Cодержание

[Вводное бла-бла. 2](#_Toc432697857)

[1. Для файрвола 2](#_Toc432697858)

[2. Для UrlTracker 3](#_Toc432697859)

[Часть 1 Файрвол 3](#_Toc432697860)

[Запрос списка сервисов 3](#_Toc432697861)

[Запрос 3](#_Toc432697862)

[Ответ 3](#_Toc432697863)

[Запрос на создание нового шаблона firewall 6](#_Toc432697864)

[1. Запрос 6](#_Toc432697865)

[Ответ 6](#_Toc432697866)

[Добавление политик в шаблон 7](#_Toc432697867)

[Запрос 8](#_Toc432697868)

[Ответ 8](#_Toc432697869)

[Удаление политик 9](#_Toc432697870)

[Запрос 9](#_Toc432697871)

[Ответ 10](#_Toc432697872)

[Публикация шаблона 10](#_Toc432697873)

[Запрос 10](#_Toc432697874)

[Ответ 10](#_Toc432697875)

[Добавление IP в шаблон 11](#_Toc432697876)

[Запрос 11](#_Toc432697877)

[Ответ 12](#_Toc432697878)

[Удаление IP из шаблона 12](#_Toc432697879)

[Запрос 12](#_Toc432697880)

[Ответ 13](#_Toc432697881)

[Часть 2. Биллинг 14](#_Toc432697882)

[Обращение для создания пользователя - юр. лица. 14](#_Toc432697883)

[Запрос 14](#_Toc432697884)

[Ответ 15](#_Toc432697885)

[Создание физического лица 16](#_Toc432697886)

[Запрос 16](#_Toc432697887)

[Ответ 17](#_Toc432697888)

[Прикрепления документа 18](#_Toc432697889)

[Запрос 18](#_Toc432697890)

[Ответ 18](#_Toc432697891)

[Получение списка типов документов 19](#_Toc432697892)

[Запрос 19](#_Toc432697893)

[Ответ 19](#_Toc432697894)

[Часть 3. UrlTracker 20](#_Toc432697895)

[Запрос для получения свежего траффика 20](#_Toc432697896)

[Запрос 20](#_Toc432697897)

[Ответ 21](#_Toc432697898)

[В виде заключения про тестирование: 22](#_Toc432697899)

# Вводное бла-бла.

Данный документ описывает структуру запросов и ответов JSON для API портала mvs.net.

Терминологию не поясняю. Для настройки тестирпования отмотайте в самый конец документа.

форматирование даты и времени ДЛЯ ВСЕХ ЗАПРОСОВ должно быть dd.MM.yyyy hh:mm

Каждый запрос имеет пачку общих параметров

Component – название компоненты, к который обращается API. Для Firewall dезде далее равно **Network management NEW,** для биллинга – **Billing и т.п.**

Function – функция API к которой обращаются. См из запроса

Параметры Authentication

domain- домен в котором вы авторизируетесь

user – юзверек под которым вы авторизируетесь

password – пассворд юзверька под которым вы авторизируетесь

Структыры классов

### Для файрвола

**Policy –** политика файрвола

"Direction" входящий\исходящий

"Enabled" Включен- выключен

"Action" - разрешающий, запрещающий

"Id"- Id в нашей базе

“Service” – id сервиса в нашей базе данных который он фильтрует

“Adress” – IP адресс,

**Template –** шаблон файрвола (основные параметры)

"Date" - дата создания

"Domain" - домен

"Customer" – юзверек для которого существует

"Name" - имя

"Status" - текущий статус

"PublishStatus" - статус публикации

"IsPrivateIpTemplate"- публичный \глобальный

"Id"- наш Idшник в базе

### Для UrlTracker

**Paging** – стандартный класс разбивки на страницы.

**UrlTrackerAPIEntity**

DateTime – Дата обращений. Если масштаб запращивается отличный от часа, то это времени начала интервала

Inbound – входящий трафик

Uotbound – исходящий трафик

ApplicationId – Id Aplication –а в нашей системе

Protocol - id протокол обмена данными, согласно

<http://www.iana.org/assignments/protocol-numbers/protocol-numbers.xhtml>

DestinationIp - IP адресата запроса

# Часть 1 Файрвол

## Запрос списка сервисов

Запрашивает список сервисов для политики файрвола

### Запрос

{

"Params":

