Описание работы с банком микросервисов:

Запрос к банку осуществляется из JavaScript посредством POST-запроса по адресу:

document.location.origin/servicebank/getdata

\*Если обращаться по прямому адресу или извне контура SecurityDomain сервера приложений, где установлен банк – необходимо будет в запросе прописать дополнительно заголовки для авторизации в контур (на данный момент у нас используется Basic авторизация), что совершенно излишне при обращении к банку из приложения, установленного на том же веб-сервере.

В теле запроса должен содержаться JSON с параметрами списков, которые необходимо получить.

Формат его следующий:

{

  "название списка 1":

[

    {

      "параметр 1": "значение",

      "параметр 2": "значение",

      "параметр 3": "значение", …. и т.д.

   }

  ],

  "название списка 2":

[

    {

      "параметр 1": "значение",

      "параметр 2": "значение",

      "параметр 3": "значение", …. и т.д.

    }

  ]

}

На данный момент в банке содержится 13 списков, можно получать один, несколько или все сразу.

После отправки запроса, если все нормально, в теле ответа приходит пакет запрошенных списков в виде JSON.

Формат его следующий:

{

    "список 1":

[

        {

            "поле1": "значение",

            "поле2": "значение", … и т.д.

        },

        {

            "поле1": "значение",

            "поле2": "значение", … и.т.д.

        }, …и т.д.

    ],

    "список 2":

[

        {

            "поле1": "значение",

            "поле2": "значение", … и т.д.

        },

        {

            "поле1": "значение",

            "поле2": "значение", … и.т.д.

        }, …и т.д.

    ], … и т.д.

}

Пример:

Запрос:

{

  "perList": [

    {

      "data": "2022-07-01",

      "gos": "20"

    }

  ],

  "sfList": [

    {

      "data": "2022-07-01"

    }

  ]

}

Ответ

{

    "perList": [

        {

            "skp": 64,

            "nazvp": "АВТОБУСЫ ЖДЯ   "

        },

        {

            "skp": 57,

            "nazvp": "АНО \"ЕТД\"      "

        },

---- // ----

        {

            "skp": 69,

            "nazvp": "ЮЖНАЯ ППК      "

        }

    ],

    "sfList": [

        {

            "sf\_kod2": "80",

            "sf\_name": "АГИНСКИЙ БУРЯТСКИЙ АВТОНОМНЫЙ ОКРУГ               "

        },

        {

            "sf\_kod2": "22",

            "sf\_name": "АЛТАЙСКИЙ КРАЙ                                    "

        },

----///----

        {

        {

            "sf\_kod2": "89",

            "sf\_name": "ЯМАЛО-НЕНЕЦКИЙ АВТОНОМНЫЙ ОКРУГ                   "

        },

        {

            "sf\_kod2": "76",

            "sf\_name": "ЯРОСЛАВСКАЯ ОБЛАСТЬ                               "

        }

    ]

}

Таблица 1. Список доступных для получения данных (с параметрами):

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Описание | Название списка | Параметры |
| Список перевозчиков | perList | data\*,  gos – числовой код государства (напр. Россия – 20),  skp – числовой код перевозчика (напр. ДОСС - 40) |
| Список направлений | dirList | без параметров |
| Список брендов поездов | brandList | data |
| Список дорог | dorList | data,  gos – числовой код государства (напр. Россия – 20) |
| Список тарифных планов | tplanList | data,  skp – числовой код перевозчика (напр. ДОСС - 40) |
| Список регионов | sfList | data |
| Список филиалов | filList | data |
| Список линейных предприятий | linprList | data |
| Список названий станций | stanList | data,  gos – числовой код государства (напр. Россия – 20),  dor (ввиде строки кода дороги char1, в строчку через запятую (пример: О,Г,Д) |
| Список агентов | agentList | data |
| Список пунктов продажи | ppList | data,  dor – буквенный код дороги char1 |
| Список ИВЦ | vcList | data |
| Список субагентов | subagentList | data |

\*Параметр data является обязательным там, где он указан в списках параметров.

