

Инструкция по подключению внешнего клиента к сервису OKsoft Rest Api

Версия 2.3.7

Оглавление

Общие положения	1
Взаимодействие	1
Авторизация в сервисе UsersLogin	2
Авторизация контрагента PartnersLogin	3
Процедура восстановления пароля PartnersPasswordResetCreate	5
Регистрационная информация о контрагенте PartnersGet	6
Справочник стран CountriesListGet	8
Справочник типов полов SexListGet	8
Справочник типов телефонов PhoneTypesListGet	9
Справочник языков LanguagesListGet	10
Справочник групп контрагентов PartnersGroupsListGet	11
Регистрация нового контрагента PartnersCreate	11
Справочник валют CurrenciesList	14
Список счетов AccountsListGet	14
Операция поступления средств FinInCome	15
Операция выдачи средств FinOutCome	16
Координаты подключения	17
Рекомендуемые программы по тестированию Api	17

Общие положения

В документе представлен порядок и формат обмена данными между сервисом OKsoft (далее **Сервис**) и внешним клиентом (далее **Клиент**).

Ответы на наиболее распространённые вопросы и описание сервисов можно увидеть тут: <http://cms-help.oksoft.ru/useapi>

Запросы на генерацию учетной записи, вопросы и пожелания клиентов принимаем на email support@oksoft.ru.

Взаимодействие

Взаимодействия реализуются как HTTP обращения методами GET или POST на определенные URL, для каждого типа - свой (см. раздел "[Координаты подключения](#)").

Параметры передаются как параметры GET или POST запросов, значения должны быть совместимы с URL (т.е. url encoded).

Результат обработки запроса возвращается в виде JSON. Например:

```
{"ResultNumber":1,"ResultText":"OK","Ticket":"0011F4F2-02C6-490E-9E34-2FB0D0B0B027"}
```

Для авторизации обращения Клиента к Сервису, в любом запросе со стороны Клиента должны быть приведен аутентификационный ключ **Ticket**, получаемый при первичном обращении к сервису, через запрос [UserLogin](#).

Все текстовые поля должны иметь кодировку Юникод (UTF-8).

Спецсимволы в REST запросе должны быть экранированы в соответствии с URL-кодом.

Таблица символов представлена здесь: <http://web-developer.name/urlcode/> . Например, пароль "qwe?rt%y" должен передаваться в виде "qwe%0Frt%25y".

Если код ошибки ResultNumber больше или равен 0, запрос был обработан Сервисом без системных ошибок. При этом ResultNumber не является идентификатором какой-либо сущности. Для получения идентификатора любой сущности в системе следует использовать специальные запросы.

Авторизация в сервисе UsersLogin

Адрес - <http://yourdomain.ru/api/Service/UserLogin>

Метод работает как с GET параметрами, так и с POST данными (с application/x-www-form-urlencoded).

Тело запроса:

```
UsersLogin?Login={Login}&Password={Password}
```

Где «Login» - логин, который задается при [создании пользователя в системе OKsoft](#).

«Password» - пароль от него же, пропущенный через функцию хеширования MD5 (md5(Password)), для получения значения в MD5, вы можете использовать программные методы или один из онлайн сервисов, например <http://www.md5.cz/> .

Формат ответа - json

```
{
"ResultNumber": 1,
"ResultText": "OK",
"Ticket": "5CEE2279-3293-4A1E-957D-51026F262178"
}
```

Используем из ответа **Ticket** для дальнейшей работы.

В случае неудачной авторизации возвращается ответ JSON вида:

```
{
"ResultNumber": -1,
"ResultText": "Неправильный логин или пароль",
"Ticket": null
}
```

ResultNumber – статус выполнения функции (числовой параметр). Если статус меньше нуля, то операция завершилась ошибкой, если статус больше нуля, то операция прошла успешно.

ResultText – текстовое сообщение, поясняющее причину ошибки.

The screenshot shows a REST client interface with the following details:

- Method:** GET
- Host:** http://demo.oksoft.ru
- Path:** /api/Service.svc/UsersLogin
- Query parameters:**
 - Login: demo
 - Password: FE01CE2A7FBAC8FAFAED7C982A04E229
 - Format: json
- Response:** 200 OK, 170.35 ms
- Response Body (JSON):**

```
{  "ResultNumber": 1,  "ResultText": "OK",  "Ticket": "53432FCA-FB73-42E3-8441-013407C585A9"}
```

Учетная запись для интеграции не совпадает с учетной записью доступа в Личный Кабинет.