{"Component":"Network management NEW",

"Function":"GetFWServiceList"},

"Debug":{"Enable":true},

"Authentication":{"domain":"mvs-group",

"user":"\*\*\*",

"password":"\*\*"}

}

### Ответ

{

"TimeStamp": "2015-10-01T16:01:07.7108287Z",

"Status": "Success",

"Result": {

"Services": [

{

"Name": "IMAP",

"Reference": "IMAP",

"Id": 1,

"Enabled": true

},

{

"Name": "POP3",

"Reference": "POP3",

"Id": 2,

"Enabled": true

},

{

"Name": "SMTP",

"Reference": "SMTP",

"Id": 3,

"Enabled": true

},

{

"Name": "FTP",

"Reference": "FTP",

"Id": 4,

"Enabled": true

},

{

"Name": "GRE",

"Reference": "GRE",

"Id": 5,

"Enabled": true

},

{

"Name": "HTTP",

"Reference": "HTTP",

"Id": 6,

"Enabled": true

},

{

"Name": "HTTPS",

"Reference": "HTTPS",

"Id": 7,

"Enabled": true

},

{

"Name": "ICMP-ANY",

"Reference": "ICMP-ANY",

"Id": 8,

"Enabled": true

},

{

"Name": "PING",

"Reference": "PING",

"Id": 9,

"Enabled": true

},

{

"Name": "PPTP",

"Reference": "PPTP",

"Id": 10,

"Enabled": true

},

{

"Name": "SIP",

"Reference": "SIP",

"Id": 11,

"Enabled": true

},

{

"Name": "SNMP",

"Reference": "SNMP",

"Id": 12,

"Enabled": true

},

{

"Name": "SSH",

"Reference": "SSH",

"Id": 13,

"Enabled": true

},

{

"Name": "TELNET",

"Reference": "TELNET",

"Id": 14,

"Enabled": true

},

{

"Name": "TFTP",

"Reference": "TFTP",

"Id": 15,

"Enabled": true

},

{

"Name": "RSH",

"Reference": "RSH",

"Id": 16,

"Enabled": true

},

{

"Name": "DNS",

"Reference": "DNS",

"Id": 17,

"Enabled": true

},

{

"Name": "VOIP",

"Reference": "VOIP",

"Id": 18,

"Enabled": true

},

{

"Name": "TCP-ANY",

"Reference": "TCP-ANY",

"Id": 19,

"Enabled": true

},

{

"Name": "UDP-ANY",

"Reference": "UDP-ANY",

"Id": 20,

"Enabled": true

},

{

"Name": "PORT\_#6500\_6600",

"Reference": "PORT\_#6500\_6600",

"Id": 21,

"Enabled": true

}

]

},

"Authentication": {

"Domain": "mvs-group",

"Password": "\*\*\*",

"Session": "3193294e-6034-4894-af37-ee5b1305bb08"

},

"Debug": {

"Enable": true,

"DateStart": "2015-10-01T16:01:07.7108287Z",

"TotalMs": 1620.0023

}

}

## Запрос на создание нового шаблона firewall

Создает шаблон файрвола. Возращает структуры данных **Template** – JSON сериализация класса **Template** и массив Policies- массив сериализованных экземпляров классса **Policy**

### Запрос

"TemplateName"- имя шаблона

"CustomerId"- Id кастомера- владельца

"IsPrivateTemplate" – приватный\глобальный шаблон

"DefaultInboundTr"- дефолтная политика Вх. Трафика ,

"DefaultOutboundTr" дефолтная политика Исх. Трафика,

{"Params":

{"Comment":"12.03.2013 15:46",

"TemplateName":"TestTemplateName\_56",

"CustomerId":"344",

"IsPrivateTemplate":"true",

"DefaultInboundTr":"Deny",

"DefaultOutboundTr":"Deny",

"Policies":

[{"Action":"Permit",

"Direction":"Inbound",

"Address":"23.23.23.23",

"Service":"23"

},

{"Action":"Permit",

"Direction":"Outbound",

"Address":"140.140.23.23",

"Service":"140"}],

"Component":"Network management NEW",

"Function":"CreateFWTemplate"},

"Debug":{"Enable":true},

"Authentication":

