



**FINSERVLAB**

# **WEB-API**

Description

**01.12.2021**

## Общие сведения и структура сервиса

Web-сервис «**SUDOFF.NET PROJECT**» предназначен для автоматического определения участков мировых судей, судов общей юрисдикции, отделов судебных приставов и всей необходимой информации, используемой в процессах судебного и искового производства. Также, используя данный сервис, имеется возможность автоматически находить судебные решения и автоматизировать процесс подачи типовых заявлений на ресурсе ГАС «Правосудие» Endpoint сервиса – <https://api-finservlab.com>, swagger-документация доступна по ссылке <https://api-finservlab.com/swagger>. Для доступа к сервису необходимо пройти basic авторизацию, данные для авторизации направляют администраторы системы.

Сервис состоит из семи основных контроллеров:

- **Application.** Содержит методы, позволяющие скачивать и получать обновления личного кабинета, а также дополнительного ПО.
- **Auth.** Предназначен для аутентификации и авторизации пользователей. Также в этом разделе происходит регистрация новых пользователей и смена пароля.
- **Core.** Контроллер содержит внутренние методы, необходимые для работы сервиса.
- **Entities.** Данный раздел содержит всю справочную информацию по участкам мировых судей, судам общей юрисдикции, отделам судебных приставов и федеральным налоговым инспекциям.
- **FeedBack.** Контроллер содержит методы, необходимые для работы встроенного в личный кабинет опросника, а также метод, позволяющий сообщать пользователям об ошибках в работе сервисов.
- **SUDRF.** Методы данного контроллера позволяют осуществлять поиск судебных решений, а также автоматизируют взаимодействие с ресурсом ГАС «Правосудие». Для доступа к данному контроллеру необходимо подключить соответствующие услуги.
- **Work.** Основной контроллер для определения подведомственности.

## Описание основных методов контроллеров

### Application

- [Application/GetActualVersion](#) – возвращает актуальную версию личного кабинета и историю изменений.
- [Application/GetApplication](#) – GET-метод, предназначенный для скачивания актуальной версии личного кабинета. Личный кабинет можно скачать, воспользовавшись непосредственно ссылкой <https://api-finservlab.com/Application/GetApplication>. После скачивания необходимо распаковать полученный архив. Для запуска клиента откройте приложение «Personal Account.exe».
- [Application/GetCourtAppealsApp](#) – GET-метод, предназначенный для скачивания приложения, автоматизирующего взаимодействие с ресурсом ГАС «Правосудие». Для использования данного приложения необходим доступ к данной услуге.
- [Application/GetUserGuide](#) – GET-метод для скачивания руководства пользователя личного кабинета.

### Auth

- [Auth/Registrate](#) – регистрация новых пользователей.  
Метод доступен только администраторам сервиса. Передаваемый параметр

## AuthData

```
{
    login    string nullable: true    --    логин
    password string nullable: true    --    пароль
}
```

- [Auth/Login](#) – метод авторизации существующего пользователя.  
Передаваемый параметр **AuthData**.  
Для использования методов API необходима обязательная авторизация. Результатом выполнения данного метода является добавление в cookie клиента, с помощью которого был выполнен запрос, JWT-токена. Данный токен автоматически добавляется в заголовки всех последующих запросов. Время жизни токена – 24 часа. По истечении срока действия токена необходимо повторно авторизоваться.
- [Auth/Logout](#) – метод выхода из системы.  
Метод вызывается без параметра. При успешном выполнении метода из cookie клиента удаляется JWT-токен, дальнейшее выполнение запросов становится невозможным.
- [Auth/ChangePassword](#) – метод смены пароля.  
Передаваемый параметр – **string** (новый пароль)  
Метод доступен только авторизованным пользователям системы.  
Результат выполнения – изменение текущего пароля пользователя на новый.  
Повторная авторизация не требуется. Новый пароль необходимо передавать в **AuthData** при последующих авторизациях.