Авторизация контрагента PartnersLogin

Адрес - <http://yourdomain.ru/api/Service/PartnersLogin>

Метод эквивалентен процедуре авторизации пользователя в его Личном Кабинете (<http://www.demo.oksoft.ru/user/login>)

Метод работает с GET параметрами.

Тело запроса:

PartnersLogin?Login={Login}&Password={Password}&Ticket={Ticket}

Где «Login» - логин либо ID контрагента.

«Password» - пароль от него же, пропущенный через функцию хеширования MD5 (md5(Password)), для получения значения в MD5, вы можете использовать программные методы или один из онлайн сервисов, например <http://www.md5.cz/>.

«Ticket» - авторизационный ключ

Формат ответа - json

```
{
  "OptionalValues": [
    {
      "Key": "Fio",
      "Value": "Кузнецова Антонина Петровна"
    },
    {
      "Key": "PartnersTicket",
      "Value": "bb0c7c50-5f5a-47d4-b6c2-91b4ed8d211f"
    }
  ],
  "ResultCodeValue": 24,
  "ResultNumber": 1,
  "ResultText": "Ok"
}
```

Параметры ответа:

Значение для ключа (Key) = Fio, вернет Фамилию контрагента

Значение для ключа (Key) = PartnersTicket, вернет ключ авторизационной сессии контрагента.

Значение для ключа ResultCodeValue, вернет уникальный идентификатор контрагента в системе OKsoft, необходимый для дальнейшей работы с функциями, требующими код контрагента.

ResultNumber – статус выполнения функции (числовой параметр). Если статус меньше нуля, то операция завершилась ошибкой, если статус больше нуля, то операция прошла успешно.

ResultText – текстовое сообщение, поясняющее причину ошибки.

Используем из ответа поля **ResultCodeValue** и **PartnersTicket** для дальнейшей работы в системе.

В случае неудачной авторизации возвращается ответ JSON вида:

```
{
  "OptionalValues": [
    {
      "Key": "Fio",
      "Value": null
    },
  ],
}
```

```
{
"Key": "PartnersTicket",
"Value": null
},
"ResultCodeValue": null,
"ResultNumber": -1,
"ResultText": "Покупатель не найден/Неверный пароль"
}
```

Процедура восстановления пароля PartnersPasswordResetCreate

Адрес - <http://yourdomain.ru/api/Service/PartnersPasswordResetCreate>

Метод эквивалентен процедуре восстановления пароля («Забыли пароль») пользователя в его Личном Кабинете (<http://www.demo.oksoft.ru/user/forgotpassword>)

Метод работает с GET параметрами.

Тело запроса:

PartnersPasswordResetCreate?Email={Email}&Ticket={Ticket}

Где «Email» - адрес электронной почты (email) контрагента.

«Ticket» - авторизационный ключ

Формат ответа - json

```
{
"OptionalValues": [],
"ResultCodeValue": null,
"ResultNumber": 1,
"ResultText": "Успешный запрос восстановления пароля"
}
```

В случае успешного ответа, на указанную почту контрагента будет выслано письмо со ссылкой на указание нового пароля для входа в его Личный кабинет.

В случае неудачной авторизации возвращается ответ JSON вида:

```
{
"OptionalValues": [],
"ResultCodeValue": null,
"ResultNumber": -1,
"ResultText": "Пользователь с данным E-mail не зарегистрирован"
}
```

ResultNumber – статус выполнения функции (числовой параметр). Если статус меньше нуля, то операция завершилась ошибкой, если статус больше нуля, то операция прошла успешно.

ResultText – текстовое сообщение, поясняющее причину ошибки.

Регистрационная информация о контрагенте PartnersGet

Адрес - <http://yourdomain.ru/api/Service/PartnersGet>

Метод работает с GET параметрами.

Тело запроса:

PartnersCode={PartnersCode}&Id={Id}&Ticket={Ticket}

где «PartnersCode» - уникальный идентификатор контрагента в системе OKsoft.

«Id» - Внешний Id контрагента.

Для получения данных необходимо передать один из двух параметров, либо PartnersCode либо Id.