{"domain":"mvs-group",

"user":"\*\*\*",

"password":"\*\*\*"}

}

### Ответ

{

"TimeStamp": "2015-09-30T13:07:10.2002759Z",

"Status": "Success",

"Result": {

"Template": {

"Date": "2015-09-30T13:07:13.7504789Z",

"Domain": 9,

"Customer": 344,

"Name": "TestTemplateName\_56",

"Status": "Blocked",

"PublishStatus": "Draft",

"IsPrivateIpTemplate": true,

"Ref\_\_UsagesCount": 0,

"Type": "CustomerTemplate",

"Id": 5536

},

"Policy": [

{

"Date": "2013-12-03T15:46:00",

"Direction": "Inbound",

"Enabled": true,

"Action": "Permit",

"Id": 12767

},

{

"Date": "2013-12-03T15:46:00",

"Direction": "Outbound",

"Enabled": true,

"Action": "Permit",

"Id": 12768

},

{

"Date": "2015-09-30T13:07:00",

"Order": 2147483647,

"Direction": "Inbound",

"Enabled": true,

"Action": "Deny",

"Id": 12769

},

{

"Date": "2015-09-30T13:07:00",

"Order": 2147483647,

"Direction": "Outbound",

"Enabled": true,

"Action": "Deny",

"Id": 12770

}

]

},

"Authentication": {

"Domain": "mvs-group",

"Password": "\*\*\*",

"Session": "2eb3d270-19ef-458d-9d6a-a581cd418081"

},

"Debug": {

"Enable": true,

"DateStart": "2015-09-30T13:07:10.2002759Z",

"TotalMs": 5090.2911

}

}

## Добавление политик в шаблон

Добавляет политики в шаблон.

### Запрос

TemplateId- Id наблона, Policies – массив из **Policy**

{"Params":

{"TemplateId":"5538",

"Policies":

[{"Date":"12.03.2013 15:46",

"Action":"Permit",

"Direction":"Inbound",

"Enabled":"true"},

{"Date":"12.03.2013 15:46",

"Action":"Permit",

"Direction":"Outbound",

"Enabled":"true"}],

"Component":"Network management NEW",

"Function":"AddFWTeamplatePolicies"},

"Debug":

{"Enable":true},

"Authentication":

{"domain":"mvs-group",

"user":"\*\*\*",

"password":"\*\*\*"}

}

### Ответ

Возвращает по аналогии с 1 шаблон и его политики

{

"TimeStamp": "2015-09-30T13:26:42.6693373Z",

"Status": "Success",

"Result": {

"Template": {

"Date": "2015-09-30T13:26:00",

"Domain": 4,

"Customer": 344,

"Name": "TestTemplateName\_56",

"Status": "Blocked",

"PublishStatus": "Draft",

"IsPrivateIpTemplate": false,

"Ref\_\_UsagesCount": 0,

"Type": "CustomerTemplate",

"Id": 5538

},

"Policy": [

{

"Date": "2013-12-03T15:46:00",

"Direction": "Inbound",

"Enabled": true,

"Action": "Permit",

"Id": 12775

},

{

"Date": "2013-12-03T15:46:00",

"Direction": "Outbound",

"Enabled": true,

"Action": "Permit",

"Id": 12776

},

{

"Date": "2013-12-03T15:46:00",

"Direction": "Inbound",

"Enabled": true,

"Action": "Permit",

"Id": 12779

},

{

"Date": "2013-12-03T15:46:00",

"Direction": "Outbound",

"Enabled": true,

"Action": "Permit",

"Id": 12780

},

{

"Date": "2015-09-30T13:26:00",

"Order": 2147483647,

"Direction": "Inbound",

"Enabled": true,

"Action": "Deny",

"Id": 12777

},

{

"Date": "2015-09-30T13:26:00",

"Order": 2147483647,

"Direction": "Outbound",

"Enabled": true,

"Action": "Deny",

"Id": 12778

}

]

},

"Authentication": {

"Domain": "mvs-group",

"Password": "\*\*\*",

"Session": "d2f13832-94a9-4e41-a8a5-696b420d4438"

