

# Портал госпитализации

Портал для обмена информации о свободном коечном фонде между медицинскими организациями. Поддерживает выгрузку информации о направлениям, госпитализациях

- **Справочники**

- Справочник «Источники аннулирования направления»
- Справочник «Причины аннулирования направления»
- Справочник «Виды движения пациента»
- Справочник «Профили коек»
- Справочник «Профили отделений»
- Справочник «Экстренность»
- Справочник «Статусы»
- Справочник «Формы оказания помощи»
- Справочник «Типы полисов»
- Справочник «Страховые компании»
- Справочник «Регионы»

- **Выгрузка данных**

- Общие принципы
- Регистрация филиала медицинской организации
- Выгрузка филиала
- Выгрузка коечного фонда
- Выгрузка направления

- Выгрузка аннулирования направления
- Выгрузка госпитализации
- Выгрузка выписки
- Выгрузка перевода
- Выгрузка телемедицины
- Получение данных
  - Список направлений на госпитализацию
  - Список госпитализаций
  - Список документов аннулирования направлений
  - Список движений пациента
  - Информация о направлении
  - Информация о госпитализации по номеру направления
  - Информация о госпитализации по номеру карты
  - Информация об аннулировании
  - Информация о наличии свободных мест на госпитализацию
  - Информация о наличии направлении по номеру
  - Информация о наличии направлении по параметрам
- Дополнительно
  - Авторизация по токену
  - Внешний IP филиала
  - Описание ошибок

# Справочники

Перечень открытых справочников системы, доступных для интеграции в информационные системы

# Справочник «Источники аннулирования направления»

Получение всех элементов справочника

```
#!/php
```

```
/udata/data/getAnnulSources/
```

```
#!/xml
```

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
```

```
<udata xmlns:xlink="http://www.w3.org/TR/xlink" module="data" method="getAnnulSources" generation-time="2.611129">
```

```
  <response>
```

```
    <code>200</code>
```

```
    <data>
```

```
      <item>
```

```
        <id>1</id>
```

```
        <guid>insurance</guid>
```

```
        <name>Страховые медицинские организации</name>
```

```
        <is_active>1</is_active>
```

```
      </item>
```

```
      <item>
```

```
        <id>2</id>
```

```
        <guid>hospital</guid>
```

```
        <name>Медицинские организации, оказывающие медицинскую помощь в стационарных
```

```

условиях</name>
    <is_active>1</is_active>
</item>
<item>
    <id>3</id>
    <guid>ambulant</guid>
    <name>Медицинские организации, оказывающие первичную медико-санитарную помощь в
амбулаторных условиях</name>
    <is_active>1</is_active>
</item>
</data>
</response>
</udata>

```

## Получение источника аннулирования по GUID

```
#!/php
```

```
/udata/data/getAnnulSourceByGuid/{ $annulSourceGuid }
```

```
#!/xml
```

```

<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<udata xmlns:xlink="http://www.w3.org/TR/xlink" module="data" method="getAnnulSourceByGuid" generation-
time="0.098610">
    <response>
        <code>200</code>
        <data>
            <id>3</id>
            <guid>ambulant</guid>
            <name>Медицинские организации, оказывающие первичную медико-санитарную помощь в
амбулаторных условиях</name>
            <is_active>1</is_active>
        </data>
    </response>
</udata>

```

# Получение источника аннулирования по ID

```
#!/php
```

```
/udata/data/getAnnulSourceById/{$annulSourceId}
```

```
#!/xml
```

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<udata xmlns:xlink="http://www.w3.org/TR/xlink" module="data" method="getAnnulSourceById" generation-
time="0.064843">
  <response>
    <code>200</code>
    <data>
      <id>1</id>
      <guid>insurance</guid>
      <name>Страховые медицинские организации</name>
      <is_active>1</is_active>
    </data>
  </response>
</udata>
```

# Справочник «Причины аннулирования направления»

Получение всех элементов справочника

```
#!/php
```

```
/udata/data/getAnnulReasons/
```

```
#!/xml
```

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
```

```
<udata xmlns:xlink="http://www.w3.org/TR/xlink" module="data" method="getAnnulReasons" generation-time="0.378496">
```

```
  <response>
```

```
    <code>200</code>
```

```
    <data>
```

```
      <item>
```

```
        <id>1</id>
```

```
        <guid>absence</guid>
```

```
        <name>Неявка пациента на госпитализацию</name>
```

```
        <is_active>1</is_active>
```

```
      </item>
```

```
      <item>
```

```
        <id>2</id>
```

```
        <guid>docs</guid>
```

```
        <name>Непредоставление необходимого пакета документов (отказ медицинской организации,
```

```

оказывающей медицинскую помощь в стационарных условиях)/>name>
    <is_active>1</is_active>
</item>
<item>
    <id>3</id>
    <guid>renouncement</guid>
    <name>Инициативный отказ от госпитализации пациентом</name>
    <is_active>1</is_active>
</item>
<item>
    <id>4</id>
    <guid>death</guid>
    <name>Смерть</name>
    <is_active>1</is_active>
</item>
</data>
</response>
</udata>

```

## Получение причины аннулирования по GUID

```
#!/php
```

```
/udata/data/getAnnulReasonByGuid/{ $annulReasonGuid }
```

```
#!/xml
```

```

<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<udata xmlns:xlink="http://www.w3.org/TR/xlink" module="data" method="getAnnulReasonByGuid"
generation-time="0.064594">
    <response>
        <code>200</code>
        <data>
            <id>2</id>
            <guid>docs</guid>
            <name>Непредоставление необходимого пакета документов (отказ медицинской организации,

```



```
оказывающей медицинскую помощь в стационарных условиях)/>name>
    <is_active>1</is_active>
</data>
</response>
</udata>
```

## Получение причины аннулирования по ID

```
#!/php
```

```
/udata/data/getAnnulReasonById/{ $annulReasonId }
```

```
#!/xml
```

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<udata xmlns:xlink="http://www.w3.org/TR/xlink" module="data" method="getAnnulReasonById" generation-
time="0.394100">
  <response>
    <code>200</code>
    <data>
      <id>1</id>
      <guid>absence</guid>
      <name>Неявка пациента на госпитализацию</name>
      <is_active>1</is_active>
    </data>
  </response>
</udata>
```

# Справочник «Виды движения пациента»

## Получение всех элементов справочника

```
#!/php
```

```
/udata/data/getMoveTypes/
```

```
#!/xml
```

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
```

```
<udata xmlns:xlink="http://www.w3.org/TR/xlink" module="data" method="getMoveTypes" generation-time="0.096385">
```

```
  <response>
```

```
    <code>200</code>
```

```
    <data>
```

```
      <item>
```

```
        <id>1</id>
```

```
        <guid>transfer</guid>
```

```
        <name>Перевод</name>
```

```
        <is_active>1</is_active>
```

```
      </item>
```

```
      <item>
```

```
        <id>2</id>
```

```
        <guid>moveout</guid>
```

```
        <name>Выписка</name>
```

```
        <is_active>1</is_active>
```

```
      </item>
```

```
    </data>
```

```
</response>
</udata>
```

## Получение вида движения по GUID

```
#!/php
```

```
/udata/data/getMoveTypeByGuid/{ $id }
```

```
#!/xml
```

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<udata xmlns:xlink="http://www.w3.org/TR/xlink" module="data" method="getMoveTypeByGuid" generation-
time="0.075088">
  <response>
    <code>200</code>
    <data>
      <id>2</id>
      <guid>moveout</guid>
      <name>Выписка</name>
      <is_active>1</is_active>
    </data>
  </response>
</udata>
```

## Получение вида движения по ID

```
#!/php
```

```
/udata/data/getMoveTypeById/{ $id }
```

```
#!/xml
```

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<udata xmlns:xlink="http://www.w3.org/TR/xlink" module="data" method="getMoveTypeById" generation-
time="0.103495">
```

```
<response>
  <code>200</code>
  <data>
    <id>1</id>
    <guid>transfer</guid>
    <name>Перевод</name>
    <is_active>1</is_active>
  </data>
</response>
</udata>
```

# Справочник «Профили коек»

## Получение всех элементов справочника

```
#!/php
```

```
/udata/data/getBedProfiles/
```

```
#!/xml
```

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<udata xmlns:xlink="http://www.w3.org/TR/xlink" module="data" method="getBedProfiles" generation-
time="0.512245">
  <response>
    <code>200</code>
    <data>
      <item>
        <id>4</id>
        <department_profile_id>2</department_profile_id>
        <name>беременных и рожениц (акушерство и гинекология)</name>
        <is_active>1</is_active>
      </item>
      ...
      ...
      ...
      <item>
        <id>86</id>
        <department_profile_id>122</department_profile_id>
        <name>эндокринологические</name>
```

```
        <is_active>1</is_active>
    </item>
</data>
</response>
</udata>
```

## Получение профиля койки по ID

```
#!/php
```

```
/udata/data/getBedProfileById/{ $id }
```

```
#!/xml
```

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<udata xmlns:xlink="http://www.w3.org/TR/xlink" module="data" method="getBedProfileById" generation-
time="2.447575">
    <response>
        <code>200</code>
        <data>
            <id>1</id>
            <department_profile_id>3</department_profile_id>
            <name>беременных и рожениц (акушерское дело)</name>
            <is_active>0</is_active>
        </data>
    </response>
</udata>
```

# Справочник «Профили отделений»

## Получение всех элементов справочника

```
#!/php
```

```
/udata/data/getDepartmentProfiles/
```

```
#!/xml
```

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
```

```
<udata xmlns:xlink="http://www.w3.org/TR/xlink" module="data" method="getDepartmentProfiles" generation-time="0.191558">
```

```
<response>
```

```
<code>200</code>
```

```
<data>
```

```
<item>
```

```
<id>1</id>
```

```
<name>абдоминальной хирургии</name>
```

```
<is_active>1</is_active>
```

```
</item>
```

```
...
```

```
...
```

```
...
```

```
<item>
```

```
<id>123</id>
```

```
<name>эндоскопии</name>
```

```
<is_active>1</is_active>
```

```
</item>
```

```
</data>
</response>
</udata>
```

## Получение профиля отделения по ID

```
#!/php
```

```
/udata/data/getDepartmentProfileById/{ $id }
```

```
#!/xml
```