«Ticket» - авторизационный ключ

Формат ответа - json

```
{
  "City": "Таганрог",           -- Город
  "Code": 24,                  -- уникальный идентификатор контрагента в системе OKsoft
  "ContactInformation": null,  -- Контактная информация
  "CountryName": null,        -- Наименование страны нахождения
  "CreateDate": null,         -- Дата регистрации
  "Email": "antonina@bk.ru",  -- Адрес электронной почты
  "Fio": "Кузнецова Антонина Петровна", -- ФИО контрагента
  "FirstName": "Антонина",    -- Имя
  "Id": "5518",               -- Id – уникальный внешний идентификатор контрагента
  "Info": "хороший клиент",   -- Примечание менеджера
  "Login": null,              -- Логин
  "Name": "Кузнецова",        -- Фамилия
  "PartnersGroupsList":       -- Группы, в которые входит контрагент
[
  {
    "Checked": "Y",
```

```

"Code": 2,                -- уникальный идентификатор группы контрагента в системе OKsoft
"Name": "Дистрибьютор"   -- наименование группы контрагента в системе OKsoft
},
{
"Checked": "Y",
"Code": 108,             -- уникальный идентификатор группы контрагента в системе OKsoft
"Name": "Купил стартовый пакет" -- наименование группы контрагента в системе OKsoft
}
],
"Patronymic": "Петровна", -- Отчество
"Phone": "9895000345",    -- Телефон 1
"Phone2": "8-495-424-56-89", -- Телефон 2
"Rayon": null,           -- Район проживания
"RealAddress": null,    -- Полный адрес проживания
"Region": null,         -- Регион проживания
"RegistrationAllowed": false, -- Разрешена ли регистрация под контрагента
"ServiceStop": null,   -- Запрещено ли обслуживание
"Sex": {                -- Пол – код и наименование в системе OKsoft
"Code": 2,
"Name": "Женский"
},
"SponsorCode": 3,       -- уникальный идентификатор Информационного контрагента в системе OKsoft
"WebAlias": "123123123" -- alias контрагента для реферальной ссылки
}

```

В случае неудачной авторизации возвращается ответ JSON вида:

```

{
"ResultCodeValue": null,
"ResultNumber": -1,
"ResultText": "Контрагент не найден"
}

```

В случае неудачного выполнения функции, ответ возвращен не будет.

Справочник стран CountriesListGet

Адрес - <http://yourdomain.ru/api/Service/CountriesListGet>

Метод работает с GET параметрами.

Тело запроса:

CountriesListGet? Ticket={Ticket}

«Ticket» - авторизационный ключ

В случае успешного запроса, придет ответ вида:

```
[
  {
    "Code": 13,          -- уникальный идентификатор страны в системе OKsoft
    "Name": "Россия",  -- наименование страны
    "Kod": null
  },
  {
    "Code": 17,
    "Name": "Белоруссия",
    "Kod": null
  },
  {
    "Code": 20,
    "Name": "Украина",
    "Kod": null
  },
  {
    ...
  }
]
```

Справочник типов полов SexListGet

Адрес - <http://yourdomain.ru/api/Service/SexListGet>

Метод работает с GET параметрами.

Тело запроса:

SexListGet? Ticket={Ticket}

«Ticket» - авторизационный ключ

В случае успешного запроса, придет ответ вида:

```
[
  {
    "Code": 1,           -- уникальный идентификатор типа пола в системе OKsoft
    "Name": "Мужской"  -- наименование типа пола
  },
  {
    "Code": 2,
    "Name": "Женский"
  },
  {
    "Code": 3,
    "Name": "Организация"
  },
  {
    "Code": 4,
    "Name": " "
  }
]
```

Справочник типов телефонов PhoneTypesListGet

Адрес - <http://yourdomain.ru/api/Service/PhoneTypesListGet>

Метод работает с GET параметрами.

Тело запроса:

PhoneTypesListGet?Ticket={Ticket}

«Ticket» - авторизационный ключ

В случае успешного запроса, придет ответ вида:

```
[
  {
    "Code": 1,           -- уникальный идентификатор типа телефона в системе OKsoft
    "Name": "Мобильный" -- наименование типа телефона
  },
  {
    "Code": 2,
    "Name": "Домашний"
  },
  {
    "Code": 3,
    "Name": "Рабочий"
  },
  {
    "Code": 4,
    "Name": "Водитель"
  },
  {
    "Code": 5,
    "Name": "Жена"
  }
]
```

```
},
{
"Code": 6,
"Name": "Муж"
}
]
```

Справочник языков LanguagesListGet

Адрес - <http://yourdomain.ru/api/Service/LanguagesListGet>

Метод работает с GET параметрами.