},

"Debug": {

"Enable": true,

"DateStart": "2015-09-30T13:26:42.6693373Z",

"TotalMs": 7545.4315000000006

}

}

## Удаление политик

Удаляет политики из шаблонов

### Запрос

Ids – Idшники политик в нашей базе

{

"Params":

{"Ids":[12779,12776],

"Component":"Network management NEW",

"Function":"DellFWTemplatePolicies"},

"Debug":{"Enable":true},

"Authentication":

{"domain":"mvs-group",

"user":"\*\*\*",

"password":"\*\*\*"}

}

### Ответ

"MESSAGE": "Ok" – значит все хорошо

{

"TimeStamp": "2015-09-30T13:35:16.0777025Z",

"Status": "Success",

"Result": {

"MESSAGE": "Ok"

},

"Authentication": {

"Domain": "mvs-group",

"Password": "\*\*\*",

"Session": "9db6eb92-4c77-4f1a-ad8d-2a05b780cb3d"

},

"Debug": {

"Enable": true,

"DateStart": "2015-09-30T13:35:16.0777025Z",

"TotalMs": 4581.2621

}

}

## Публикация шаблона

Создает Транзакцию и Тикет на публикацию шаблона с **TemplateId**

### Запрос

TemplateId- idшник шаблона, который надо опубликовать

{

"Params":

{"TemplateId":"5538",

"Component":

"Network management NEW",

"Function":"PublishFWTemplate"},

"Debug":{"Enable":true},

"Authentication":

{"domain":"mvs-group",

"user":"\*\*\*",

"password":"\*\*\*"}

}

### Ответ

**TransactionResult**- результирующая транзакция

**TicketResult – результирующий тикет**

{

"TimeStamp": "2015-09-30T13:39:45.436109Z",

"Status": "Success",

"Result": {

"TransactionResult": {

"Type": 132,

"Domain": 4,

"Customer": -1,

"Ticket": 1283863,

"Status": "Success",

"Id": 412986

},

"TicketResult": {

"Number": "tt-1283863",

"CustomerName": "",

"Contact": 2527,

"ContactName": "Соловьев Иван",

"DealerName": "",

"Assigned": -1,

"DateCreate": "2015-09-30T13:39:53.915594Z",

"DateOpened": "1900-01-01T00:00:00",

"DateResume": "1900-01-01T00:00:00",

"DateClosed": "1900-01-01T00:00:00",

"DateEdit": "2015-09-30T13:39:53.915594Z",

"Category": 17,

"Status": "New",

"Description": "Публикация шаблона - Id:5538",

"Phone": "",

"Email": "\*\*\*"

}

},

"Authentication": {

"Domain": "mvs-group",

"Password": "\*\*\*",

"Session": "88fedbec-2b96-49ab-a5fc-ba74050262e9"

},

"Debug": {

"Enable": true,

"DateStart": "2015-09-30T13:39:45.436109Z",

"TotalMs": 26096.4926

}

}

## Добавление IP в шаблон

Добавляет массив IP в шаблон. Для тех ip, что уже в базе нефига не происходит.

### Запрос

1. TemplateId- шаблон в который надо добавить
2. Ips- массив IP адресов

{

"Params":

{"TemplateId":"5538",

"Ips":["172.28.23.24"],

"Component":"Network management NEW",

"Function":"AddFWIPUsage"},

"Debug":{"Enable":true},

"Authentication":{"domain":"mvs-group",

"user":"\*\*\*",

"password":"\*\*\*"}

}

### Ответ

Аналогичен ответу о публикации шаблона

{

"TimeStamp": "2015-09-30T14:29:31.2648886Z",

"Status": "Success",

"Result": {

"TransactionResult": {

"Type": 138,

"Domain": 4,

"Customer": -1,

"Ticket": 1283882,

"Status": "Success",

"Id": 413001

},

"TicketResult": {

"Number": "tt-1283882",

"CustomerName": "",

"Contact": 2527,

"ContactName": "Соловьев Иван",

"DealerName": "",

"Assigned": -1,

"DateCreate": "2015-09-30T14:29:31.6069082Z",

"DateOpened": "1900-01-01T00:00:00",

"DateResume": "1900-01-01T00:00:00",

"DateClosed": "1900-01-01T00:00:00",

"DateEdit": "2015-09-30T14:29:31.6069082Z",

"Category": 17,

"Status": "New",

"Description": "Добавление IP адрессов в FW шаблон - Id:5538",

"Phone": "",

"Email": "\*\*\*"