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<udata xmlns:xlink="http://www.w3.org/TR/xlink" module="data" method="getDepartmentProfileById"
generation-time="0.078298">
  <response>
    <code>200</code>
    <data>
      <id>10</id>
      <name>врачебно-лечной экспертизе</name>
      <is_active>1</is_active>
    </data>
  </response>
</udata>
```



# Справочник

## «Экстренность»

### Получение всех элементов справочника

```
#!/php
```

```
/udata/data/getEmergencies/
```

```
#!/xml
```

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
```

```
<udata xmlns:xlink="http://www.w3.org/TR/xlink" module="data" method="getEmergencies" generation-  
time="0.176694">
```

```
  <response>
```

```
    <code>200</code>
```

```
    <data>
```

```
      <item>
```

```
        <id>1</id>
```

```
        <guid>planned</guid>
```

```
        <name>плановая</name>
```

```
        <is_active>1</is_active>
```

```
      </item>
```

```
      <item>
```

```
        <id>2</id>
```

```
        <guid>crashed</guid>
```

```
        <name>неотложная</name>
```

```
        <is_active>1</is_active>
```

```
      </item>
```

```
      <item>
```

```
<id>3</id>
<guid>extra</guid>
<name>экстренная</name>
<is_active>1</is_active>
</item>
</data>
</response>
</udata>
```

## Получение экстренности по GUID

```
#!/php
```

```
/udata/data/getEmergencyByGuid/{ $guid }
```

```
#!/xml
```

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<udata xmlns:xlink="http://www.w3.org/TR/xlink" module="data" method="getEmergencyByGuid" generation-
time="0.081604">
  <response>
    <code>200</code>
    <data>
      <id>3</id>
      <guid>extra</guid>
      <name>экстренная</name>
      <is_active>1</is_active>
    </data>
  </response>
</udata>
```

## Получение экстренности по ID

```
#!/php
```

```
/udata/data/getEmergencyById/{ $id }
```

```
#!/xml
```

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<udata xmlns:xlink="http://www.w3.org/TR/xlink" module="data" method="getEmergencyById" generation-
time="0.090066">
  <response>
    <code>200</code>
    <data>
      <id>1</id>
      <guid>planned</guid>
      <name>плановая</name>
      <is_active>1</is_active>
    </data>
  </response>
</udata>
```

# Справочник «Статусы»

## Получение всех элементов справочника

```
#!/php
```

```
/udata/data/getStatuses/
```

```
#!/xml
```

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<udata xmlns:xlink="http://www.w3.org/TR/xlink" module="data" method="getStatuses" generation-
time="0.113479">
  <response>
    <code>200</code>
    <data>
      <item>
        <id>1</id>
        <guid>added</guid>
        <name>Зарегистрирован</name>
        <is_active>1</is_active>
      </item>
      <item>
        <id>2</id>
        <guid>canceled</guid>
        <name>Аннулирован</name>
        <is_active>1</is_active>
      </item>
      <item>
        <id>3</id>
        <guid>moveouted</guid>
        <name>Выписан</name>
```

```
<is_active>1</is_active>
</item>
</data>
</response>
</udata>
```

## Получение статуса по GUID

```
#!/php
```

```
/udata/data/getStatusByGuid/{ $guid }
```

```
#!/xml
```

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<udata xmlns:xlink="http://www.w3.org/TR/xlink" module="data" method="getStatusByGuid" generation-
time="0.075594">
  <response>
    <code>200</code>
    <data>
      <id>1</id>
      <guid>added</guid>
      <name>Зарегистрирован</name>
      <is_active>1</is_active>
    </data>
  </response>
</udata>
```

## Получение статуса по ID

```
#!/php
```

```
/udata/data/getStatusById/{ $id }
```

```
#!/xml
```

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
```

```
<udata xmlns:xlink="http://www.w3.org/TR/xlink" module="data" method="getStatusById" generation-  
time="0.089115">
```

```
  <response>
```

```
    <code>200</code>
```

```
    <data>
```

```
      <id>1</id>
```

```
      <guid>added</guid>
```

```
      <name>Зарегистрирован</name>
```

```
      <is_active>1</is_active>
```

```
    </data>
```

```
  </response>
```

```
</udata>
```

# Справочник «Формы оказания помощи»

## Получение всех элементов справочника

```
#!/php
```

```
/udata/data/getForms/
```

```
#!/xml
```

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<udata xmlns:xlink="http://www.w3.org/TR/xlink" module="data" method="getForms" generation-
time="0.140142">
  <response>
    <code>200</code>
    <data>
      <item>
        <id>1</id>
        <guid>hospital</guid>
        <name>стационар</name>
        <is_active>1</is_active>
      </item>
      <item>
        <id>2</id>
        <guid>day_hospital</guid>
        <name>дневной стационар</name>
        <is_active>1</is_active>
      </item>
    </data>
```

```
</response>
</udata>
```

## Получение формы оказания помощи по GUID

```
#!/php
```

```
/udata/data/getFormByGuid/{ $guid }
```

```
#!/xml
```

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<udata xmlns:xlink="http://www.w3.org/TR/xlink" module="data" method="getFormByGuid" generation-
time="0.079654">
  <response>
    <code>200</code>
    <data>
      <id>1</id>
      <guid>hospital</guid>
      <name>стационар</name>
      <is_active>1</is_active>
    </data>
  </response>
</udata>
```

## Получение формы оказания помощи по ID

```
#!/php
```

```
/udata/data/getFormById/{ $id }
```

```
#!/xml
```

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<udata xmlns:xlink="http://www.w3.org/TR/xlink" module="data" method="getFormById" generation-
```



```
time="0.078159">
  <response>
    <code>200</code>
    <data>
      <id>1</id>
      <guid>hospital</guid>
      <name>стационар</name>
      <is_active>1</is_active>
    </data>
  </response>
</udata>
```

# Справочник «Типы полисов»

## Получение всех элементов справочника

```
#!/php
```

```
/udata/data/getPolicyTypes/
```

```
#!/xml
```

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<udata xmlns:xlink="http://www.w3.org/TR/xlink" module="data" method="getPolicyTypes" generation-
time="0.143510">
  <response>
    <code>200</code>
    <data>
      <item>
        <id>1</id>
        <guid>old</guid>
        <name>Полис ОМС старого образца</name>
        <is_active>1</is_active>
      </item>
      <item>
        <id>2</id>
        <guid>temporary</guid>
        <name>Временное свидетельство</name>
        <is_active>1</is_active>
      </item>
      <item>
```

```
<id>3</id>
<guid>enp</guid>
<name>Полис ОМС единого образца</name>
<is_active>1</is_active>
</item>
</data>
</response>
</udata>
```

## Получение типа полиса по GUID

```
#!/php
```

```
/udata/data/getPolicyTypeByGuid/{ $guid }
```

```
#!/xml
```

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<udata xmlns:xlink="http://www.w3.org/TR/xlink" module="data" method="getPolicyTypeByGuid" generation-
time="0.074592">
  <response>
    <code>200</code>
    <data>
      <id>3</id>
      <guid>enp</guid>
      <name>Полис ОМС единого образца</name>
      <is_active>1</is_active>
    </data>
  </response>
</udata>
```

## Получение типа полиса по ID

```
#!/php
```

/udata/data/getPolicyTypeById/{\$id}

#!/xml

<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>

<udata xmlns:xlink="http://www.w3.org/TR/xlink" module="data" method="getPolicyTypeById" generation-time="0.085236">

<response>

<code>200</code>

<data>

<id>1</id>

<guid>old</guid>

<name>Полис ОМС старого образца</name>

<is\_active>1</is\_active>

</data>

</response>

</udata>

# Справочник «Страховые компании»

## Получение всех элементов справочника

```
#!/php
```

```
/udata/data/getPolicyCompanies/
```

```
#!/xml
```

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
```

```
<udata xmlns:xlink="http://www.w3.org/TR/xlink" module="data" method="getPolicyCompanies" generation-  
time="0.219543">
```

```
<response>
```

```
<code>200</code>
```

```
<data>
```

```
<item>
```

```
<id>1</id>
```

```
<code>01001</code>
```

```
<name>ФИЛИАЛ ООО ВТБ МЕДИЦИНА В РЕСПУБЛИКЕ АДЫГЕЯ</name>
```

```
<region_code>01</region_code>
```

```
<is_active>1</is_active>
```

```
</item>
```

```
...
```

```
...
```

```
...
```

```
<item>
```

```
<id>582</id>
```

```
<code>86003</code>
```

```
<name>ООО "МСК "МАКСИМУС"</name>
<region_code>92</region_code>
<is_active>1</is_active>
</item>
</data>
</response>
</udata>
```

## Получение страховой компании по реестровому номеру

```
#!/php
```

```
/udata/data/getPolicyCompanyByCode/{ $guid }
```

```
#!/xml
```

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<udata xmlns:xlink="http://www.w3.org/TR/xlink" module="data" method="getPolicyCompanyByCode"
generation-time="0.078742">
  <response>
    <code>200</code>
    <data>
      <id>582</id>
      <code>86003</code>
      <name>ООО "МСК "МАКСИМУС"</name>
      <region_code>92</region_code>
      <is_active>1</is_active>
    </data>
  </response>
</udata>
```

## Получение страховой компании по ID

```
#!/php
```

/udata/data/getPolicyCompanyById/{ \$id }

#!xml

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<udata xmlns:xlink="http://www.w3.org/TR/xlink" module="data" method="getPolicyCompanyById" generation-
time="0.079509">
  <response>
    <code>200</code>
    <data>
      <id>1</id>
      <code>01001</code>
      <name>ФИЛИАЛ ООО ВТБ МЕДИЦИНА В РЕСПУБЛИКЕ АДЫГЕЯ</name>
      <region_code>01</region_code>
      <is_active>1</is_active>
    </data>
  </response>
</udata>
```

# Справочник «Регионы»

## Получение всех элементов справочника

```
#!/php
```

```
/udata/data/getRegions/
```

```
#!/xml
```

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<udata xmlns:xlink="http://www.w3.org/TR/xlink" module="data" method="getRegions" generation-
time="0.158663">
  <response>
    <code>200</code>
    <data>
      <item>
        <id>01</id>
        <name>Адыгея Респ</name>
        <okato>79000</okato>
      </item>
      ...
      ...
      ...
      <item>
        <id>02</id>
        <name>Башкортостан Респ</name>
        <okato>80000</okato>
      </item>
    </data>
  </response>
</udata>
```