Тело запроса:

LanguagesListGet?Ticket={Ticket}

«Ticket» - авторизационный ключ

В случае успешного запроса, придет ответ вида:

```
[
{
"Code": 1,                -- уникальный идентификатор языка в системе OKsoft
"Alias": "ru",           -- символьный уникальный идентификатор языка в системе OKsoft
"Name": "Русский",      -- наименование языка
"SortOrder": 1,         -- порядок отображения в списке вывода
"IsDefault": true,      -- является ли языком по-умолчанию
"SystemKey": "русский",
"Culture": "ru-RU",     -- культура
"ForeignName": "Русский", -- наименование на родном языке
"IsoName": "RUS",       -- кодовое наименование по стандарту ISO
"FlagIcon": "ru.png"   -- ссылка на флаг страны
},
{
"Code": 2,
"Alias": "ua",
"Name": "Українська",
"SortOrder": 2,
"IsDefault": false,
"SystemKey": "Ukraine",
"Culture": "uk-UA",
"ForeignName": "Українська",
"IsoName": "UKR",
"FlagIcon": "ua.png"
},
{
"Code": 3,
"Alias": "en",
"Name": "English",
"SortOrder": 3,
"IsDefault": false,
```

```
"SystemKey": "us_english",
"Culture": "en-GB",
"ForeignName": "English",
"IsoName": "ENG",
"FlagIcon": "us.png"
}
]
```

Справочник групп контрагентов PartnersGroupsListGet

Адрес - <http://yourdomain.ru/api/Service/PartnersGroupsListGet>

Метод работает с GET параметрами.

Тело запроса:

PartnersGroupsListGet? Ticket={Ticket}

«Ticket» - авторизационный ключ

В случае успешного запроса, придет ответ вида:

```
[
  {
    "Code": 1,           -- уникальный идентификатор группы контрагентов в системе OKsoft
    "Name": "Customer", -- наименование группы контрагентов
    "Checked": ""
  },
  {
    "Code": 2,
    "Name": "Distributor",
    "Checked": ""
  },
  {
    "Code": 3,
    "Name": " Client",
    "Checked": ""
  },
  {
    "Code": 4,
    "Name": "Купил стартовый товар",
    "Checked": ""
  }
]
```

Регистрация нового контрагента PartnersCreate

Адрес - <http://yourdomain.ru/api/Service/PartnersCreate>

Метод эквивалентен процедуре регистрации нового пользователя в его Личном Кабинете (<http://www.demo.oksoft.ru/user/registration>)

Метод работает по POST запросу.

Тело запроса:

Входные параметры:

```
string Name          -- Фамилия. Строка 150 символов. Обязательно.
string FirstName     -- Имя. Строка 50 символов. Обязательно.
string Patronymic    -- Отчество. Строка 50 символов. Не обязательно.
string ID            -- Желаемый Id. Строка 20 символов. Не обязательно.
string SponsorID     -- Id информационного спонсора. Строка 20 символов. Не обязательно.
string Login         -- Логин для входа в Личный кабинет. Строка 50 символов. Не обязательно.
string INN           -- ИНН для юрлиц. Строка 12 символов. Не обязательно.
int Sex             -- Код пола из справочника полов. Числовое поле. Не обязательно.

string Phone        -- Телефон 1. Строка 150 символов. Не обязательно.
int PhoneTypes     -- Тип телефона 1 из справочника телефонов. Числовое поле. Не обязательно.
string PhoneComment -- Примечание к телефону 1. Строка 250 символов. Не обязательно.
string Phone2       -- Телефон 2. Строка 150 символов. Не обязательно.
int Phone2Type     -- Тип телефона 2 из справочника телефонов. Числовое поле. Не обязательно.
string Phone2Comment -- Примечание к телефону 2. Строка 250 символов. Не обязательно.
string Phone3       -- Телефон 3. Строка 150 символов. Не обязательно.
int Phone3Type     -- Тип телефона 3 из справочника телефонов. Числовое поле. Не обязательно.
string Phone3Comment -- Примечание к телефону 3. Строка 250 символов. Не обязательно.
string Phone4       -- Телефон 4. Строка 150 символов. Не обязательно.
int Phone4Type     -- Тип телефона 4 из справочника телефонов. Числовое поле. Не обязательно.
string Phone4Comment -- Примечание к телефону 4. Строка 250 символов. Не обязательно.

string Email        -- Адрес электронной почты. Строка 50 символов. Обязательно.
string Email2       -- Адрес электронной почты 2. Строка 50 символов. Не обязательно.
string ContactInformation -- Комментарий контрагента по связи. Строка 200 символов. Не обязательно.

string Info        -- Примечание менеджера. Строка 500 символов. Не обязательно.
int Country       -- Код страны физ. проживания из справочника стран. Числовое поле. Не обязательно.
string Ind        -- Индекс физического проживания. Строка 10 символов. Не обязательно.
string Region     -- Регион физического проживания. Строка 250 символов. Не обязательно.
string Rayon      -- Район физического проживания. Строка 250 символов. Не обязательно.
string City       -- Город физического проживания. Строка 150 символов. Не обязательно.
string Street     -- Улица физического проживания. Строка 150 символов. Не обязательно.
string House      -- № дома физического проживания. Строка 20 символов. Не обязательно.
string Korp       -- № корпуса дома физического проживания. Строка 10 символов. Не обязательно.
string Stroenie   -- № строения дома физического проживания. Строка 10 символов. Не обязательно.
string Flat       -- № квартиры физического проживания. Строка 20 символов. Не обязательно.

int CountryUr     -- Код страны юр. проживания из справочника стран. Числовое поле. Не обязательно.
string IndUr      -- Индекс юридического проживания. Строка 10 символов. Не обязательно.
string RegionUr   -- Регион юридического проживания. Строка 250 символов. Не обязательно.
string RayonUr    -- Район юридического проживания. Строка 250 символов. Не обязательно.
string CityUr     -- Город юридического проживания. Строка 150 символов. Не обязательно.
string StreetUr   -- Улица юридического проживания. Строка 150 символов. Не обязательно.
string HouseUr    -- № дома юридического проживания. Строка 20 символов. Не обязательно.
string KorpUr     -- № корпуса дома юридического проживания. Строка 10 символов. Не обязательно.
string StroenieUr -- № строения дома юридического проживания. Строка 10 символов. Не обязательно.
string FlatUr     -- № квартиры юридического проживания. Строка 20 символов. Не обязательно.

string PassportSeries -- Серия паспорта. Строка 20 символов. Не обязательно.
string PassportNumber -- № паспорта. Строка 20 символов. Не обязательно.
DateTime PassportIssueDate -- Дата выдачи паспорта. Тип DateTime или строка прямо конвертируемая в DateTime. Например: 11/11/1971 или 11111971 или 11-11-1971). Время не учитывается. Не обязательно.
string PassportIssueDept -- Наименование подразделения выдачи паспорта. Строка 500 символов. Не обязательно.

string PassportKod -- Код подразделения выдачи паспорта. Строка 500 символов. Не обязательно.
DateTime Birthday -- Дата рождения. Тип DateTime или строка прямо конвертируемая в DateTime. Например: 11/11/1971 или 11111971 или 11-11-1971). Время не учитывается. Обязательно.
string Skype -- Скайп. Строка 100 символов. Не обязательно.
string Website -- Адрес личного сайта. Строка 500 символов. Не обязательно.
```