}

},

"Authentication": {

"Domain": "mvs-group",

"Password": "\*\*\*",

"Session": "bc26da89-8b86-43ef-91dd-b5a835591c46"

},

"Debug": {

"Enable": true,

"DateStart": "2015-09-30T14:29:31.2648886Z",

"TotalMs": 26698.527100000003

}

}

## Удаление IP из шаблона

Удаляет IP из шаблона. Если таких адресов нет ничего не происходит

### Запрос

TemplateId – IDшник шаблона

Ips- массив IP адресов

{

"Params":

{"TemplateId":"5538",

"Ips":["172.28.23.23"],

"Component":"Network management NEW",

"Function":"DellFWIPUsage"},

"Debug":{"Enable":true},

"Authentication":

{"domain":"mvs-group",

"user":"\*\*\*",

"password":"\*\*\*"}

}

### Ответ

Аналогичен ответу о публикации шаблона

{

"TimeStamp": "2015-09-30T15:06:20.4632475Z",

"Status": "Success",

"Result": {

"TransactionResult": {

"Type": 138,

"Domain": 4,

"Customer": -1,

"Ticket": 1283903,

"Status": "Error",

"Id": 413022

},

"TicketResult": {

"Number": "tt-1283903",

"CustomerName": "",

"Contact": 2527,

"ContactName": "Соловьев Иван",

"DealerName": "",

"Assigned": -1,

"DateCreate": "2015-09-30T15:07:04.4227619Z",

"DateOpened": "1900-01-01T00:00:00",

"DateResume": "1900-01-01T00:00:00",

"DateClosed": "1900-01-01T00:00:00",

"DateEdit": "2015-09-30T15:07:04.4227619Z",

"Category": 17,

"Status": "New",

"Description": "API Удаление IP адрессов из FW шаблона - Id:5538",

"Phone": "",

"Email": "\*\*\*"

}

},

"Authentication": {

"Domain": "mvs-group",

"Password": "\*\*\*",

"Session": "5c9bc861-30a1-45fb-90cb-b6a18dbf3dc1"

},

"Debug": {

"Enable": true,

"DateStart": "2015-09-30T15:06:20.4632475Z",

"TotalMs": 51022.9184

}

}

# Часть 2. Биллинг

## Обращение для создания пользователя - юр. лица.

Запрос на создание юр. лица.

1) Для корректного запроса ВСЕ параметры должны быть заполнены. Исключение- это поле contract, когда generateContract =true

### Запрос

Названия параметров

--Детали юридического лица

abonentName - Название компании

lico - действующего в лице

pricaz - Действующего на основании

yTel - Номер телефона

yPochtAddress -юридичекий адрес

yAddress - почтовый адресс

yEmail -email

AgentId - Id Aгента в системе

generateContract - создание номера и даты договора в автоматическом режиме

contract - номер договора

contractDate - дата договора

ogrn - ОГРН

inn - ИНН

kpp -КПП

yRs - Расчетный счет

yKs - корреспондентский счет

yBik - БИК

yBankName - название банка

--данные доверенности

yFullName - полное имя лица действующего от лица компании

yDoverenost - Основание (Доверенность / Устав / др. Документ)

yRegistration - Место регистрации

yPasport - Серия и номер паспорта

yPasportDate - Дата выдачи

yVidan - Кем выдан

{

"Params":

{"Comment":"12.03.2013 15:46",

"abonentName":"Пупкин Василий Васильевич",

"lico":"Генерального директора",

"pricaz":"Приказа 66",

"yPochtAddress":"Маймами, ул Бич 13",

"yAddress":"Москва, Нагорная улица 2",

"yTel":"+79454559812",

"yEmail":"noreply@support.ru",

"AgentId":"1768",

"generateContract":"true",

"contract":null,

"contractDate":"12.03.2013 15:46",

"ogrn":"123123123",

"kpp":"1222344555",

"inn":"2345092342",

"yRs":"3443321234443",

"yKs":"32223084723",

"yBik":"2309843214",

"yBankName":"2223907432",

"yFullName":"Устьзагордаев Семен Валентинович",

"yDoverenost":"Доверенность",

"yRegistration":"Новоясный проспект, дом 113",

"yPasport":"12 33 131231",

"yPasportDate":"12.03.2013 15:46",

"yVidan":"ОВД Верхнепижского района Вологодской областим",

"Component":"Billing",

"Function":"CreateCorporateCustomer"},

"Debug":{"Enable":true},

"Authentication":{"domain":"\*\*\*\*\*","user":"\*\*\*\*\*","password":"\*\*\*\*\*"}}