Остальные параметры необязательны, т.е. можно не указывать, соответственно фильтра по ним не будет. Все параметры передаются любым JSON-типом (строка\число).

data – дата в формате ГГГГ-ММ-ДД (напр. 2022-01-20)

Таблица 2. Условия выборки данных

| Название параметра | Название таблицы | Параметры выборки | Входные параметры | Условия выборки | Выходные параметры |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Перевозчик | nsi.sobper | Начальная дата продажи (datanp)  Конечная дата продажи (datakp)  Начальная дата отправления (datano)  Конечная дата отправления (datako)  Код государства (gos) | Дата | 1) Дата > или = datanp и < или = datakp  2) Дата > или = datano и < или = datako | Название перевозчика (nazvp)  Сетевой код перевозчика (skp) |
| Направление | car.guidedir | нет | - |  | Код направления (dir)  Наименование направления  (dirname) |
| Бренд | nsi.tbr | Дата начала действия (datan)  Дата окончания действия (datak)  Начальная дата отправления (dataotpn) Конечная дата отправления (dataotpk) | Дата | 1) Дата > или = datan и < или = datak  2) Дата > или = dataotpn и < или = dataotpk | Бренд код Экспресс (brkod)  Название бренд-кода (рус) (brname) |
| Дорога | nsi.dork | Дата начала действия (d\_datan)  Дата конца действия (d\_datak)  Дата начала использования (d\_datani)  Дата конца использования (d\_dataki) | Дата | Дата > или = d\_datan и < или = d\_datak | Наименование дороги (d\_name)  Код дороги буква (d\_kod)  Трехзначный номер дороги (d\_nom3) |
| Тарифный план | nsi.tplan | Дата начала действия строки (datan)  Дата окончания действия строки (datak)  Код перевозчика (skp) | Дата | Дата > или = datan и < или = datak | 2 цифры - уточняющий код льготы или код тарифного плана (kodn)  Информация o тарифном плане (itxt) |
| Регион | nsi.sf | Дата начала использования (sf\_datani)  Дата конца использования (sf\_dataki) | Дата | Дата > или = sf\_datani и < или = sf\_dataki | Код субъекта (МВД) (sf\_kod2) Наименование субъекта (sf\_name) |
| Филиал | nsi.fil | Дата начала действия (fil\_datan)  Дата начала использования (fil\_datani) Дата окончания действия (fil\_datak) Дата окончания использования (fil\_dataki) | Дата | 1) Дата > или = fil\_datan и < или = fil\_datak  2) Дата > или = fil\_datani и < или = fil\_dataki | Шифр филиала (Код дороги из таблицы DOR)  (fil\_shifr) Мнемокод филиала (Сокращенное название из таблицы DOR) (fil\_mnkod) Название филиала (fil\_nazv) |
| Линейное предприятие | nsi.linpr | Дата начала действия строки (datan)  Дата окончания (datak) | Дата | Дата > или = datan и < или = datak | Код предприятия (kod)  Название предприятия (nazv) |
| Название станции | nsi.stanv | Дата начала действия (datand) Дата начала использования (datani) Дата отмены действия (datakd) Дата окончания использования (dataki)  Код государства административного (gos) Код дороги (dor) | Дата | 1) Дата > или = datand и < или = datakd  2) Дата > или = datani и < или = dataki | Код станции (stan)  Тип объекта (tipob)  Полное название станции (pnazv) Сокращенное название станции (snazv) |
| Агент | nsi.agent | Дата начала действия (datand)  Дата  окончания действия (datakd) | Дата | Дата > или = datand и < или = datakd | Код агента (agent) Название (nazv) |
| Название пункта продажи + Номер тепминала | nsi.term | Дата начала действия (term\_datan)  Дата окончания действия (term\_datao)  Шифр дороги (term\_sdor) | Дата | Дата > или = term\_datan и < или = term\_datao | Порядковый номер ПП (term\_npp)  Название пункта продажи (term\_pp)  Канальный номер ТМ (term\_ntm) |
| ИВЦ | nsi.vc | Дата начала действия (vc\_datan) Дата начала использования (vc\_datani) Дата конца действия (vc\_datak) Дата конца использования (vc\_dataki) | Дата | 1) Дата > или = vc\_datan и < или =vc\_datak  2) Дата > или = vc\_datani и < или = vc\_dataki | Код ВЦ (vc\_kodvc) Наименование ВЦ (vc\_name) Сокращенное наименование ВЦ (vc\_names) |
| Субагент | nsi.subagnng | Дата начала действия (datand)  Дата окончания действия (datakd) | Дата | Дата > или = datand и < или = datakd | Код субагента (subagent)  Название (nazv) |