`string` WebAlias -- Желаемый Alias для реферальной ссылки. Строка 50 символов. Не обязательно.
`int` Languages -- Желаемый язык, для писем и интерфейса в ЛК, код из [справочника языков](#). Строка 50 символов. Не обязательно.
`string` FlagEmailDoubleCheck – Проверять ли адрес электронной почты. Строка 1 символ (Y/N). Не обязательно.
`string` KPP -- КПП для юрлиц. Строка 9 символов. Не обязательно.
`string` OKPO -- ОКПО для юрлиц. Строка 10 символов. Не обязательно.
`string` Password -- Пароль для входа в личный кабинет. Строка 50 символов. Не обязательно. Пропущенный через функцию хеширования MD5 (`md5(Password)`), для получения значения в MD5, вы можете использовать программные методы или один из онлайн сервисов, например <http://www.md5.cz/>.
`string` ConfirmPassword -- Повторный ввод пароля для входа в личный кабинет. Строка 50 символов. Не обязательно. Пропущенный через функцию хеширования MD5, для получения значения в MD5, вы можете использовать программные методы или один из онлайн сервисов, например <http://www.md5.cz/>.
`string` Ticket -- Авторизационный ключ. Строка 50 символов. **Обязательно.**

Возвращаемые значения:

Возвращается объект **ErrorList** , в котором берутся следующие параметры:

ResultNumber – статус регистрации (числовой параметр). Если статус меньше нуля, то операция завершилась ошибкой, если статус больше нуля, то операция прошла успешно.

ResultText – текстовое сообщение, поясняющее причину ошибки.

PartnerId – Id нового дистрибьютора. (Не равно null только в случае успешной регистрации)

Примеры ответов в формате Json:

Примеры ответов:

Возврат в случае успешной регистрации:

```
{
"ResultCodeValue": 1059,
"ResultNumber": 1,
"ResultText": "Новый партнер успешно создан"
}
```

Возврат в случае ошибки:

```
{
"ResultCodeValue": null,
"ResultNumber": -1,
"ResultText": "Найдены ошибки в полях: (недопустимая дата рождения, фамилия не указана или содержит недопустимые символы, имя не указано или содержит недопустимые символы, электронный адрес содержит недопустимые значения)"
}
```

Справочник валют CurrenciesList

Адрес - <http://yourdomain.ru/api/Service/CurrenciesList>

Метод работает с GET параметрами.