## Получение региона по коду

```
#!/php
```

```
/udata/data/getRegionByCode/{ $code }
```

```
#!/xml
```

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
```

```
<udata xmlns:xlink="http://www.w3.org/TR/xlink" module="data" method="getRegionByCode" generation-  
time="0.078556">
```

```
  <response>
```

```
    <code>200</code>
```

```
    <data>
```

```
      <id>26</id>
```

```
      <name>Ставропольский край</name>
```

```
      <okato>07000</okato>
```

```
    </data>
```

```
  </response>
```

```
</udata>
```

## Получение региона по OKATO

```
#!/php
```

```
/udata/data/getRegionByOkato/{ $okato }
```

```
#!/xml
```

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
```

```
<udata xmlns:xlink="http://www.w3.org/TR/xlink" module="data" method="getRegionByOkato" generation-  
time="0.081053">
```

```
  <response>
```

```
    <code>200</code>
```

```
<data>
  <id>26</id>
  <name>Ставропольский край</name>
  <okato>07000</okato>
</data>
</response>
</udata>
```

# Выгрузка данных

Методы по выгрузке на портал данных медицинской организации

# Общие принципы

Портал госпитализации имеет единый интерфейс загрузки данных. Для обращения к интерфейсу отправляется запрос вида:

```
#!/php
```

```
/udata/data/uploadInterface/{$type}/{${sync}}
```

Параметры:

- `$type` - тип загружаемых данных [branch, beds, direction и т.д.]
- `$sync` - режим загрузки данных [1 - синхронный, 0 - асинхронный]

Портал госпитализации поддерживает 2 режима загрузки данных - синхронный и асинхронный. Синхронный метод возвращает результат сразу после выполнения запроса на загрузку данных, асинхронный - после обработки данных сервером очередей.

## Асинхронная загрузка

При асинхронной загрузке данных, в формат запроса для корневой ноды `root` добавляются дополнительные атрибуты:

- `key` - уникальный идентификатор файла
- `ip` - IP адрес сервера, на который надо отправить результат загрузки
- `port` - порт

### Пример запроса для асинхронной загрузки

```
#!/xml
```

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
```

```
<root key="3400" ip="127.0.0.1" port="30">
```

```
  <..
```

```
</root>
```

### Пример ответа при асинхронной загрузке

```
#!/xml

<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<udata xmlns:xlink="http://www.w3.org/TR/xlink" module="data" method="uploadInterface" generation-
time="0.098592">
  <response>
    <code>200</code>
    <data>
      <key>3400</key>
      <is_success>1</is_success>
      <id>...</id>
    </data>
  </response>
</udata>
```

## Синхронная загрузка

При синхронной загрузке данных ответ возвращается сразу после обработки данных в ответ на запрос.

### Пример запроса для синхронной загрузки

```
#!/xml

<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<root>
  ...
</root>
```

### Пример ответа при синхронной загрузке

```
#!/xml

<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<udata xmlns:xlink="http://www.w3.org/TR/xlink" module="data" method="uploadInterface" generation-
time="0.098592">
```

```
<response>
  <code>200</code>
  <data>
    <is_success>1</is_success>
    <id>...</id>
  </data>
</response>
</udata>
```

## Какой режим выбрать?

Общие рекомендации сводятся к следующим пунктам:

- Если загрузка данных критична и необходимо максимально быстрое получение ответа используйте синхронный режим.
- Если загрузка данных не критична по скорости получения ответа - используйте асинхронный режим.

# Регистрация филиала медицинского организации

## Описание

Для регистрации филиала медицинской организации на портале госпитализации нужно передать XML файл с настройками в общий интерфейс загрузки данных. В ответ на регистрацию интерфейс вернет ID медицинской организации на портале и token для дальнейших запросов. Эти данные необходимо сохранить в БД интегрируемой системы

Для доступа к методу применяется BASIC AUTH, логин и пароль выдаются при обращении к службу поддержки

Адрес метода: **/udata/data/registryBranch/**

## Формат загружаемых данных

```
#!/xml

<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<root key="3400" ip="127.0.0.1" port="30">
  <parent>
    <code>080001</code>
    <num>1</num>
  </parent>
  <name>Регистрация MO2</name>
  <code>260001</code>
  <num>3</num>
  <address>Улица Пушкина, дом Колотушника</address>
```

</root>

Элемент	Обязательное	Описание
parent/code	нет	реестровый номер головной медицинской организации, 6 символов
parent/num	нет	код подразделения медицинской организации
name	да	наименование филиала медицинской организации
code	да	реестровый номер филиала или медицинской организации, 6 символов
num	да	код подразделения филиала медицинской организации
address	да	адрес филиала

## Формат ответа

```
#!/xml
```

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
```

```
<udata xmlns:xlink="http://www.w3.org/TR/xlink" module="data" method="registryBranch" generation-time="4.332759">
```

```
  <response>
```

```
    <code>200</code>
```

```
    <data>
```

```
      <is_success>1</is_success>
```

```
      <access>
```

```
<token>v2.local.E8H79zjDK3CXCdzYna6XSJ6291zLetUTZktPt41AnBEUq8u6NvwS2ieKtVHOg7AvQhf3CSUy8DKOvAbCV7wKqj5XOg</token>
```

```
  <id>71</id>
```

```
  </access>
```

```
  </data>
```

```
</response>
```

```
</udata>
```



Элемент	Описание
code	результат обращения к API
data/is_success	результат обработки данных
data/access/token	уникальный токен для филиала
data/access/id	идентификатор филиала на портале

# Выгрузка филиала

## Описание

Метод используется для обновления данных филиала на портале. Для доступа к методу применяется авторизация по токену

Адрес метода: `/udata/data/uploadInterface/branch/1`

## Формат загружаемых данных

```
#!/xml

<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<root key="3400" ip="127.0.0.1" port="30">
  <parent>
    <code>080001</code>
    <num>1</num>
  </parent>
  <name>Регистрация МО2</name>
  <code>260001</code>
  <num>3</num>
  <address>Улица Пушкина, дом Колотушника</address>
</root>
```

Элемент	Обязательное	Описание
parent/code	нет	реестровый номер головной медицинской организации, 6 символов
parent/num	нет	код подразделения медицинской организации
name	да	наименование филиала медицинской организации

Элемент	Обязательное	Описание
code	да	реестровый номер филиала или медицинской организации, 6 символов
num	нет	код подразделения филиала медицинской организации
address	да	адрес филиала

## Формат ответа

```
#!/xml
```

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
```

```
<udata xmlns:xlink="http://www.w3.org/TR/xlink" module="data" method="uploadInterface" generation-time="0.098592">
```

```
  <response>
```

```
    <code>200</code>
```

```
    <data>
```

```
      <is_success>1</is_success>
```

```
      <id>71</id>
```

```
    </data>
```

```
  </response>
```

```
</udata>
```

Элемент	Описание
code	результат обращения к API
data/is_success	результат обработки данных
data/id	идентификатор филиала на портале

# Выгрузка коечного фонда

## Описание

Метод используется для загрузке данных коечного филиала на портале. Для доступа к методу применяется авторизация по токену

Адрес метода: **/udata/data/uploadInterface/beds/1**

## Формат загружаемых данных

```
#!/xml
```

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<root key="3400" ip="127.0.0.1" port="30">
  <items>
    <item id="1">
      <profile_id>72</profile_id>
      <started>2019-07-22</started>
      <total>10</total>
      <woman>10</woman>
      <man>10</man>
      <child>10</child>
    </item>
    <item id="2">
      <profile_id>1</profile_id>
      <started>2019-07-30</started>
      <total>100</total>
      <woman>10</woman>
      <man>30</man>
      <child>0</child>
    </item>
  </items>
```

</root>

Элемент	Обязательное	Описание
profile_id	да	ID профиля койки #
started	да	дата начала актуальности данных в формате Y-m-d
total	да	общее количество мест
woman	нет	количество женских коек
man	нет	количество мужских коек
child	нет	количество детских коек

## Формат ответа

```
#!/xml
```

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
```

```
<udata xmlns:xlink="http://www.w3.org/TR/xlink" module="data" method="uploadInterface" generation-time="0.366723">
```

```
  <response>
```

```
    <code>200</code>
```

```
    <data>
```

```
      <is_success>1</is_success>
```

```
    </data>
```

```
  </response>
```

```
</udata>
```

Элемент	Описание
code	результат обращения к API
data/is_success	результат обработки данных

# Выгрузка направления

## Описание

Метод используется для выгрузки информации о направлении на портале. В случае успешной загрузки, на запрос будет отправлен номер направления, сгенерированный на портале

Адрес метода: **/udata/data/uploadInterface/direction/1**

## Формат загружаемых данных

```
#!/xml

<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<root key="3400" ip="127.0.0.1" port="30">
  <date>2019-07-22</date>
  <form>hospital</form>
  <emergency>planned</emergency>
  <datein_plan>2019-08-01</datein_plan>
  <patient>
    <birthday>1991-06-10</birthday>
    <sex>м</sex>
    <phone>89188892937</phone>
    <fname>Петр</fname>
    <sname>Ивашов</sname>
    <lname>Карлович</lname>
    <policy>
      <type>enp</type>
      <company_code>03107</company_code>
      <num>2658800825000197</num>
    </policy>
  </patient>
  <original>
```

```

<<doctor>
<<<fio>Храпунов Владимир Игнатович</fio>
<<<snils>156-564-800 90</snils>
<<</doctor>
<<<diagnosis>I60.2</diagnosis>
<<</original>
<<<destination>
<<<branch>
<<<<name>Наименование принимающего МО</name>
<<<<code>080001</code>
<<<<num>7</num>
<<<</branch>
<<<<profiles>
<<<<department>97</department>
<<<<bed>72</bed>
<<<</profiles>
<<<</destination>
</root>

```

Элемент	Обязательное	Описание
date	да	дата выдачи направления в формате Y-m-d
form	да	форма оказания медицинской помощи #
emergency	да	экстренность оказания помощи #
datein_plan	да	дата плановой госпитализации в формате Y-m-d
num	да	код подразделения филиала медицинской организации
patient	да	данные пациента
member	нет	данные представителя пациента
original	да	нода содержит данные направившего учреждения
original/doctor/fio	да	ФИО направившего врача
original/doctor/snils	да	СНИЛС направившего врача

Элемент	Обязательное	Описание
original/diagnosis	да	код МКБ диагноза, направившего учреждения
destination	да	нода содержит данные учреждения, в которое направляется пациент
destination/branch/name	да	наименование филиала медицинской организации
destination/branch/code	да	реестровый номер филиала или медицинской организации, 6 символов
destination/branch/num	нет	код подразделения филиала медицинской организации
destination/profiles/department	да	профиль отделения #
destination/profiles/bed	да	профиль койки #

## Формат ответа

#!xml

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<udata xmlns:xlink="http://www.w3.org/TR/xlink" module="data" method="uploadInterface" generation-
time="0.903030">
  <response>
    <code>200</code>
    <data>
      <is_success>1</is_success>
      <id>08000119000010</id>
    </data>
  </response>
</udata>
```