### Ответ

На какие выходные параметры обратить внимание:

CustomerId- при правильном выполнении выдаст ID абонентра в нашей системе

ApiResultStatus - При правильном выполнение выдаст Ok, в остальных случая Error

Message - сообщение о том, что все выполнилось корректно, или описание ошибки в случае если ApiResultStatus=Error

{

"TimeStamp": "2015-09-24T07:48:57.1414504Z",

"Status": "Success",

"Result": {

"Message": "Абонент Пупкин Василий Васильевич создан. Договор №07062043 от 03.12.2013",

"TicketId": 1279953,

"CustomerId":"2333",

"ApiResultStatus":"Ok",

"ResultTicket": {

"Number": "tt-1279953",

"CustomerName": "",

"Contact": 2527,

"ContactName": "Соловьев Иван",

"DealerName": "",

"Assigned": -1,

"DateCreate": "2015-09-24T07:49:02.5744653Z",

"DateOpened": "1900-01-01T00:00:00",

"DateResume": "1900-01-01T00:00:00",

"DateClosed": "2015-09-24T07:49:31.8775505Z",

"DateEdit": "2015-09-24T07:49:31.8575505Z",

"Category": 17,

"Status": "Closed",

"Description": "Создание нового абонента юр. лица - Пупкин Василий Васильевич",

"Phone": "",

"Email": "podzem87@mvstelecom.ru"

},

"ResultTransaction": {

"Type": 130,

"Domain": 165,

"Customer": 3620,

"Ticket": 1279953,

"Status": "Success",

"Id": 408685

}

},

"Authentication": {

"Domain": "mvs-group",

"Password": "\*\*\*",

"Session": "a54258fc-a180-4afa-bf33-c5cda9881dbe"

},

"Debug": {

"Enable": true,

"DateStart": "2015-09-24T07:48:57.1414504Z",

"TotalMs": 35016.1005

}

}

## Создание физического лица

### Запрос

1) Для корректного запроса ВСЕ параметры должны быть заполнены. Исключение- это поле СontractNum и ContractDate, когда generateContract =true

2) форматирование даты и времени должно быть dd.MM.yyyy hh:mm

Названия параметров

Значения параметров:

"FIO": - ФИО физика

"address"- адресс физика

"Phone"- номер телефона

"Email"- емаил

"AgentId"- ID агента

"generateContract" - создание договора в автоматическом режиме

"ContractNum"- номер договора

"ContractDate"- дата и время договора

Пасспортные данные

"PassportAddr"- пасспортный адрес регистрации

"PassportNum"- серия и номер

"PassportDate" - дата выдачи

"PassportWhere" - кем выдан

{"Params":

{

"Comment":"12.03.2013 15:46",

"FIO":"ТЕСТОВЫЙ Пупкин",

"address":"Маймами, ул Бич 13",

"Phone":"+79454559812",

"Email":"noreply@support.ru",

"AgentId":"3434",

"generateContract":"true",

"ContractNum":null,

"ContractDate":null,

"PassportAddr":

"Новоясный проспект, дом 113",

"PassportNum":"12 33 131231",

"PassportDate":"12.03.2013 15:46",

"PassportWhere":"ОВД Верхнепижского района Вологодской областим",

"Component":"Billing",

"Function":"CreateIndividualCustomer"}

,

"Debug":{"Enable":true},

"Authentication":

{"domain":"mvs-group",

"user":"\*\*\*\*\*\*\*",

"password":"\*\*\*\*"}

}

### Ответ

Основной параметр корректного- некорректного завершения "Result"."ApiResultStatus". Принимает значения "Ok" и "Error" в зависимости от результата запроса. Сообщение об ошибке\успешном завершении "Result"."Message"