Тело запроса:

CurrenciesList? Ticket={Ticket}

«Ticket» - авторизационный ключ

В случае успешного запроса, придет ответ вида:

```
[
  {
    "Code": 3,           -- уникальный идентификатор валюты в системе OKsoft.
    "Name": "Доллар ",  -- наименование валюты в системе OKsoft.
    "FullName": "",     -- расширенное наименование валюты в системе OKsoft.
    "ShortName": "$ ",  -- сокращенное наименование валюты в системе OKsoft.
    "ColorRGB": "0,128, 0", -- цветовое обозначение валюты в системе OKsoft.
    "Rate": null
  },
  {
    "Code": 1,
    "Name": "Рубли",
    "FullName": "",
    "ShortName": "₽",
    "ColorRGB": "0,128,255",
    "Rate": null
  },
  {
    "Code": 6,
    "Name": "Бонусы",
    "FullName": "",
    "ShortName": "Bon",
    "ColorRGB": "128,0,0",
    "Rate": null
  }
]
```

Список счетов AccountsListGet

Адрес - <http://yourdomain.ru/api/Service/AccountsListGet>

Метод работает с GET параметрами.

Тело запроса:

AccountsListGet?AccountsShortName={AccountsShortName}&PartnersCode={PartnersCode}&CurrencyCode={CurrencyCode} Ticket={Ticket}

где «AccountsShortName» - Текстовый идентификатор группы счетов, из которой будут отображены счета (доступные значения параметра: **PLA** - личные счета, **KASSA** - кассы)

«PartnersCode» - уникальный [идентификатор контрагента в системе OKsoft](#)

«CurrencyCode» - уникальный идентификатор валюты [из справочника валют](#) в системе OKsoft

«Ticket» - авторизационный ключ

Формат ответа - json

В случае успешного запроса, придет ответ вида:

```
[
  {
    "Code": 15162,           -- уникальный идентификатор счета в системе OKsoft
    "LongName": "ЛСК",     -- расширенное наименование счета в системе OKsoft
    "ShortName": "PLA",    -- краткое наименование счета в системе OKsoft
    "Stock": 1             -- остаток средств на счете, в запрошенной валюте
  }
]
```

Операция поступления средств FinInCome

Адрес - <http://yourdomain.ru/api/Service/FinInCome>

Метод работает с GET параметрами.

Тело запроса:

FinInCome?ValidationTransaction={ValidationTransaction}&AccountsRsCode={AccountsRsCode}&AccountsKsCode={AccountsKsCode}&Amount={Amount}&CurrencyCode={CurrencyCode}&Comment={Comment}&Ticket={Ticket}

где «ValidationTransaction» - Режим проведения/проверки операции поступления средств

(доступные значения параметра: **validation** – режим проверки, без выполнения операции, **transaction** – режим полного проведения операции)

«AccountsRsCode» - Счет учета. Уникальный идентификатор счета из [справочника счетов](#)

«AccountsKsCode» - Счет кассы. Уникальный идентификатор счета «Касса» в системе OKsoft

«Amount» - Сумма поступления с копейками (или центами)

«CurrencyCode» - Валюта поступающей суммы. Уникальный идентификатор валюты [из справочника валют](#)

«Comment» - Комментарий к операции

«Ticket» - авторизационный ключ

Формат ответа - json

В случае успешного запроса, придет ответ вида:

```
{
"ResultText": "Транзакция № 1187738",      -- уникальный идентификатор проведенной транзакции в
                                           системе OKsoft
"ResultNumber": 1,
"ResultCodeValue": null,
"OptionalValues": {}
}
```

Операция выдачи средств FinOutCome

Адрес - <http://yourdomain.ru/api/Service/FinOutCome>

Метод работает с GET параметрами.

Тело запроса:

```
FinOutCome?ValidationTransaction={ValidationTransaction}&AccountsRsCode={AccountsRsCode}&AccountsKsCode={AccountsKsCode}&Amount={Amount}&CurrencyCode={CurrencyCode}&Comment={Comment}&Ticket={Ticket}
```

где «ValidationTransaction» - Режим проведения/проверки операции поступления средств

(доступные значения параметра: **validation** – режим проверки, без выполнения операции, **transaction** – режим полного проведения операции)

«AccountsRsCode» - Счет учета. Уникальный идентификатор счета из [справочника счетов](#)

«AccountsKsCode» - Счет кассы. Уникальный идентификатор счета «Касса» в системе OKsoft