## Core

Единственный метод, доступный авторизованным пользователям, не являющимся администраторами системы, является

[Core/GetRegionList](#) – метод возвращает список регионов РФ с дополнительной служебной информацией. Вызов метода происходит без параметра.

Результат выполнения – **List<FIASOBJ>**

### FIASOBJ

```
{
    Loaded                boolean                служебное поле
    ObjType               OBJTYPEinteger($int32)Enum:Array[ 3 ] тип объекта (улица, дом)
    RegionCode            integer($int32)         код региона РФ
    Objectid              integer($int64)         код ГАР ФИАС
    ObjectGUID            String nullable: true   GUID ФИАС
    Name                  String nullable: true   полное наименование
    HouseNumInt           integer($int32) nullable: true номер дома (только для домов)
    HasChild              boolean                признак наличия дочерних
                                                                элементов
    ObjId                 String nullable: true   ID связанного объекта
    ObjList               [...]                 список связанных объектов
}
```

## Work

- [Work/StandardizeAddressString](#) – метод стандартизации адреса.  
Передаваемый параметр – **string** (адрес одной строкой).  
При успешном выполнении запроса адрес возвращается в виде объекта:

### AddressExt {

```
    Id                    integer($int64)
```

source	String nullable: true
result	String nullable: true
postal_code	String nullable: true
country	String nullable: true
country_iso_code	String nullable: true
federal_district	String nullable: true
region_fias_id	String nullable: true
region_kladr_id	String nullable: true
region_iso_code	String nullable: true
region_with_type	String nullable: true
region_type	String nullable: true
region_type_full	String nullable: true
region	String nullable: true
area_fias_id	String nullable: true
area_kladr_id	String nullable: true
area_with_type	String nullable: true
area_type	String nullable: true
area_type_full	String nullable: true
area	String nullable: true
city_fias_id	String nullable: true
city_kladr_id	String nullable: true
city_with_type	String nullable: true
city_type	String nullable: true
city_type_full	String nullable: true
city	String nullable: true
city_area	String nullable: true
city_district_fias_id	String nullable: true
city_district_kladr_id	String nullable: true
city_district_with_type	String nullable: true
city_district_type	String nullable: true
city_district_type_full	String nullable: true
city_district	String nullable: true
settlement_fias_id	String nullable: true
settlement_kladr_id	String nullable: true
settlement_with_type	String nullable: true
settlement_type	String nullable: true
settlement_type_full	String nullable: true
Settlement	String nullable: true
street_fias_id	String nullable: true
street_kladr_id	String nullable: true
street_with_type	String nullable: true
street_type	String nullable: true
street_type_full	String nullable: true
Street	String nullable: true
house_fias_id	String nullable: true
house_kladr_id	String nullable: true
house_with_type	String nullable: true
house_type	String nullable: true
house_type_full	String nullable: true
House	String nullable: true
block_type	String nullable: true
block_type_full	String nullable: true
Block	String nullable: true
flat_type	String nullable: true
flat_type_full	String nullable: true
Flat	String nullable: true
flat_area	String nullable: true
square_meter_price	String nullable: true
flat_price	String nullable: true
postal_box	String nullable: true
fias_id	String nullable: true
fias_code	String nullable: true
fias_level	String nullable: true
fias_actuality_state	String nullable: true
kladr_id	String nullable: true
geoname_id	String nullable: true
capital_marker	String nullable: true

```

Okato      String nullable: true
Oktmo     String nullable: true
tax_office String nullable: true
tax_office_legal String nullable: true
timezone  String nullable: true
geo_lat   String nullable: true
geo_lon   String nullable: true
beltway_hit String nullable: true
beltway_distance String nullable: true
qc_geo    String nullable: true
qc_complete String nullable: true
qc_house  String nullable: true
Qc        String nullable: true
unparsed_parts String nullable: true
history_values [...]
metro     [...]
structure_type StructureType
          integer($int32)Enum:Array[ 9 ]
    }