{

"TimeStamp": "2015-09-29T11:36:05.6389235Z",

"Status": "Success",

"Result": {

"Message": "Абонент ТЕСТОВЫЙ Пупкин создан. Договор №07062046 от ",

"TicketId": 1283008,

"ResultTicket": {

"Number": "tt-1283008",

"CustomerName": "",

"Contact": 2527,

"ContactName": "Соловьев Иван",

"DealerName": "",

"Assigned": -1,

"DateCreate": "2015-09-29T11:36:09.4371408Z",

"DateOpened": "1900-01-01T00:00:00",

"DateResume": "1900-01-01T00:00:00",

"DateClosed": "1900-01-01T00:00:00",

"DateEdit": "2015-09-29T11:36:09.4371408Z",

"Category": 17,

"Status": "New",

"Description": "Создание нового абонента физ. лица - ТЕСТОВЫЙ Пупкин",

"Phone": "",

"Email": "podzem87@mvstelecom.ru"

},

"ResultTransaction": {

"Type": 130,

"Domain": 165,

"Customer": 3625,

"Ticket": 1283008,

"Status": "Success",

"Id": 412303

},

"CustomerId": 3624,

"ApiResultStatus": "Ok"

},

"Authentication": {

"Domain": "mvs-group",

"Password": "\*\*\*",

"Session": "6f5ce862-7afe-4729-af62-e947c6d87c59"

},

"Debug": {

"Enable": true,

"DateStart": "2015-09-29T11:36:05.6389235Z",

"TotalMs": 45310.5916

}

}

## Прикрепления документа

Прикрепляет переданный в BASE64 сериализованный документ к карточке абонента.

DocType – int, тип документа, который прикрепляется к абоненту, берется из метода  **UploadCustomerDocs**

см. следующую функцию. Обращаю внимание, что при запросе необходимо указать тот DocType, который соотноситься с юридическим или физ. лицом абонента.

FileBytes – байтовое представление документа

FileName – имя файла

### Запрос

{

"Params":

{"DocType":"14",

"CustomerId":"3619",

"FileBytes":"c2Rmc2Rmc2RmIHdlZiB3d2UgZHNmIHNkZnNzZGZzZGYgIHNkZiBzZGYKc2RmIHNkZiBzCmRmIHNkZiA=",

"FileName":"ОЧЕНЬ\_НУЖНЫЙ\_ФАЙЛ.txt",

"Component":"Billing",

"Function":"UploadCustomerDocs"},

"Debug":

{"Enable":true},

"Authentication":

{"domain":"mvs-group",

"user":"\*",

"password":"\*\*"}}

### Ответ

{

"TimeStamp": "2015-10-15T13:29:41.7855885Z",

"Status": "Success",

"Result": {

"Message": "Document successfully attached",

"ApiResultStatus": "Ok"

},

"Authentication": {

"Domain": "mvs-group",

"Password": "\*\*\*",

"Session": "f6dbd803-0102-426e-8936-2a3230307265"

},

"Debug": {

"Enable": true,

"DateStart": "2015-10-15T13:29:41.7855885Z",

"TotalMs": 360.00050000000005

}

}

## Получение списка типов документов

### Запрос

{"Params":

{"Comment":"12.03.2013 15:46",

"Component":"Billing",

"Function":"GetDocTypes"},

"Debug":{"Enable":true},

"Authentication":

{"domain":"mvs-group",

"user":"\*\*",

"password":"\*\*"}}

### Ответ

{

"TimeStamp": "2015-10-15T13:37:45.3765236Z",

"Status": "Success",

"Result": {

"DocTypes": [

{

"Id": 10,

"Name": "Паспорт"

},

{

"Id": 11,

"Name": "Скан абонентского договора"

},

{

"Id": 12,

"Name": "Скан агентского договора"

},

{

"Id": 13,

"Name": "Свидетельство о регистрации ЕГРЮЛ"

},

{

"Id": 14,

"Name": "Приказ о назначении Директора"

},

{

"Id": 15,

"Name": "Оригинал (\*.DOCX) абонентского договора"

},

{

"Id": 16,

"Name": "Счет провайдера"

},

{

"Id": 17,

"Name": "Счет-фактура провайдера"

},

{

"Id": 19,

"Name": "Анкета абонента"

}

]

