAFMu4dVuspUtDFDqw2oamE9FBpdl6MB0GA1Ud
DgQWB7T7MuyG42aqhcgaEhS9fB534ECOqTAJBgNVHRMEAjaAMBKGCsGSIb2fQdBAAQMAobBFY3
LjEDAgMoMA0GCsGSIb3DQEBBQUAA4IBAQBx2KGLURqCCFO+17ZjVdQpon11GXCC72UZDIQ2Mu4
G0QPtjzaMerWopJrr6NY1HCEoaFf9biN1+6qFuA0bHuG1pUN4+AYDwfeuxM4GT68XzcsWJOb0461
DWUbicOgg7YEg+Ra8wBd1xCUVHVTNCK1Zo/zV+qtAvTeVNY8J0wRIYJ+KwO4miFfMRGRZLE7T2F
L3ME78I3W0GVZat3TJENIH3oDfN2GSBLiElfmRo/6GUqZ5Mm7kp1JGJsvWZS/u/7gkyz3+28Dp3t
pGkbn41hK4wNEPcZoABdrFRpnRVsFq+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 InsuredDataWithExemption која што се состои од следните податоци:

1. InsuredData

- Ezbo – податок за езбо-то на осигуреникот
- EMBG – податок за единствениот матичен број на осигуреникот
- Ime – податок за името на осигуреникот
- Prezime – податок за презимето на осигуреникот
- VaznostOsiguruvanje – податок за важење на здравственото осигурување
- RaganjeDatum – податок за датумот на раѓање на осигуреникот
- Adresalsprava – податок за адресата на осигуреникот
- Bzl – податок за бројот на здравствената легитимација
- ID_ML1_OPSHT_LEKAR – факсимил на првиот матичен лекар
- ID_ML1_GINEKOLOG – факсимил на гинекологот
- ID_ML1_STOMATOLOG - факсимил на стоматологот
- ID_ML2_OPSHT_LEKAR – факсимил на вториот општ лекар
- ID_ML1_OPSHT_LEKAR_ZAMENA – факсимил на редовната замена на првиот општ лекар
- ID_ML1_GINEKOLOG_ZAMENA – факсимил на редовната замена на гинекологот
- ID_ML1_STOMATOLOG_ZAMENA – факсимил на редовната замена на стоматологот
- ID_ML2_OPSHT_LEKAR_ZAMENA – факсимил на редовната замена на вториот општ лекар

2. Exemptions - Листа од ослободувања од партиципација

- ExemptionType - Тип на ослободување
- ExemptionCode - Код на ослободување
- ExemptionDateFrom - Датум од кога важи ослободувањето
- ExemptionDateTo - Датум до кога важи ослободувањето

Пример за излезен податок:

```
<InsuredDataWithExemption>
  <InsuredData>
    <Ezbo>002779494</Ezbo>
    <EMBG>0101000434001</EMBG>
    <Ime>ЗОРАНЧЕ</Ime>
    <Prezime>ТАШОВСКИ</Prezime>
    <VaznostOsiguruvanje>2012-12-31T00:00:00</VaznostOsiguruvanje>
    <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>
  <Exemptions>
    <Exemptions>
      <ExemptionType>Крводарители над 10 пати</ExemptionType>
      <ExemptionCode>3110100</ExemptionCode>
      <ExemptionDateFrom>2012-12-31T00:00:00</ExemptionDateFrom>
      <ExemptionDateTo />
    </Exemptions>
  </Exemptions>
</InsuredDataWithExemption>
```