```

- [Work/DefineBindedObjects](#) – метод определения подведомственности.  
Передаваемый параметр:

```
SimpleOrder
{
```

Address	String nullable: false	Адрес строкой
Target	[ nullable: false BindedObjects integer(\$int32) Enum:[ 0, 1, 2 ] ]	Массив запрашиваемой информации: 0 – участки мировых судей 1 – отделы судебных приставов 2 – суды общей юрисдикции

```
}
```

Результат успешного определения возвращается в следующем виде:

### Response

```

{
  OrderRow      OrderRow
                {
                  InnerId      String nullable: true
                  Address      AddressExt{...}
                }
  Values        [
                nullable: true
                ResponsePart
                {
                  Target      BindedObjects
                              integer($int32)
                              Enum: [ 0, 1, 2 ]
                  Value      String nullable: true
                }
                ]
}

```

**OrderRow** – объект, представляющий адресную строку заказа в стандартизированном виде. InnerId – внутренний идентификатор заказа, актуален только для пакетной обработки через личный кабинет (официальный клиент FINSERVLAB). При прямой работе через API с использованием SimpleOrder всегда null. Address – объект класса **AddressExt**, описанный в разделе [Work/StandardizeAddressString](#).

**Values** – список объектов класса ResponsePart, представляющих из себя key-value запрашиваемая информация – ответ в виде классификационного кода.

- [Work/GetClientSingleOrders](#) – данный метод возвращает список всех заказов клиента. Вызов метода не требует параметров. Результатом работы данного метода является список объектов:

### SingleOrderView

{		
Id	integer(\$int64)	Внутренний идентификатор в системе ФинсервЛаб
Address	String nullable: false	Исходный запрашиваемый адрес
StandartAddress	String nullable: false	Адрес в стандартизированном виде
InsertDate	string(\$date-time) nullable: true	Дата первого запроса по указанному адресу
MagistrateRequested	Boolean	Флаг запроса участков мировых судей
CourtRequested	Boolean	Флаг запроса судов общей юрисдикции
BailiffRequested	Boolean	Флаг запроса отделов судебных приставов
MagistrateValue	String nullable: true	Классификационный код MAGISTRATE
CourtValue	String nullable: true	Классификационный код COURT
BailiffValue	String nullable: true	Классификационный код BAILIFF
}		

### ВАЖНО.

Тарификация запросов начинается с первого вызова одного из методов [Work/StandardizeAddressString](#) или [Work/DefineBindedObjects](#) с любым набором параметров, поле InsertDate объекта [SingleOrderView](#). Успешно обработанным запросом считается тот запрос, в ответе по которому пришли непустые value в [ResponsePart](#). Запрос с ранее запрашиваемым полем Address не считается новым в срок, указанный по договору.

### Entities

- [Entities/GetMagistrateList](#) – возвращает список участков мировых судей. Параметр Int32 – код региона. Если передан 0 – возвращает список всех участков мировых судей. Успешный ответ представляет из себя список объектов:

#### MAGISTRATE

{		
Site	String nullable: true	Сайт участка мирового судьи
Id	String nullable: true	Классификационный код
Name	String nullable: true	Наименование участка мирового судьи
Selected	Boolean	Служебное поле
Order	integer(\$int32)	Служебное поле
}		

- [Entities/GetMagistrateInfo](#) – возвращает детальную информацию по участку мирового судьи. Передаваемый параметр – объект **MAGISTRATE**. При обращении в служебные поля передаются default параметры: Selected = false, Order = 0. Ответ на данный запрос приходит в следующем виде:

#### ObjInfo

{		
Address	AddressExt{...}	Адресный объект
Email	String nullable: true	E-mail

idTaxOffice	integer(\$int32)	Код ИФНС*
Schedule	String nullable: true	Режим работы
Contacts	[ nullable: true ContactInfo { Position String nullable: true FIO String nullable: true Phone String nullable: true Email String nullable: true Comments String nullable: true } ]	Список контактных лиц:  Должность ФИО Телефон E-mail Доп. информация
PaymentInfo	PaymentDetails { INN String nullable: true KPP String nullable: true BIK String nullable: true Account String nullable: true }	Платежная информация* (устаревшее, оригинальные данные с сайтов мировых судов)

- [Entities/GetCourtsList](#) – возвращает список судов общей юрисдикции. Параметр Int32 – код региона. Если передан 0 – возвращает список всех судов общей юрисдикции.