},

"Authentication": {

"Domain": "mvs-group",

"Password": "\*\*\*",

"Session": "d1ec03bb-11e7-4993-8f55-7b34009772d8"

},

"Debug": {

"Enable": true,

"DateStart": "2015-10-15T13:37:45.3765236Z",

"TotalMs": 226.0012

}

}

# Часть 3. UrlTracker

## Запрос для получения свежего траффика

Получает траффик по определенному Ipшнику за заданное количество времени, разбитый на страницы(опционально). Возвращает массив из **UrlTrackerAPIEntity** Entities и **Paging**

### Запрос

Scaleflag- флаг масштабирования. (по какому промежутку времени сгруппировывать данные) Может принимать значения

None – никакого масштабирования,

All- группировать за все время

Hour - группировать по часу

Hour3 - группировать по 3-м часам

Hour6 - группивать данные по 6-ти часам

Hour12 – группировать данные по 12 часов

Day – группировать данные по дням

PeriodFlag- искать данные за период.

All – все время

Day – один день

Week - неделя

Month - месяц

GroupFlags –Массив флагов для детализации по определенным полям. None- отсутствие детализации, флаг None обозначает отсутствие детализации по этим полям и должен быть только один в массиве. Флаги бывают

None

Destination – группировка по DestinationIp

Protocol – Номер протокола

Application - Id приложения

FromDate и ToDate – временные переменные задающие границы отрезка времени, по которому происходит поиск.

IpAddress – Ip Адрес по которому происходит поиск трафика

{"Params":

{"Comment":"12.03.2013 15:46",

"GroupFlags":["Protocol","Application"],

"PeriodFlag":"Day",

"Scaleflag":"Hour12",

"IpAddress":"10.11.79.131",

"FromDate":"2015.10.01 00:00",

"ToDate":"2015.10.06 00:00",

"Component":"UrlTracker",

"Function":"UrlTrackerAPIReport",

"Paging":

{"Offset":"0",

"Count":"20"}

},

"Debug":{"Enable":true},

"Authentication":{"domain":"mvs-group",

"user":"\*\*\*",

"password":"\*\*\*"}

}

### Ответ

Возвращает помимо стандартных полей массив из **UrlTrackerAPIEntity** Entities и **Paging.** Обращаю внимание, что если детализация по полям Protocol,Application или Destination выключена, эти поля не будут передаваться

{

"TimeStamp": "2015-10-06T12:18:44.7614536Z",

"Status": "Success",

"Result": {

"Entities": [

{

"DateTime": "2015-10-06T00:00:00",

"Inbound": 3712.0,

"Uotbound": 3712.0,

"ApplicationId": 2008,

"Protocol": 6

},

{

"DateTime": "2015-10-06T00:00:00",

"Inbound": 8647.0,

"Uotbound": 8647.0,

"ApplicationId": 2011,

"Protocol": 6

},

{

"DateTime": "2015-10-06T00:00:00",

"Inbound": 3849.0,

"Uotbound": 3849.0,

"ApplicationId": 2022,

"Protocol": 6

},

{

"DateTime": "2015-10-05T12:00:00",

"Inbound": 3027.0,

"Uotbound": 3027.0,

"ApplicationId": 2008,

"Protocol": 6

},

{

"DateTime": "2015-10-05T12:00:00",

"Inbound": 32196.0,

"Uotbound": 32196.0,

"ApplicationId": 2011,

"Protocol": 6

}

],

"Scaleflag": "Hour12",

"GroupFlags": [

"Protocol",

"Application"

],

"PeriodFlag": "Day",

"Paging": {

"Count": 20,

"Offset": 0,

"Total": 5

}

},

"Authentication": {

"Domain": "mvs-group",

"Password": "\*\*\*",

"Session": "1453d28e-a0b5-479a-add3-842c62adb827"

},

"Debug": {

"Enable": true,

"DateStart": "2015-10-06T12:18:44.7614536Z",

"TotalMs": 4568.2613

}

}

## В виде заключения про тестирование:

А еще у нас есть самопальная утилита, для тестирования и визуализации всего вышеперечисленного. Принимает на вход ТОЛЬКО БЛОК Params БЕЗ component и function. Предоставляется как есть. НО! Для нее требуется прописать

1. Базовый Урл запроса к нашей системе
2. Ссылку к файлу библиотеки JQuery