Элемент	Описание
code	результат обращения к API
data/is_success	результат обработки данных
data/id	уникальный номер направления





# Выгрузка аннулирования направления

## Описание

Метод используется для выгрузки информации о аннулировании направления на портале. Для доступа к методу применяется авторизация по токenu

Адрес метода: **/udata/data/uploadInterface/annulment/1**

## Формат загружаемых данных

```
#!/xml

<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<root key="3400" ip="127.0.0.1" port="30">
  <date>2019-08-05</date>
  <direction>
    <num>080001190000008</num>
    <date>2019-07-22</date>
  </direction>
  <reason>docs</reason>
  <source>hospital</source>
  <branch>
    <name>Наименование МО отменившей направление</name>
    <code>080020</code>
    <num>3</num>
  </branch>
</root>
```

Элемент	Обязательное	Описание
---------	--------------	----------

date	да	дата аннулирования в формате Y-m-d
direction/num	да	номер направления
direction/date	да	дата направления в формате Y-m-d
reason	да	GUID или ID причины аннулирования #
source	да	GUID или ID источника аннулирования #
branch/name	да	наименование филиала или медицинской организации, отменившей направление
branch/code	да	реестровый номер филиала медицинской организации, 6 символов
branch/num	нет	код подразделения филиала медицинской организации

## Формат ответа

#!xml

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<udata xmlns:xlink="http://www.w3.org/TR/xlink" module="data" method="uploadInterface" generation-
time="0.098592">
  <response>
    <code>200</code>
    <data>
      <is_success>1</is_success>
      <id>1</id>
    </data>
  </response>
</udata>
```

Элемент	Описание
code	результат обращения к API
data/is_success	результат обработки данных

Элемент	Описание
data/id	идентификатор документа аннулирования на портале

# Выгрузка госпитализации

## Описание

Метод используется для выгрузки информации о госпитализации на портале. В случае успешной загрузки, возвращает ID госпитализации на портале

Адрес метода: **/udata/data/uploadInterface/hospitalization/1**

## Формат загружаемых данных

```
#!/xml

<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<root key="3400" ip="127.0.0.1" port="30">
  <direction>
    <num>080001190000008</num>
    <date>2019-07-22</date>
  </direction>
  <form>hospital</form>
  <emergency>planned</emergency>
  <card>20034</card>
  <datein_fact>2019-08-01 13:14:00</datein_fact>
  <dateout_plan>2019-08-21</dateout_plan>
  <characteristics>
    <telemedicine>
      <used>true</used>
      <date>2019-08-01</date>
      <clinic>
        <name>Наименование организации</name>
        <inn>0000000000</inn>
        <type>1</type>
      </clinic>
    </telemedicine>
  </characteristics>
</root>
```

```

    </telemedicine>
  </characteristics>
</patient>
<birthday>1991-06-10</birthday>
<sex>м</sex>
<phone>89188892937</phone>
<fname>Петр</fname>
<sname>Ивашов</sname>
<lname>Карлович</lname>
<policy>
  <type>enp</type>
  <company_code>03107</company_code>
  <num>2658800825000197</num>
</policy>
</patient>
<original>
  <branch>
    <name>Наименование направившего МО</name>
    <code>080001</code>
    <num>3</num>
  </branch>
</original>
<destination>
  <profiles>
    <department>97</department>
    <bed>72</bed>
  </profiles>
  <diagnosis>I60.2</diagnosis>
</destination>
</root>

```

Элемент	Обязательное	Описание
direction/num	усл.	номер направления. Обязательное поле, если госпитализация не экстренная

Элемент	Обязательное	Описание
direction/num	усл.	дата выдачи направления в формате Y-m-d. Обязательное поле, если госпитализация не экстренная
form	да	форма оказания медицинской помощи #
emergency	да	экстренность оказания помощи #
card	да	номер карты
datein_fact	да	дата и время факта госпитализации пациента в формате Y-m-d H:i:s
dateout_plan	да	дата планового окончания госпитализации в формате Y-m-d
characteristics/telemedicine	да	использовалась телемедицина
patient	да	данные пациента
member	нет	данные представителя пациента
original	да	нода содержит данные направившего учреждения
original/branch/name	да	наименование филиала медицинской организации
original/branch/code	да	реестровый номер филиала или медицинской организации, 6 символов
original/branch/num	нет	код подразделения филиала медицинской организации
destination	да	нода содержит данные учреждения, в которое госпитализируется пациент
destination/profiles/department	да	профиль отделения #
destination/profiles/bed	да	профиль койки #
destination/diagnosis	да	код МКБ диагноза приемного отделения

## Формат ответа

```
#!/xml
```

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
```

```
<udata xmlns:xlink="http://www.w3.org/TR/xlink" module="data" method="uploadInterface" generation-time="0.903030">
```

```
<response>
```

```
<code>200</code>
```

```
<data>
```

```
<is_success>1</is_success>
```

```
<id>50</id>
```

```
</data>
```

```
</response>
```

```
</udata>
```

Элемент	Описание
code	результат обращения к API
data/is_success	результат обработки данных
data/id	ID документа госпитализации на портале



# Выгрузка выписки

## Описание

Метод используется для выгрузки информации о выписки пациента из Мо. В случае успешной загрузки, возвращает ID документа движения на портале

Адрес метода: **/udata/data/uploadInterface/movement/1**

## Формат загружаемых данных

```
#!/xml

<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<root key="3400" ip="127.0.0.1" port="30">
  <date>2019-09-05</date>
  <type>moveout</type>
  <card>20034</card>
  <characteristics>
    <telemedicine>
      <used>true</used>
      <date>2019-08-01</date>
      <clinic>
        <name>Наименование организации</name>
        <inn>0000000000</inn>
        <type>1</type>
      </clinic>
    </telemedicine>
  </characteristics>
</root>
```

Элемент	Обязательное	Описание
---------	--------------	----------

date	да	дата выписки в формате Y-m-d
type	да	ID или GUID вида движения <a href="#">#</a>
card	да	номер карты
characteristics	нет	особые отметки
characteristics/clinic/type	нет	Тип организации. 1 - региональная МО, 2 - НИИ

## Формат ответа

```
#!/xml
```

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
```

```
<udata xmlns:xlink="http://www.w3.org/TR/xlink" module="data" method="uploadInterface" generation-time="0.903030">
```

```
<response>
```

```
<code>200</code>
```

```
<data>
```

```
<is_success>1</is_success>
```

```
<id>1</id>
```

```
</data>
```

```
</response>
```

```
</udata>
```

Элемент	Описание
code	результат обращения к API
data/is_success	результат обработки данных
data/id	ID документа выписки на портале

# Выгрузка перевода

## Описание

Метод используется для выгрузки информации о переводе пациента в другую МО или палату. В случае успешной загрузки, возвращает ID документа движения на портале

Адрес метода: **/udata/data/uploadInterface/movement/1**

## Формат загружаемых данных

```
#!/xml

<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<root key="3400" ip="127.0.0.1" port="30">
  <date>2019-09-01</date>
  <type>transfer</type>
  <card>20034</card>
  <destination>
    <branch>
      <name>Наименование принимающего МО</name>
      080001
      <num>7</num>
    </branch>
    <profiles>
      <department>96</department>
      <bed>73</bed>
    </profiles>
  </destination>
</root>
```

Элемент	Обязательное	Описание
---------	--------------	----------

date	да	дата выписки в формате Y-m-d
type	да	ID или GUID вида движения пациента [\#](https://bitbucket.org/panda_tamara/g-storage/wiki/%D0%92%D0%B8%D0%B4%D1%8B%20%D0%B4%D0%B2%D0%B8%D0%B6%D0%B5%D0%BD%D0%B8%D1%8F%20%D0%BF%D0%B0%D1%86%D0%B8%D0%B5%D0%BD%D1%82%D0%B0)
card	да	номер карты
destination	да	нода содержит данные учреждения, в которое направляется пациент
destination/branch/name	да	наименование филиала медицинской организации
destination/branch/code	да	реестровый номер филиала или медицинской организации, 6 символов
destination/branch/num	нет	код подразделения филиала медицинской организации
destination/profiles/department	да	ID профиля отделения [\#](https://bitbucket.org/panda_tamara/g-storage/wiki/%D0%9F%D1%80%D0%BE%D1%84%D0%B8%D0%BB%D0%B8%20%D0%BE%D1%82%D0%B4%D0%B5%D0%BB%D0%B5%D0%BD%D0%B8%D0%B9)
destination/profiles/bed	да	ID профиля койки [\#](https://bitbucket.org/panda_tamara/g-storage/wiki/%D0%9F%D1%80%D0%BE%D1%84%D0%B8%D0%BB%D0%B8%20%D0%BA%D0%BE%D0%B5%D0%BA)

## Формат ответа

```
#!xml
```

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
```

```

<udata xmlns:xlink="http://www.w3.org/TR/xlink" module="data" method="uploadInterface" generation-
time="0.903030">
  <response>
    200
    <data>
      <is_success>1</is_success>
      <id>1</id>
    </data>
  </response>
</udata>

```

Элемент	Описание
code	результат обращения к API
data/is\_success	результат обработки данных
data/id	ID документа движения на портале

# Выгрузка телемедицины

## Описание

Метод используется для выгрузки информации о случае оказания телемедицинской консультации. В случае успешной загрузки, возвращает ID документа