Результат успешного ответа – список объектов:

<b>COURT</b> {		
Address	AddressExt{...}	Адресный объект
Phone	String nullable: true	Телефон
Email	String nullable: true	E-mail
Site	String nullable: true	Сайт
Id	String nullable: true	Классификационный код
Name	String nullable: true	Официальное наименование
Selected	boolean	Служебное поле
Order	integer(\$int32)	Служебное поле
}		

- [Entities/GetBailiffList](#) – возвращает список отделов судебных приставов. Параметр Int32 – код региона. Если передан 0 – возвращает список всех ОСП. Результат успешного ответа – список объектов:

<b>BAILIFF</b> {		
Address	AddressExt{...}	Адресный объект
Responsible	String nullable: true	Ответственное лицо
Phone	String nullable: true	Телефон
Fax	String nullable: true	Факс
ServicePhone_1	String nullable: true	Телефон для справок
ServicePhone_2	String nullable: true	Доп. телефон для справок
Schedule	String nullable: true	Режим работы
Jurisdiction	String nullable: true	Подведомственная территория
Id	String nullable: true	Классификационный код
Name	String nullable: true	Официальное наименование
Selected	boolean	Служебное поле
Order	integer(\$int32)	Служебное поле
}		

- [Entities/GetTaxOfficeList](#) – возвращает список ИФНС РФ. Параметр Int32 – код региона. Если передан 0 – возвращает список всех ИФНС. Результат успешного ответа – список объектов:

<b>TaxOffice</b> {		
Id	integer(\$int32)	Код ИФНС
Name	String nullable: true	Официальное наименование
AddressNative	String nullable: true	Адрес ИФНС строкой
Address	AddressExt{...}	Адресный объект
Phone	String nullable: true	Телефон
Comments	String nullable: true	Доп. информация
RecipientName	String nullable: true	Наименование получателя платежа
OKTMO	String nullable: true	ОКТМО (список строк)
INN	String nullable: true	ИНН
KPP	String nullable: true	КПП
BankName	String nullable: true	Наименование банка получателя платежа
BIK	String nullable: true	БИК
CorrAccount	String nullable: true	Корреспондентский счет
Account	String nullable: true	Номер счета
Phones	[ nullable: true readOnly: true string]	Список номеров телефонов
OKTMOList	[ nullable: true readOnly: true string]	Список обслуживаемых ОКТМО (см. поле ОКТМО)
}		

## ВАЖНО.

Для получения максимально полной информации по платежным реквизитам необходимо брать информацию из поля **tax\_office\_legal** соответствующего адресного объекта. Данное поле соответствует коду ИФНС объекта **TaxOffice**. Точный ОКТМО также указан в адресном объекте в поле **oktmo**. **В случае, если поле idTaxOffice объекта ObjInfo отлично от -1, то необходимо использовать код ИФНС, указанный в данном поле.**

## Типовой сценарий использования

Поскольку информация по основным сущностям (контроллер **Entities**) изменяется достаточно редко, нет необходимости запрашивать весь массив информации по участкам мировых судей, судам общей юрисдикции, отделам судебных приставов и ИФНС при каждом определении. Рекомендуется сохранять информацию по вышеописанным сущностям и актуализировать её с периодичностью не чаще раза в неделю. Оптимальный вариант – создать пять справочников, используя методы контроллера **Entities**:

