

# Сервис FhirProxy2

Полезные Ссылки:

- [Инструкция по инсталляции 2.5.x](#)

## Назначение

Сервис предназначен для организации на стороне ИЭМК программного интерфейса (API), реализованного по стандарту FHIR. В текущей реализации сервис работает только на извлечение данных из БД ИЭМК.

## Описание информационного взаимодействия (API)

### Авторизация

Авторизации в сервисе FhirProxy осуществляется передачей в заголовке HTTP-сообщения параметра Authorization вида "N3 {Авторизационный ключ}".

Значение авторизационного ключа должно соответствовать полю System в таблицы dbo.System БД ИЭМК.

### Методы сервиса

Сервис FhirProxy предоставляет следующие методы.

Метод	Описание
POST: [base]/Encounter/_search	Получение общего количества случаев по пациенту
POST: [base]/Encounter/_search	Получение списка случаев по пациенту за период
GET : [base]/Encounter/{IdEncounter}	Получение случая по идентификатору
GET : [base]/Practitioner/{IdPractitioner}	Получение врача по идентификатору
GET : [base]/Condition/{idCondition}	Получение диагноза по идентификатору
POST : [base]/DocumentReference/_search GET : [base]/DocumentReference?encounter=Encounter/{idEncounter}&summary=true	Получение списка документов по идентификатору случая
GET : DocumentReference/{IdDocumentReference}	Загрузка содержания документа

Актуальный список методов, а также диагностическую информацию о работе сервиса, можно получить по адресу, [http://\[base\]/Help](http://[base]/Help), где base - адрес сервиса FhirProxy.

### Получение общего количества случаев по пациенту

Параметры вызова метода:

- patients - идентификаторы пациентов, по которым требуется выполнить поиск (перечисление делается через запятую ";")
- summary = true - признак подсчета только количества .

Пример вызова метода:

## Encounter/\_search

```
{
  "resourceType": "Parameters",
  "parameter": [{
    "name": "patients",
    "valueString": "c1d2ed45-0c19-4766-8d45-c637f48b8f3a,
c1d2ed45-0c19-4766-8d45-c637f48b8f3a"
  },
  {
    "name": "summary",
    "valueString": "count"
  },
  ]
}
```

### Получение списка случаев по пациенту за период

Параметры вызова метода:

- patients - идентификаторы пациентов, по которым требуется выполнить поиск (перечисление делается через запятую ",");
- count - размер массива результатов;
- offset - смещение выборки;
- date - дата или период выборки;
- {sort\_type} - признак сортировки результатов выборки.

Пример вызова метода:

## Encounter/\_search

```
{
  "resourceType": "Parameters",
  "parameter": [
    {
      "name": "patients",
      "valueString": "22b3d76b-bb75-4eaf-b9c2-fd4b51a3563b,
c1d2ed45-0c19-4766-8d45-c637f48b8f3a"
    },
    {
      "name": "count",
      "valueString": -1
    },
    {
      "name": "offset",
      "valueString": 0
    },
    {
      "name": "date",
      "valueString": {date}
    },
    {
      "name": "date",
      "valueString": {date}
    },
    {
      "name": {sort_type},
      "valueString": {sort_field}
    },
  ]
}
```

## Получение случая по идентификатору

Параметры вызова метода:

- IdEncounter - идентификатор случая медицинского обслуживания. Значение соответствует значению поля IdCase таблицы dbo.Case БД ИЭМК.

Пример вызова метода:

## /Encounter/{IdEncounter}

GET [base]/Encounter/959

## Получение врача по идентификатору

Параметры вызова метода:

- IdPractitioner- идентификатор врача. Значение соответствует значению поля IdDoctor таблицы dbo.Doctor БД ИЭМК.

Пример вызова метода:

### /Practitioner/(idPractitioner)

GET [base]/Practitioner/55959

## Получение диагноза по идентификатору

Параметры вызова метода:

- idCondition- идентификатор диагноза. Значение соответствует значению поля IdDiagnosis таблицы dbo.Diagnosis БД ИЭМК.

Пример вызова метода:

### /Condition/(idCondition)

GET [base]/Condition/25874

## Получение списка документов по идентификатору случая

Параметры вызова метода:

- Encounter/IdEncounter - ссылка на случай медицинского обслуживания;
- summary = true - признак загрузки только описательной части объекта DocumentReference (т.е. без вложения)

Пример вызова метода:

### DocumentReference/\_search

```
{
  "resourceType": "Parameters",
  "parameter": [{
    "name": "encounter",
    "valueString": "Encounter/5"
  },
  {
    "name": "summary",
    "valueString": "true"
  },
  ]
}
```

## Загрузка содержания документа

Параметры вызова метода:

- IdDocumentReference - идентификатор документа. Значение соответствует значению поля IdMedDocument таблицы dbo.MedDocument БД ИЭМК.

Пример вызова метода:

### DocumentReference/idDocumentReference

GET: [base]/DocumentReference/4312

# Требования к окружению

## VC 2013 runtime

### ВАЖНО

Для корректной работы сервиса FhirProxy2 на сервере необходимо установить распространяемые пакеты Visual C++ для Visual Studio 2013.

Получить указанные пакеты можно на сайте Microsoft по [ссылке](#).

## Версии

Версия FhirProxy	