Адрес метода: **/udata/data/uploadInterface/telemedicine/1**

## Формат загружаемых данных

```
#!/xml

<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<root key="3400" ip="127.0.0.1" port="30">
  <id>1</id>
  <dateout_plan>2019-08-21</dateout_plan>
  <card>20034</card>
  <patient>
    <birthday>1991-06-10</birthday>
    <sex>м</sex>
    <phone>89188892937</phone>
    <fname>Петр</fname>
    <sname>Ивашов</sname>
    <lname>Карлович</lname>
    <policy>
      <type>enp</type>
      <company_code>03107</company_code>
      <num>2658800825000197</num>
    </policy>
  </patient>
  <clinic>
    <name>Наименование организации</name>
```

```

    <inn>0000000000</inn>
    <type>1</type>
  </clinic>
  <characteristics>Проверка</characteristics>
  <period>
    <from>2019-09-05</from>
    <to>2019-09-05</to>
  </period>
</root>

```

Элемент	Обязательное	Описание
id	да	Идентификация истории болезни
dateout_plan	нет	дата выписки в формате Y-m-d
card	да	Номер карты
patient	да	Пациент
clinic	да	Организация, проводившая телемедицину
characteristics	нет	Особые отметки
period	да	Период проведения телемедицина

## Формат ответа

```

#!xml

<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<udata xmlns:xlink="http://www.w3.org/TR/xlink" module="data" method="uploadInterface" generation-
time="0.903030">
  <response>
    200
    <data>
      <is_success>1</is_success>
      <id>1</id>
    </data>
  </response>
</udata>

```

Элемент	Описание
code	результат обращения к API
data/is_success	результат обработки данных
data/id	ID документа движения на портале



# Получение данных

Методы по получению данных с портала госпитализации

# Список направлений на госпитализацию

## Описание

Возвращает список направлений на госпитализацию. Для доступа к методу применяется авторизация по токenu

```
#!/php
```

```
/udata/data/getDirections/{ $planDateIn}/{ $mode}/{ $status}/{ $form}/{ $emergency}
```

Параметр	Описание
\$planDateIn	дата плановой госпитализации в формате 'Y-m-d'
\$mode	объем возвращаемых данных: full или base
\$status	ID или GUID статуса #
\$form	ID или GUID формы оказания помощи #
\$emergency	ID или GUID экстренности #

## Формат ответа в режиме FULL

```
#!/xml
```

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<udata xmlns:xlink="http://www.w3.org/TR/xlink" module="data" method="getDirections" generation-
time="0.472266">
  <response>
    <code>200</code>
    <data>
```

```
<item>
  <id>20</id>
  <num>08000119000001</num>
  <date>2019-07-22</date>
  <datein_plan>2019-08-01</datein_plan>
  <dateon>2019-07-23 14:31:23</dateon>
  <dateupdate></dateupdate>
  <status>
    <id>1</id>
    <guid>added</guid>
    <name>Зарегистрирован</name>
    <is_active>1</is_active>
  </status>
  <form>
    <id>1</id>
    <guid>hospital</guid>
    <name>стационар</name>
    <is_active>1</is_active>
  </form>
  <emergency>
    <id>1</id>
    <guid>planned</guid>
    <name>плановая</name>
    <is_active>1</is_active>
  </emergency>
  <patient>
    <id>24</id>
    <birthday>1991-06-10</birthday>
    <sex>м</sex>
    <fname>Петр</fname>
    <sname>Ивашов</sname>
    <lname>Карлович</lname>
    <phone>89188892937</phone>
  </patient>
  <policy>
    <id>47</id>
    <citizen_id>24</citizen_id>
```

```
<num>2658800825000197</num>
<is_active>1</is_active>
<type>
  <id>3</id>
  <guid>enp</guid>
  <name>Полис ОМС единого образца</name>
  <is_active>1</is_active>
</type>
<company>
  <id>25</id>
  <code>03107</code>
  <name>ООО "СК "ИНГОСТРАХ-М"</name>
  <region_code>03</region_code>
  <is_active>1</is_active>
</company>
</policy>
<member></member>
<member_policy></member_policy>
<dir_branch>
  <id>4</id>
  <parent_id>1</parent_id>
  <name>Наименование направившего МО</name>
  <code>080001</code>
  <num>3</num>
  <address></address>
  <is_active>1</is_active>
</dir_branch>
<dir_doctor>
  <id>59</id>
  <name>Храпунов Владимир Игнатович</name>
  <branch_id>4</branch_id>
  <snils>156-564-800 90</snils>
  <is_active>1</is_active>
</dir_doctor>
<dir_diagnosis>
  <id>5</id>
  <code>I60.2</code>
```

```

        <name>I60.2 - Субарахноидальное кровоизлияние из передней соединительной
артерии</name>
        <period_ksg>6</period_ksg>
    </dir_diagnosis>
    <dest_branch>
        <id>168</id>
        <parent_id></parent_id>
        <name>Наименование принимающего МО</name>
        <code>080001</code>
        <num>7</num>
        <address></address>
        <is_active>1</is_active>
    </dest_branch>
    <dest_department>
        <id>97</id>
        <name>терапии</name>
        <is_active>1</is_active>
    </dest_department>
    <dest_bed>
        <id>72</id>
        <department_profile_id>97</department_profile_id>
        <name>терапевтические</name>
        <is_active>1</is_active>
    </dest_bed>
</item>
</data>
</response>
</udata>

```

## Формат ответа в режиме BASE

```

#!xml

<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<udata xmlns:xlink="http://www.w3.org/TR/xlink" module="data" method="getDirections" generation-
time="0.077477">
    <response>

```

```
<code>200</code>
<data>
  <item>
    <id>20</id>
    <num>08000119000001</num>
    <date>2019-07-22</date>
    <status_id>1</status_id>
    <form_id>1</form_id>
    <emergency_id>1</emergency_id>
    <patient_id>24</patient_id>
    <policy_id>47</policy_id>
    <member_id></member_id>
    <member_policy_id></member_policy_id>
    <dir_branch_id>4</dir_branch_id>
    <dir_doctor_id>59</dir_doctor_id>
    <dir_diagnosis_id>5</dir_diagnosis_id>
    <dest_branch_id>168</dest_branch_id>
    <dest_department_id>97</dest_department_id>
    <dest_bed_id>72</dest_bed_id>
    <datein_plan>2019-08-01</datein_plan>
    <dateon>2019-07-23 14:31:23</dateon>
    <dateupdate></dateupdate>
  </item>
</data>
</response>
</udata>
```

# Список госпитализаций

## Описание

Возвращает список госпитализаций. Для доступа к методу применяется авторизация по токену

```
#!/php
```

```
/udata/data/getHospitalizations/{ $date}/{ $mode}/{ $status}/{ $form}/{ $emergency}
```

Параметр	Описание
\$date	дата госпитализации в формате 'Y-m-d'
\$mode	объем возвращаемых данных: full или base
\$status	ID или GUID статуса #
\$form	ID или GUID формы оказания помощи #
\$emergency	ID или GUID экстренности #

## Формат ответа в режиме FULL

```
#!/xml
```

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<udata xmlns:xlink="http://www.w3.org/TR/xlink" module="data" method="getHospitalizations" generation-
time="0.787981">
  <response>
    <code>200</code>
    <data>
      <item>
        <id>7</id>
        <direction_id></direction_id>
```

```
<date>2019-08-01</date>
<dest_card_num>20036</dest_card_num>
<datein_fact>2019-08-01 13:14:00</datein_fact>
<dateout_plan>2019-08-21</dateout_plan>
<dateout_fact></dateout_fact>
<dateon>2019-08-01 10:51:59</dateon>
<dateupdate></dateupdate>
<status>
  <id>1</id>
  <guid>added</guid>
  <name>Зарегистрирован</name>
  <is_active>1</is_active>
</status>
<form>
  <id>1</id>
  <guid>hospital</guid>
  <name>стационар</name>
  <is_active>1</is_active>
</form>
<emergency>
  <id>3</id>
  <guid>extra</guid>
  <name>экстренная</name>
  <is_active>1</is_active>
</emergency>
<patient>
  <id>24</id>
  <birthday>1991-06-10</birthday>
  <sex>м</sex>
  <fname>Петр</fname>
  <sname>Ивашов</sname>
  <lname>Карлович</lname>
  <phone>89188892937</phone>
</patient>
<policy>
  <id>47</id>
  <citizen_id>24</citizen_id>
```



```
<num>2658800825000197</num>
<is_active>1</is_active>
<type>
  <id>3</id>
  <guid>enp</guid>
  <name>Полис ОМС единого образца</name>
  <is_active>1</is_active>
</type>
<company>
  <id>25</id>
  <code>03107</code>
  <name>ООО "СК "ИНГОССТРАХ-М"</name>
  <region_code>03</region_code>
  <is_active>1</is_active>
</company>
</policy>
<member></member>
<member_policy></member_policy>
<dir_branch>
  <id>4</id>
  <parent_id>1</parent_id>
  <name>Наименование направившего МО</name>
  <code>080001</code>
  <num>3</num>
  <address></address>
  <is_active>1</is_active>
</dir_branch>
<dest_branch>
  <id>6</id>
  <parent_id>1</parent_id>
  <name>Пример добавления</name>
  <code>080002</code>
  <num>5</num>
  <address>Ул Ромашка</address>
  <is_active>1</is_active>
</dest_branch>
<dest_diagnosis>
```

```

        <id>5</id>
        <code>I60.2</code>
        <name>I60.2 - Субарахноидальное кровоизлияние из передней соединительной
артерии</name>
        <period_ksg>6</period_ksg>
    </dest_diagnosis>
    <dest_department>
        <id>97</id>
        <name>терапии</name>
        <is_active>1</is_active>
    </dest_department>
    <dest_bed>
        <id>72</id>
        <department_profile_id>97</department_profile_id>
        <name>терапевтические</name>
        <is_active>1</is_active>
    </dest_bed>
</item>
</data>
</response>
</udata>

```

## Формат ответа в режиме BASE

```

#!xml

<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<udata xmlns:xlink="http://www.w3.org/TR/xlink" module="data" method="getHospitalizations" generation-
time="0.113177">
    <response>
        <code>200</code>
        <data>
            <item>
                <id>7</id>
                <direction_id></direction_id>
                <date>2019-08-01</date>
                <status_id>1</status_id>
            </item>
        </data>
    </response>
</udata>