- **MAGISTRATES**. Полный справочник участков мировых судей. Для его создания необходимо использовать метод [Entities/GetMagistrateList](#)
- **MAGISTRATE\_INFO**. Детальная информация по всем участкам мировых судей. Наполнять его необходимой информацией и актуализировать ее рекомендуется по мере необходимости, используя метод [Entities/GetMagistrateInfo](#)
- **COURTS**. Полный справочник судов общей юрисдикции. Для его создания необходимо использовать метод [Entities/GetCourtsList](#)
- **BAILIFFS**. Полный справочник отделов судебных приставов. Для его создания необходимо использовать метод [Entities/GetBailiffList](#)
- **TAX\_OFFICES**. Полный справочник инспекций федеральной налоговой службы. Для его создания необходимо использовать метод [Entities/GetTaxOfficeList](#)

При получении ответа от метода [Work/DefineBindedObjects](#) последовательность действий следующая:

- По значениям Value для каждого target находим в соответствующих справочниках (**MAGISTRATES**, **COURTS**, **BAILIFFS**) необходимую информацию
- Если детальная информация по участку мирового судьи в справочнике **MAGISTRATE\_INFO** отсутствует, запрашиваем ее, используя соответствующий метод

- Из объекта OrderRow.AddressExt достаем oktmo и tax\_office\_legal. oktmo – ОКТМО, который необходимо указывать в платежных реквизитах. Если его длина 11 символов, необходимо взять первые 8.
- По коду tax\_office\_legal, определенном на предыдущем шаге, находим соответствующую информацию в справочнике **TAX\_OFFICES**. Если в поле idTaxOffice из справочника **MAGISTRATE\_INFO** значение отлично от -1, то информацию по ИФНС необходимо брать по данному значению в справочнике **TAX\_OFFICES**.

## FeedBack

[FeedBack/SendErrors](#) – метод позволяет пользователю отправить отчет об ошибках при определении подведомственности. Передаваемый параметр – список объектов

<b>Error</b> {			
OrderId	<b>integer</b> (\$int64) <i>nullable: true</i>		Внутренний идентификатор записи, в которой возникла ошибка. Соответствует полю Id в нормализованном адресе, который пришел в ответе (OrderRow.Address.Id) Если ошибка не связана с определением подведомственности (т. е. источник ошибки 3) – null
ErrorType	<b>integer</b> (\$int32)		Тип ошибки. <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Ошибка связана с участком мирового судьи</li> <li>2. Ошибка связана с судом общей юрисдикции</li> <li>3. Ошибка связана с отделом судебных приставов</li> </ol>
ErrorSource	<b>integer</b> (\$int32)		Если ошибка не связана с определением подведомственности, необходимо указать 1. Источники ошибки: <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Пакетное определение (актуально только при работе через личный кабинет)</li> <li>2. Единичное определение (при определении с использованием api, необходимо указывать данный источник ошибки)</li> <li>3. Прочий вид ошибок</li> </ol>
ErrorValue	<b>ErrorText</b> { Id <b>number</b> (\$double) errorText <b>string</b> <i>nullable: true</i> }		Объект, описывающий суть ошибки. Стандартный набор для различных типов ошибок описан ниже. Если ошибка не связана с определением подведомственности, объект передается следующим образом <pre>{   "Id": -1,   "errorText": "Текстовое описание ошибки" }</pre>
			}
			}

### Стандартные ошибки различных типов:

Если ошибка связана с определением участка мирового судьи, либо суда общей юрисдикции (тип ошибки 1 или 2), возможны следующие виды ошибок:

1. Неверно определен.
2. Неверные данные по участку. Данный Id ошибки необходимо выбирать, если неверно указан адрес суда, контактная информация и пр.
3. Неверные платежные реквизиты. Данная ошибка указывает на неверно указанную ИФНС
4. Неверный ОКТМО.