«Amount» - Сумма поступления с копейками (или центами)

«CurrencyCode» - Валюта поступающей суммы. Уникальный идентификатор валюты [из справочника валют](#)

«Comment» - Комментарий к операции

«Ticket» - авторизационный ключ

Формат ответа - json

В случае успешного запроса, придет ответ вида:

```
{
"ResultText": "Транзакция № 1187739",      -- уникальный идентификатор проведенной транзакции в
                                           системе OKsoft
"ResultNumber": 1,
"ResultCodeValue": null,
"OptionalValues": {}
}
```

Пример ответ в случае ошибки:

```
{
"ResultText": "Сумма больше остатка на счете",
}
```

```
"ResultNumber": -1,  
"ResultCodeValue": null,  
"OptionalValues": {}  
}
```

Координаты подключения

Адрес сервера для отправки запросов:

<http://yourdomain.ru/api/Service> - Основной адрес

Где yourdomain.ru - адрес вашего сайта, либо ip адрес, доступный по http протоколу.

С размещенной на ней платформой OKsoft

Рекомендуемые программы по тестированию Api

Рекомендуемым приложением, которое должно работать через Api, является, например, «Advanced Rest Client»,

расширении Google Chrome для работы с API и запросами.

Если нет такого, то заходим в настройки браузера Chrome, далее в «Расширения» и в самом низу «Ещё расширения»

История

Расширения

Настройки

О программе

История

Загрузки

Недавние вкладки

Закладки

Масштаб

- 100% +

Печать... Ctrl+P

Сохранить страницу как... Ctrl+S

Найти... Ctrl+F

Дополнительные инструменты

Изменить Вырезать Копировать Вставить

Настройки

О браузере Google Chrome

Справка

Выход Ctrl+Shift+Q

Подробнее [Параметры](#)

Разрешить использование в режиме инкогнито

Advanced REST client 3.1.9 Включено

The web developers helper program to create and test custom HTTP requests.

Подробнее [Параметры](#)

Разрешить использование в режиме инкогнито

Разрешить открывать файлы по ссылкам

Google в качестве поиска по умолчанию 1.0.1.1 Включить

Google в качестве поиска по умолчанию и стартовой страницы.

Подробнее

Google Презентации 0.9 Включено

Создание и редактирование презентаций

Подробнее

Разрешить использование в режиме инкогнито

Google Таблицы 1.1 Включено

Создание и редактирование таблиц

Подробнее

Разрешить использование в режиме инкогнито

Документы Google 0.9 Включено

Создание и редактирование документов

Подробнее

Разрешить использование в режиме инкогнито

[Ещё расширения](#)

Быстрые клавиши

и через поиск находим и устанавливаем его.

Интернет-магазин Chrome

akhmetyanov589@gmail.com

rest client

Приложения

Все приложения

Advanced REST client предлагаете на сайте: restforchrome.blogspot.com **ОЦЕНИТЬ**

The web developers helper program to create and test custom HTTP requests.

Инструменты разработчика

★★★★★ (8085)

Postman предлагаете на сайте: www.getpostman.com **УСТАНОВИТЬ**

Supercharge your API workflow with Postman! Build, test, and document your APIs faster. More than a million developers already do....

Инструменты разработчика

★★★★★ (1233)

Insomnia REST Client предлагаете на сайте: insomnia.rest **УСТАНОВИТЬ**

Store, organize, and execute API requests in a beautiful and elegant interface.

Инструменты разработчика

★★★★★ (56)

Расширения

Все расширения

Postman - REST Client shortcut leafwind **УСТАНОВИТЬ**

Postman - REST Client (shortcut) add a icon on toolbar to open extension page

Инструменты разработчика

★★★★★ (37)