```

```
<form_id>1</form_id>
<emergency_id>3</emergency_id>
<patient_id>24</patient_id>
<policy_id>47</policy_id>
<member_id></member_id>
<member_policy_id></member_policy_id>
<dir_branch_id>4</dir_branch_id>
<dest_branch_id>6</dest_branch_id>
<dest_diagnosis_id>5</dest_diagnosis_id>
<dest_department_id>97</dest_department_id>
<dest_bed_id>72</dest_bed_id>
<dest_card_num>20036</dest_card_num>
<datein_fact>2019-08-01 13:14:00</datein_fact>
<dateout_plan>2019-08-21</dateout_plan>
<dateout_fact></dateout_fact>
<dateon>2019-08-01 10:51:59</dateon>
<dateupdate></dateupdate>
</item>
</data>
</response>
</udata>
```

# Список документов аннулирования направлений

## Описание

Возвращает список документов аннулирования направлений на госпитализацию. Для доступа к методу применяется авторизация по токenu

```
#!/php
```

```
/udata/data/getAnnulments/{$date}/{mode}/{reason}/{source}
```

Параметр	Описание
\$date	дата аннулирования в формате 'Y-m-d'
\$mode	объем возвращаемых данных: full или base
\$reason	ID или GUID причины аннулирования #
\$source	ID или GUID источника аннулирования #

## Формат ответа в режиме FULL

```
#!/xml
```

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<udata xmlns:xlink="http://www.w3.org/TR/xlink" module="data" method="getAnnulments" generation-
time="0.080738">
  <response>
    <code>200</code>
```

```

<data>
  <item>
    <id>1</id>
    <date>2019-08-05</date>
    <direction_id>27</direction_id>
    <dateon>2019-08-05 09:58:17</dateon>
    <dateupdate></dateupdate>
    <reason>
      <id>2</id>
      <guid>docs</guid>
      <name>Непредоставление необходимого пакета документов (отказ медицинской
организации, оказывающей медицинскую помощь в стационарных условиях)</name>
      <is_active>1</is_active>
    </reason>
    <source>
      <id>2</id>
      <guid>hospital</guid>
      <name>Медицинские организации, оказывающие медицинскую помощь в стационарных
условиях</name>
      <is_active>1</is_active>
    </source>
    <branch>
      <id>227</id>
      <parent_id></parent_id>
      <name>Наименование МО отменившей направление</name>
      <code>080020</code>
      <num>3</num>
      <address></address>
      <is_active>1</is_active>
    </branch>
  </item>
</data>
</response>
</udata>

```

## Формат ответа в режиме BASE

```
#!/xml
```

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
```

```
<udata xmlns:xlink="http://www.w3.org/TR/xlink" module="data" method="getAnnulments" generation-  
time="0.080819">
```

```
  <response>
```

```
    <code>200</code>
```

```
    <data>
```

```
      <item>
```

```
        <id>1</id>
```

```
        <date>2019-08-05</date>
```

```
        <direction_id>27</direction_id>
```

```
        <reason_id>2</reason_id>
```

```
        <source_id>2</source_id>
```

```
        <branch_id>227</branch_id>
```

```
        <dateon>2019-08-05 09:58:17</dateon>
```

```
        <dateupdate></dateupdate>
```

```
      </item>
```

```
    </data>
```

```
  </response>
```

```
</udata>
```

# Список движений пациента

## Описание

Возвращает информацию о документах движения пациента по номеру карты. Для доступа к методу применяется авторизация по токену

```
#!/php
```

```
/udata/data/getMovementsByHospitalizationCard/{ $cardNum}/{ $mode}/
```

Параметр	Описание
\$cardNum	номер карты
\$mode	объем возвращаемых данных: full или base

## Формат ответа в режиме FULL

```
#!/xml
```

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<udata xmlns:xlink="http://www.w3.org/TR/xlink" module="data"
method="getMovementsByHospitalizationCard" generation-time="0.246800">
  <response>
    <code>200</code>
    <data>
      <item>
        <id>1</id>
        <date>2019-08-05</date>
        <hospitalization_id>7</hospitalization_id>
        <dateon>2019-08-08 13:48:53</dateon>
```

```

<dateupdate></dateupdate>
<type>
  <id>2</id>
  <guid>moveout</guid>
  <name>Выписка</name>
  <is_active>1</is_active>
</type>
<dest_branch></dest_branch>
<dest_department></dest_department>
<dest_bed></dest_bed>
</item>
<item>
  <id>10</id>
  <date>2019-09-01</date>
  <hospitalization_id>7</hospitalization_id>
  <dateon>2019-08-08 14:58:30</dateon>
  <dateupdate></dateupdate>
  <type>
    <id>1</id>
    <guid>transfer</guid>
    <name>Перевод</name>
    <is_active>1</is_active>
  </type>
  <dest_branch>
    <id>168</id>
    <parent_id></parent_id>
    <name>Наименование принимающего МО</name>
    <code>080001</code>
    <num>7</num>
    <address></address>
    <is_active>1</is_active>
  </dest_branch>
  <dest_department>
    <id>96</id>
    <name>сурдологии-оториноларингологии</name>
    <is_active>1</is_active>
  </dest_department>

```



```

    <dest_bed>
      <id>73</id>
      <department_profile_id>98</department_profile_id>
      <name>токсикологические</name>
      <is_active>1</is_active>
    </dest_bed>
  </item>
</data>
</response>
</udata>

```

## Формат ответа в режиме BASE

```

#!/xml

<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<udata xmlns:xlink="http://www.w3.org/TR/xlink" module="data"
method="getMovementsByHospitalizationCard" generation-time="0.091602">
  <response>
    <code>200</code>
    <data>
      <item>
        <id>1</id>
        <date>2019-08-05</date>
        <hospitalization_id>7</hospitalization_id>
        <type_id>2</type_id>
        <dest_branch_id></dest_branch_id>
        <dest_department_id></dest_department_id>
        <dest_bed_id></dest_bed_id>
        <dateon>2019-08-08 13:48:53</dateon>
        <dateupdate></dateupdate>
      </item>
      <item>
        <id>10</id>
        <date>2019-09-01</date>
        <hospitalization_id>7</hospitalization_id>
        <type_id>1</type_id>

```

```
<dest_branch_id>168</dest_branch_id>
<dest_department_id>96</dest_department_id>
<dest_bed_id>73</dest_bed_id>
<dateon>2019-08-08 14:58:30</dateon>
<dateupdate></dateupdate>
</item>
</data>
</response>
</udata>
```

# Информация о направлении

## Описание

Возвращает информацию о направлении по номеру. Для доступа к методу применяется авторизация по токenu

```
#!/php
```

```
/udata/data/getDirectionByNum/{directionNum}/{mode}/
```

Параметр	Описание
\$directionNum	номер направления
\$mode	объем возвращаемых данных: full или base

## Формат ответа в режиме FULL

```
#!/xml
```

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<udata xmlns:xlink="http://www.w3.org/TR/xlink" module="data" method="getDirectionByNum" generation-
time="4.091034">
  <response>
    <code>200</code>
    <data>
      <id>27</id>
      <num>080001190000008</num>
      <date>2019-07-22</date>
      <datein_plan>2019-08-01</datein_plan>
      <dateon>2019-07-23 16:43:46</dateon>
```

```
<dateupdate></dateupdate>
<status>
  <id>2</id>
  <guid>canceled</guid>
  <name>Аннулирован</name>
  <is_active>1</is_active>
</status>
<form>
  <id>1</id>
  <guid>hospital</guid>
  <name>стационар</name>
  <is_active>1</is_active>
</form>
<emergency>
  <id>1</id>
  <guid>planned</guid>
  <name>плановая</name>
  <is_active>1</is_active>
</emergency>
<patient>
  <id>24</id>
  <birthday>1991-06-10</birthday>
  <sex>м</sex>
  <fname>Петр</fname>
  <sname>Ивашов</sname>
  <lname>Карлович</lname>
  <phone>89188892937</phone>
</patient>
<policy>
  <id>47</id>
  <citizen_id>24</citizen_id>
  <num>2658800825000197</num>
  <is_active>1</is_active>
  <type>
    <id>3</id>
    <guid>enp</guid>
    <name>Полис ОМС единого образца</name>
```

```

        <is_active>1</is_active>
    </type>
    <company>
        <id>25</id>
        <code>03107</code>
        <name>ООО "СК "ИНГОССТРАХ-М"</name>
        <region_code>03</region_code>
        <is_active>1</is_active>
    </company>
</policy>
<member></member>
<member_policy></member_policy>
<dir_branch>
    <id>4</id>
    <parent_id>1</parent_id>
    <name>Наименование направившего МО</name>
    <code>080001</code>
    <num>3</num>
    <address></address>
    <is_active>1</is_active>
</dir_branch>
<dir_doctor>
    <id>59</id>
    <name>Храпунов Владимир Игнатович</name>
    <branch_id>4</branch_id>
    <snils>156-564-800 90</snils>
    <is_active>1</is_active>
</dir_doctor>
<dir_diagnosis>
    <id>5</id>
    <code>I60.2</code>
    <name>I60.2 - Субарахноидальное кровоизлияние из передней соединительной
артерии</name>
    <period_ksg>6</period_ksg>
</dir_diagnosis>
<dest_branch>
    <id>168</id>

```

```

    <parent_id></parent_id>
    <name>Наименование принимающего МО</name>
    <code>080001</code>
    <num>7</num>
    <address></address>
    <is_active>1</is_active>
  </dest_branch>
  <dest_department>
    <id>97</id>
    <name>терапии</name>
    <is_active>1</is_active>
  </dest_department>
  <dest_bed>
    <id>72</id>
    <department_profile_id>97</department_profile_id>
    <name>терапевтические</name>
    <is_active>1</is_active>
  </dest_bed>
</data>
</response>
</udata>

```

## Формат ответа в режиме BASE

```

#!xml

<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<udata xmlns:xlink="http://www.w3.org/TR/xlink" module="data" method="getDirectionByNum" generation-
time="0.100544">
  <response>
    <code>200</code>
    <data>
      <id>27</id>
      <num>080001190000008</num>
      <date>2019-07-22</date>
      <status_id>2</status_id>
      <form_id>1</form_id>
    </data>
  </response>
</udata>