Если ошибка возникла при определении отдела судебных приставов (тип ошибки 3), возможные ошибки следующие:

1. Неверно определен.
2. Неверные данные по отделу.

При использовании стандартных ошибок объект ErrorValue передается следующим образом:

```
{
  "Id": 3,
  "errorText": null
}
```

Данный пример соответствует некорректным платежным реквизитам, т.е. в ответе пришла неверная ИФНС.

## SUDRF

- [SUDRF/GetDataForCaseSearch](#) – возвращает список текущих дел, по которым осуществляется поиск судебных решений. Результат успешного ответа – список объектов:

```
CaseSearchOption {
  id                integer($int64)           Системный идентификатор записи
  searchId          String nullable: true  Идентификатор записи клиента
  dateClaimSent    string($date-time) nullable: true  Дата отправки искового заявления в суд
  court            String nullable: true   Классификационный код суда общей
                                           юрисдикции
  searchString     String nullable: true   Строка поискового запроса (ФИО заемщика,
                                           наименование организации)
  searchFilter     String nullable: true   Фильтр поиска. По умолчанию (если null) –
                                           наименование организации заказчика. Если
                                           указано непустое значение – наименование
                                           истца в найденных делах
}
```

- [SUDRF/GetCases](#) – метод поиска судебных решений. Передаваемый параметр – объект **CaseInfoFull**. Результат успешного ответа – список объектов:

```
CaseInfoFull {
  Id                number($double)       Уникальный
                                           идентификатор
                                           найденного решения
  SEARCH_ID        integer($int64)       Системный
                                           идентификатор запроса.
                                           Соответствует Id
                                           объекта
                                           CaseSearchOption
  caseNumber       String nullable: true  Номер дела
  caseReference    String nullable: true  Ссылка на дело
  caseId          String nullable: true  Идентификатор дела
  caseIdReference  String nullable: true  Закрытая ссылка на
                                           идентификатор дела
  category        String nullable: true  Категория дела
  judge           String nullable: true  Судья
}
```

dateReceived	<code>string(\$date-time) nullable: true</code>	Дата поступления заявления
dateConsideration	<code>string(\$date-time) nullable: true</code>	Дата рассмотрения дела
considerationResult	<code>String nullable: true</code>	Результат рассмотрения
featureConsideration	<code>String nullable: true</code>	Признак рассмотрения
dateDecision	<code>string(\$date-time) nullable: true</code>	Дата решения
decision	<code>String nullable: true</code>	Решение
dateEffective	<code>string(\$date-time) nullable: true</code>	Дата вступления в законную силу
docReference	<code>String nullable: true</code>	Ссылка на текст решения
events	<pre>[   nullable: true   EventConsideration{     eventName <code>string nullable: true</code>     dateEvent <code>string(\$date-time) nullable: true</code>     timeEvent <code>TimeSpan{...}</code>     courtRoom <code>string nullable: true</code>     eventResult <code>string nullable: true</code>     reasonResult <code>string nullable: true</code>     comment <code>string nullable: true</code>     datePublish <code>string(\$date-time) nullable: true</code>   } ]</pre>	Список событий по делу: (наименование события, дата события, время события, зал заседания, результат события, основание для результата, комментарии, дата публикации)
participants	<pre>}] [   nullable: true   CaseParticipant{     type <code>string nullable: true</code>     name <code>string nullable: true</code>     INN <code>string nullable: true</code>     KPP <code>string nullable: true</code>     OGRN <code>string nullable: true</code>     OGRNIP <code>string nullable: true</code>   } ]</pre>	Список участников по делу: (тип (истец/ответчик и т.д.), ФИО/наименование организации, ИНН, КПП, ОГРН, ОГРНИП)
	}	

finservlab

**ООО «ФинСервЛаб»**  
127106, г. Москва, Алтуфьевское шоссе, д.27, этаж 4, офис 418, помещение 6  
ОГРН: 1197746707619 ИНН: 7724494780 КПП: 771501001