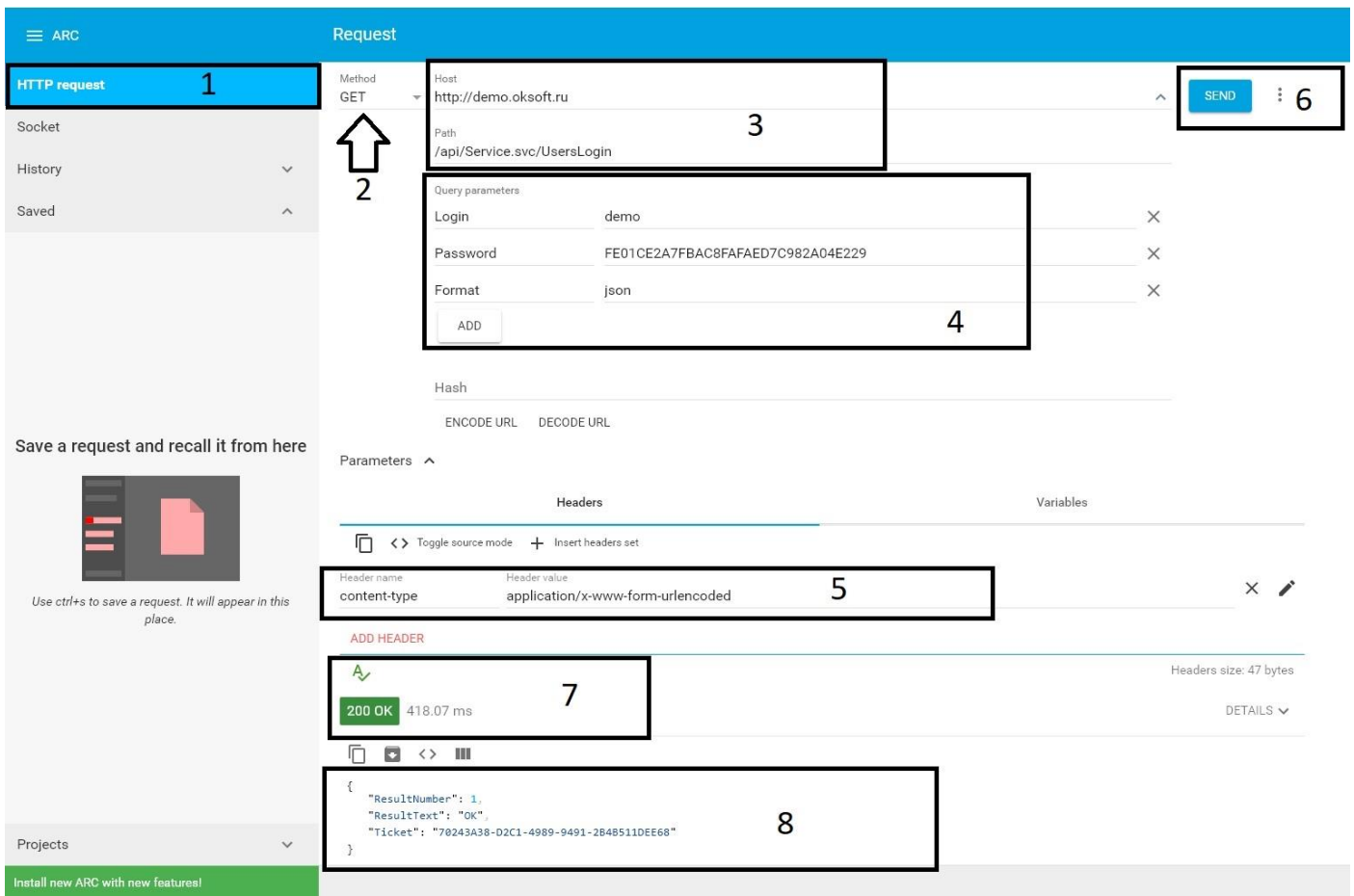
Rest Web Service Client Wenkui **УСТАНОВИТЬ**

Rest Web Service Client to develop and test RESTful web service APIs

Инструменты разработчика

★★★★★ (7)

Ниже приведен пример использования приложения. На скрине ниже **цифрами** отмечены ключевые моменты.



1 - После старта приложения необходимо выбрать пункт HTTP Request в боковом меню

2- Список доступных HTTP методов запроса (POST, GET, DELETE, PUT итд.)

3- Поле для ввода адреса запроса. Возможны два варианта заполнения поля

А) Простой: по-умолчанию, будет доступно только поле Request Url, в него достаточно будет указать только полный Url запроса. Например:

<http://demo.oksoft.ru/api/Service/UsersLogin?Login=demo&Password=FE01CE2A7FBAC8FAFAED7C982A04E229>

Б) Детализированный: в конце поля для ввода адреса будет расположена иконка со стрелкой вниз



4- При детализированном заполнении, вы сможете указать отдельно домен/Ip, путь к функции запроса, и произвольное значение параметров запроса с возможностью редактирования каждого.

5-(Необязательное поле)В этом поле указываются заголовки (HEAD) запроса

6- После выбора и заполнения пунктов 1-5, нажмите кнопку «Send» (отправить запрос)

7- Если сервис доступен и запрос дошел до него, загорится текст «200 OK», при любом другом ответе это будет означать, что сервис недоступен (ответ «404 NOT FOUND»), либо указаны неверные входные данные и сервис выдал ошибку («400 Bad request», «503»)

8- Ответ пришедший на ваш запрос