```

```
<emergency_id>1</emergency_id>
<patient_id>24</patient_id>
<policy_id>47</policy_id>
<member_id></member_id>
<member_policy_id></member_policy_id>
<dir_branch_id>4</dir_branch_id>
<dir_doctor_id>59</dir_doctor_id>
<dir_diagnosis_id>5</dir_diagnosis_id>
<dest_branch_id>168</dest_branch_id>
<dest_department_id>97</dest_department_id>
<dest_bed_id>72</dest_bed_id>
<datein_plan>2019-08-01</datein_plan>
<dateon>2019-07-23 16:43:46</dateon>
<dateupdate></dateupdate>
</data>
</response>
</udata>
```

# Информация о госпитализации по номеру направления

## Описание

Возвращает информацию о госпитализации по номеру направления. Для доступа к методу применяется авторизация по токenu

```
#!/php
```

```
/udata/data/getHospitalizationByDirectionNum/{directionNum}/{mode}/
```

Параметр	Описание
\$directionNum	номер направления
\$mode	объем возвращаемых данных: full или base

## Формат ответа в режиме FULL

```
#!/xml
```

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<udata xmlns:xlink="http://www.w3.org/TR/xlink" module="data" method="getHospitalizationByDirectionNum"
generation-time="2.469769">
  <response>
    <code>200</code>
    <data>
      <id>3</id>
      <direction_id>27</direction_id>
```



```
<date>2019-08-01</date>
<dest_card_num>20034</dest_card_num>
<datein_fact>2019-08-01 13:14:00</datein_fact>
<dateout_plan>2019-08-21</dateout_plan>
<dateout_fact>2019-08-05</dateout_fact>
<dateon>2019-08-01 10:44:27</dateon>
<dateupdate></dateupdate>
<status>
  <id>1</id>
  <guid>added</guid>
  <name>Зарегистрирован</name>
  <is_active>1</is_active>
</status>
<form>
  <id>1</id>
  <guid>hospital</guid>
  <name>стационар</name>
  <is_active>1</is_active>
</form>
<emergency>
  <id>1</id>
  <guid>planned</guid>
  <name>плановая</name>
  <is_active>1</is_active>
</emergency>
<patient>
  <id>24</id>
  <birthday>1991-06-10</birthday>
  <sex>м</sex>
  <fname>Петр</fname>
  <sname>Ивашов</sname>
  <lname>Карлович</lname>
  <phone>89188892937</phone>
</patient>
<policy>
  <id>47</id>
  <citizen_id>24</citizen_id>
```

```
<num>2658800825000197</num>
<is_active>1</is_active>
<type>
  <id>3</id>
  <guid>enp</guid>
  <name>Полис ОМС единого образца</name>
  <is_active>1</is_active>
</type>
<company>
  <id>25</id>
  <code>03107</code>
  <name>ООО "СК "ИНГОССТРАХ-М"</name>
  <region_code>03</region_code>
  <is_active>1</is_active>
</company>
</policy>
<member>
  <id>24</id>
  <birthday>1991-06-10</birthday>
  <sex>м</sex>
  <fname>Петр</fname>
  <sname>Ивашов</sname>
  <lname>Карлович</lname>
  <phone>89188892937</phone>
</member>
<member_policy>
  <id>47</id>
  <citizen_id>24</citizen_id>
  <num>2658800825000197</num>
  <is_active>1</is_active>
  <type>
    <id>3</id>
    <guid>enp</guid>
    <name>Полис ОМС единого образца</name>
    <is_active>1</is_active>
  </type>
  <company>
```

```

    <id>25</id>
    <code>03107</code>
    <name>ООО "СК "ИНГООСТРАХ-М"</name>
    <region_code>03</region_code>
    <is_active>1</is_active>
  </company>
</member_policy>
<dir_branch>
  <id>4</id>
  <parent_id>1</parent_id>
  <name>Наименование направившего МО</name>
  <code>080001</code>
  <num>3</num>
  <address></address>
  <is_active>1</is_active>
</dir_branch>
<dest_branch>
  <id>168</id>
  <parent_id></parent_id>
  <name>Наименование принимающего МО</name>
  <code>080001</code>
  <num>7</num>
  <address></address>
  <is_active>1</is_active>
</dest_branch>
<dest_diagnosis>
  <id>5</id>
  <code>I60.2</code>
  <name>I60.2 - Субарахноидальное кровоизлияние из передней соединительной
артерии</name>
  <period_ksg>6</period_ksg>
</dest_diagnosis>
<dest_department>
  <id>96</id>
  <name>сурдологии-оториноларингологии</name>
  <is_active>1</is_active>
</dest_department>

```

```

    <dest_bed>
      <id>73</id>
      <department_profile_id>98</department_profile_id>
      <name>токсикологические</name>
      <is_active>1</is_active>
    </dest_bed>
  </data>
</response>
</udata>

```

## Формат ответа в режиме BASE

```

#!xml

<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<udata xmlns:xlink="http://www.w3.org/TR/xlink" module="data" method="getHospitalizationByDirectionNum"
generation-time="0.093314">
  <response>
    <code>200</code>
    <data>
      <id>3</id>
      <direction_id>27</direction_id>
      <date>2019-08-01</date>
      <status_id>1</status_id>
      <form_id>1</form_id>
      <emergency_id>1</emergency_id>
      <patient_id>24</patient_id>
      <policy_id>47</policy_id>
      <member_id>24</member_id>
      <member_policy_id>47</member_policy_id>
      <dir_branch_id>4</dir_branch_id>
      <dest_branch_id>168</dest_branch_id>
      <dest_diagnosis_id>5</dest_diagnosis_id>
      <dest_department_id>96</dest_department_id>
      <dest_bed_id>73</dest_bed_id>
      <dest_card_num>20034</dest_card_num>
      <datein_fact>2019-08-01 13:14:00</datein_fact>
    </data>
  </response>
</udata>

```

```
<dateout_plan>2019-08-21</dateout_plan>
<dateout_fact>2019-08-05</dateout_fact>
<dateon>2019-08-01 10:44:27</dateon>
<dateupdate></dateupdate>
</data>
</response>
</udata>
```

# Информация о госпитализации по номеру карты

## Описание

Возвращает информацию о госпитализации по номеру карты. Для доступа к методу применяется авторизация по токenu

```
#!/php
```

```
/udata/data/getHospitalizationByCardNum/{$card}/{ $mode}/
```

Параметр	Описание
\$card	номер карты
\$mode	объем возвращаемых данных: full или base

## Формат ответа в режиме FULL

```
#!/xml
```

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<udata xmlns:xlink="http://www.w3.org/TR/xlink" module="data" method="getHospitalizationByCardNum"
generation-time="0.137682">
  <response>
    <code>200</code>
    <data>
      <id>3</id>
      <direction_id>27</direction_id>
```

```
<date>2019-08-01</date>
<dest_card_num>20034</dest_card_num>
<datein_fact>2019-08-01 13:14:00</datein_fact>
<dateout_plan>2019-08-21</dateout_plan>
<dateout_fact>2019-08-05</dateout_fact>
<dateon>2019-08-01 10:44:27</dateon>
<dateupdate></dateupdate>
<status>
  <id>1</id>
  <guid>added</guid>
  <name>Зарегистрирован</name>
  <is_active>1</is_active>
</status>
<form>
  <id>1</id>
  <guid>hospital</guid>
  <name>стационар</name>
  <is_active>1</is_active>
</form>
<emergency>
  <id>1</id>
  <guid>planned</guid>
  <name>плановая</name>
  <is_active>1</is_active>
</emergency>
<patient>
  <id>24</id>
  <birthday>1991-06-10</birthday>
  <sex>м</sex>
  <fname>Петр</fname>
  <sname>Ивашов</sname>
  <lname>Карлович</lname>
  <phone>89188892937</phone>
</patient>
<policy>
  <id>47</id>
  <citizen_id>24</citizen_id>
```

```
<num>2658800825000197</num>
<is_active>1</is_active>
<type>
  <id>3</id>
  <guid>enp</guid>
  <name>Полис ОМС единого образца</name>
  <is_active>1</is_active>
</type>
<company>
  <id>25</id>
  <code>03107</code>
  <name>ООО "СК "ИНГОССТРАХ-М"</name>
  <region_code>03</region_code>
  <is_active>1</is_active>
</company>
</policy>
<member>
  <id>24</id>
  <birthday>1991-06-10</birthday>
  <sex>м</sex>
  <fname>Петр</fname>
  <sname>Ивашов</sname>
  <lname>Карлович</lname>
  <phone>89188892937</phone>
</member>
<member_policy>
  <id>47</id>
  <citizen_id>24</citizen_id>
  <num>2658800825000197</num>
  <is_active>1</is_active>
  <type>
    <id>3</id>
    <guid>enp</guid>
    <name>Полис ОМС единого образца</name>
    <is_active>1</is_active>
  </type>
  <company>
```



```

        <id>25</id>
        <code>03107</code>
        <name>ООО "СК "ИНГООСТРАХ-М"</name>
        <region_code>03</region_code>
        <is_active>1</is_active>
    </company>
</member_policy>
<dir_branch>
    <id>4</id>
    <parent_id>1</parent_id>
    <name>Наименование направившего МО</name>
    <code>080001</code>
    <num>3</num>
    <address></address>
    <is_active>1</is_active>
</dir_branch>
<dest_branch>
    <id>168</id>
    <parent_id></parent_id>
    <name>Наименование принимающего МО</name>
    <code>080001</code>
    <num>7</num>
    <address></address>
    <is_active>1</is_active>
</dest_branch>
<dest_diagnosis>
    <id>5</id>
    <code>I60.2</code>
    <name>I60.2 - Субарахноидальное кровоизлияние из передней соединительной
артерии</name>
    <period_ksg>6</period_ksg>
</dest_diagnosis>
<dest_department>
    <id>96</id>
    <name>сурдологии-оториноларингологии</name>
    <is_active>1</is_active>
</dest_department>

```

```

    <dest_bed>
      <id>73</id>
      <department_profile_id>98</department_profile_id>
      <name>токсикологические</name>
      <is_active>1</is_active>
    </dest_bed>
  </data>
</response>
</udata>

```

## Формат ответа в режиме BASE

```

#!xml

<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<udata xmlns:xlink="http://www.w3.org/TR/xlink" module="data" method="getHospitalizationByCardNum"
generation-time="0.063423">
  <response>
    <code>200</code>
    <data>
      <id>3</id>
      <direction_id>27</direction_id>
      <date>2019-08-01</date>
      <status_id>1</status_id>
      <form_id>1</form_id>
      <emergency_id>1</emergency_id>
      <patient_id>24</patient_id>
      <policy_id>47</policy_id>
      <member_id>24</member_id>
      <member_policy_id>47</member_policy_id>
      <dir_branch_id>4</dir_branch_id>
      <dest_branch_id>168</dest_branch_id>
      <dest_diagnosis_id>5</dest_diagnosis_id>
      <dest_department_id>96</dest_department_id>
      <dest_bed_id>73</dest_bed_id>
      <dest_card_num>20034</dest_card_num>
      <datein_fact>2019-08-01 13:14:00</datein_fact>
    </data>
  </response>
</udata>

```

```
<dateout_plan>2019-08-21</dateout_plan>
<dateout_fact>2019-08-05</dateout_fact>
<dateon>2019-08-01 10:44:27</dateon>
<dateupdate></dateupdate>
</data>
</response>
</udata>
```

# Информация об аннулировании

## Описание

Возвращает информацию о документе аннулирования по номеру направления. Для доступа к методу применяется авторизация по токenu

```
#!/php
```

```
/udata/data/getAnnulmentByDirectionNum/{ $directionNum}/{ $mode}/
```

Параметр	Описание
\$directionNum	номер направления
\$mode	объем возвращаемых данных: full или base

## Формат ответа в режиме FULL

```
#!/xml
```

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<udata xmlns:xlink="http://www.w3.org/TR/xlink" module="data" method="getAnnulmentByDirectionNum"
generation-time="3.691715">
  <response>
    <code>200</code>
    <data>
      <id>1</id>
      <date>2019-08-05</date>
      <direction_id>27</direction_id>
      <dateon>2019-08-05 09:58:17</dateon>
      <dateupdate></dateupdate>
```

```

    <reason>
      <id>2</id>
      <guid>docs</guid>
      <name>Непредоставление необходимого пакета документов (отказ медицинской организации,
оказывающей медицинскую помощь в стационарных условиях)</name>
      <is_active>1</is_active>
    </reason>
    <source>
      <id>2</id>
      <guid>hospital</guid>
      <name>Медицинские организации, оказывающие медицинскую помощь в стационарных
условиях</name>
      <is_active>1</is_active>
    </source>
    <branch>
      <id>227</id>
      <parent_id></parent_id>
      <name>Наименование МО отменившей направление</name>
      <code>080020</code>
      <num>3</num>
      <address></address>
      <is_active>1</is_active>
    </branch>
  </data>
</response>
</udata>

```

## Формат ответа в режиме BASE

```

#!xml

<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<udata xmlns:xlink="http://www.w3.org/TR/xlink" module="data" method="getAnnulmentByDirectionNum"
generation-time="0.092778">
  <response>
    <code>200</code>
    <data>

```

```
<id>1</id>
<date>2019-08-05</date>
<direction_id>27</direction_id>
<reason_id>2</reason_id>
<source_id>2</source_id>
<branch_id>227</branch_id>
<dateon>2019-08-05 09:58:17</dateon>
<dateupdate></dateupdate>
</data>
</response>
</udata>
```

# Информация о наличии свободных мест на госпитализацию

## Описание

Возвращает информацию о движениях пациента (поступление, выписка), информацию о количестве плановых госпитализаций и наличии свободных мест на госпитализацию в разрезе филиалов медицинской организации и профилей коек. Для доступа к методу применяется авторизация по токenu

## Формат запроса

```
#!/php
```

```
/udata/stat/getAvailabilityBedsReport/{$codeMO}/{ $date}/
```

Параметр	Описание
\$codeMO	реестровый номер медицинской организации, 6 символов
\$date	дата, за которую нужны сведения

## Формат ответа

```
#!/xml
```

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>  
<udata xmlns:xlink="http://www.w3.org/TR/xlink" module="stat" method="getAvailabilityBedsReport"  
generation-time="0.251231">
```

```
<response>
  <code>200</code>
  <data>
    <branches>
      <branch code="260001" num="30">
        <profiles>
          <profile id="4" name="беременных и рожениц (акушерство и гинекология)">
            <patients>
              <register>0</register>
              <movein>0</movein>
              <moveout>0</moveout>
              <planned>0</planned>
            </patients>
            <beds>
              <total>0</total>
              <man>0</man>
              <woman>0</woman>
              <child>0</child>
            </beds>
          </profile>
          <profile id="72" name="терапевтические">
            <patients>
              <register>1</register>
              <movein>0</movein>
              <moveout>0</moveout>
              <planned>1</planned>
            </patients>
            <beds>
              <total>109</total>
              <man>29</man>
              <woman>10</woman>
              <child>0</child>
            </beds>
          </profile>
        </profiles>
      </branch>
    </branches>
```



```
</data>
</response>
</udata>
```

Нода	Описание
branch	филиал медицинской организации
profile	профиль койки
patients/register	общее количество пациентов, находящихся на госпитализации
patients/movein	количество поступивших пациентов за дату \$date
patients/moveout	количество выписанных пациентов за дату \$date
patients/planned	количество запланированных госпитализаций на дату \$date
beds/total	количество свободных коек на дату \$date
beds/man	количество мужских свободных коек на дату \$date
beds/woman	количество женских свободных коек на дату \$date
beds/child	количество детских свободных коек на дату \$date

# Информация о наличии направления по номеру

## Описание

Возвращает факт наличия на портале госпитализации направления с указанным номером и датой выдачи (опционально)

## Формат запроса

```
#!/php
```

```
/udata/data/isExistDirectionByNum/{ $directionNum}/{ $directionDate}/
```

Параметр	Описание
\$directionNum	номер направления
\$directionDate	дата выдачи направления

## Формат ответа

```
#!/xml
```

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<udata xmlns:xlink="http://www.w3.org/TR/xlink" module="data" method="isExistDirectionByNum" generation-
time="0.059321">
  <response>
    <code>200</code>
    <data>1</data>
  </response>
</udata>
```

Нода	Описание
data	1 - направление найдено. Нода отсутствует, если направления нет

# Информация о наличии направления по параметрам

## Описание

Возвращает факт наличия на портале госпитализации направления с поиском по произвольным параметрам направления

## Формат запроса

```
#!/php

/udata/data/isExistDirectionByParams/?data[param1]=value1&data[param2]=value2...&data[paramN]=valueN
```

Параметры поиска	Описание
num	номер направления
date	дата выдачи направления
policy	номер полиса пациента
dir_branch_code	реестровый номер направившего МО, 6 символов
dest_branch_code	реестровый номер МО, в которое направили пациента 6 символов
is_used	проводилась ли госпитализация по направлению

## Пример запроса

```
#!/php
```

```
/udata/data/isExistDirectionByParams/?data[num]=080001200000003&data[date]=2020-03-05&data[policy]=0678950824000019&data[dir_branch_code]=060013&data[dest_branch_code]=060003
```

## Формат ответа

```
#!/xml
```

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<udata xmlns:xlink="http://www.w3.org/TR/xlink" module="data" method="isExistDirectionByParams"
generation-time="0.059321">
  <response>
    <code>200</code>
    <data>1</data>
  </response>
</udata>
```

Нода	Описание
data	1 - направление найдено. Нода отсутствует, если направления нет

# Дополнительно

Дополнительно

# Авторизация по токену

??? ????????? ????????? ?? ????????? ??? ?????? ??????, ???????? ????????? ????????????? ???????????  
?????? ????????????? ????????????? ?? ????????????? ??????. ????????? ?????????? ?????????? ??????. ??????  
?? ?????? ????????? ?????? ? ?????? ????????????????? ??? ?????? ????????? ? HTTP Authorization header

## Пример заголовка для авторизации

```
Authorization: Bearer v2.local.E8H79zjDK3CXCdzYna6XSJ6291zLetUTZktPt41AnBEUq8u6NvwS2ieKtVHOg7AvQhf3C
```

Дополнительно

# Внешний IP филиала

? ??????, ???? ? ??????? ???? ?????? ?????????????? IP ??????, ??????????? ? ???????? IP ?? ??????  
????????? ?? ?????? ???????

/udata/data/getBranchRemotelp/

## Формат ответа

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<udata xmlns:xlink="http://www.w3.org/TR/xlink" module="data" method="getBranchRemotelp" generation-
time="0.104480">
  <response>
    <code>200</code>
    <data>168.200.0.1</data>
  </response>
</udata>
```



Дополнительно

# Описание ошибок

## Формат

```
#!/xml
```

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
```

```
<udata xmlns:xlink="http://www.w3.org/TR/xlink" module="data" method="uploadInterface" generation-  
time="0.903030">
```

```
<response>
```

```
<code>200</code>
```

```
<data>
```

```
<is_success>0</is_success>
```

```
<error>205</error>
```

```
<message>Не корректный код МО «1002»</message>
```

```
</data>
```

```
</response>
```

```
</udata>
```

Код ошибки	Описание
100	Не передан XML файл
101	Ошибка, при сохранении XML
102	Ошибка при чтения XML файла
103	Неизвестный тип файла
104	Ошибка, при выполнении SQL запроса
105	У ноды «%s» отсутствует обязательный параметр или нода «%s»
106	Дублирование уникальных идентификаторов в одном файле. %s
107	Не передан тип загружаемых данных
108	Не переданы данные для отправки результата загрузки

Код ошибки	Описание
109	Загрузка данных прошла с ошибками
110	Филиал медицинской организация не распознан
200	Передан не известный GUID «%s»
201	Не корректный снилс %s
202	Не корректный номер телефона %s
203	Не корректный номер полиса %s
205	Не корректный код МО «%s»
206	Не корректный формат даты «%s»
207	Запись «%s» содержит не числовые символы
300	Не указан номер направления
301	Направление с номером «%s» не найдено
302	Госпитализация с направлением «%s» уже загружалась
303	Госпитализации с картой «%s» не найдено
304	Госпитализация для карты «%s» уже закрыта
305	Страховая с кодом «%s» не найдена
306	Филиал с кодом «%s» не зарегистрирован на портале
307	Направление с номером «%s» выдано в другое учреждение
308	В филиале с кодом «%s» нет свободных коек с профилем «%s»
309	Передан не известный диагноз «%s»
401	Неудачная попытка авторизации