



Сервис предоставления регистраторам данных зон (DATA-сервис)

Руководство пользователя
На 6 страницах

Информация о документе

Индекс документа
Статус документа
Дата начала действия документа
Версия
Дата окончания действия документа

ИР
Руководство пользователя
03.03.2020.
1.2

1. Введение

Настоящий документ представляет собой руководство по использованию сервиса раздачи регистраторам данных зон (DATA-сервиса). В документе используется московское время.

2. Описание сервиса

DATA-сервис предназначен для предоставления пользователям ТЦИ (регистраторам доменных имен) данных зоны из реестра соответствующего доменного имени верхнего уровня (ДВУ).

DATA-сервис доступен пользователям по адресу: <https://getdata.tcinet.ru>

DATA-сервис представляет из себя хранилище периодически формируемых реестром файлов. Структура каталогов файлового хранилища DATA-сервиса содержит в верхнем уровне перечень зон ДВУ и выглядит следующим образом:

- ru/ WhoisUpdate/
- su/ WhoisUpdate/
- tatar/ WhoisUpdate/
 <registrator_login_1>/
 ...
 <registrator_login_N>/
- xn--d1acj3b/ WhoisUpdate/
 <registrator_login_1>/
 ...
 <registrator_login_N>/
- xn--p1ai/ WhoisUpdate/

Для доступа к DATA-сервису пользователю следует использовать web-браузер или менеджер загрузки файлов, например, wget или curl.

Для доступа к DATA-сервису необходимы SSL-сертификаты:

- для доступа через web-браузер – сертификат в формате PKCS#12, файл вида *****.p12**;
- для доступа с использованием менеджеров загрузок – файлы сертификатов в форматах:
 - clicert.pem;
 - clikey.pem.

Сертификаты доступны пользователям в Личном Кабинете регистратора, на странице «SSL-сертификаты». На указанной странице необходимо скачать файлы, предназначенные для сервера GetData cluster. Подробная инструкция приведена в справке в Личном Кабинете регистратора.

Для каждого каталога верхнего уровня DATA-сервиса (для каждой зоны) необходим свой собственный сертификат.

2.1. Имена и формат файлов данных зон

Все файлы представляют из себя сжатый программой GZIP текстовый файл в кодировке ANSI в формате одна запись на строку, разделение полей в строке – символ табуляции, разделение строк – символами CR, LF.

Имена файлов формируются следующим образом:

- имя подписанного зонного файла состоит из даты, времени создания файла и, через подчеркивание, имени зоны, признаков. Пример:
20200130021004_ru.txt.signed.gz;
- имя файла со стоп-листом не зависит от даты, времени формирования:
StopList.gz;
- имена остальных файлов формируются из префикса имени файла (см. табл.1) и, через дефис, даты на 23:59:59 которой файл содержит данные.

Структура данных в файле определяется типом (префиксом имени) файла (см. табл.1).

Таблица 1. Структура имен и данных файлов доменных зон

Префикс имени файла	Пример имени файла. Описание файла	Время публикации
DomainDistrib	DomainDistrib-20200130000000.gz Статистика распределения новых зарегистрированных доменов среди регистраторов. Один домен – одна строка. Поля строки: <ul style="list-style-type: none"> – код регистратора; – количество зарегистрированных данным регистратором доменов. 	Раз в сутки после 00:00.
DomainList	DomainList-20200130000000.gz Полный список доменов, зарегистрированных в учетные сутки. Один домен – одна строка. Поля строки: <ul style="list-style-type: none"> – имя домена; – идентификатор регистратора; – дата первичной регистрации домена; – дата окончания периода регистрации домена; – дата освобождения домена; – признак делегирования: 1 – делегирован, 0 – не делегирован. 	Раз в сутки после 00:00.
DelList	DelList-20200130000000.gz Список освобождаемых доменов. Один домен – одна строка.	Раз в сутки в 12:00 (кроме выходных, праздничных и последующего за ними дней).
DelReport	DelReport-20200130000000.gz Отчет об удалении доменов. Одна операция удаления – одна строка. Поля строки: <ul style="list-style-type: none"> – дата проведения операции над доменом; – время проведения операции над доменом; – имя домена; – операция над доменом; – идентификатор регистратора. 	Раз в сутки после 18:00 (кроме выходных, праздничных и последующего за ними дней).
DisputeList	Список доменов в состоянии спора. Один домен – одна строка. Поля строки: <ul style="list-style-type: none"> – доменное имя (в UTF-8-кодировке для зоны РФ); 	Раз в сутки в 12:00

Префикс имени файла	Пример имени файла. Описание файла	Время публикации
	статус домена, указывающий на состояние спора (если статусов несколько – указываются все. Разделитель - символ табуляции).	
StopList	StopList.gz Список доменных имен из стоп-листа. Имя файла не содержит дату формирования файла. Одно доменное имя – одна строка. Поля строки: – доменное имя в PUNY-кодировке; – доменное имя.	Раз в час.
Zone	Zone-20200129000000.gz Файл зоны. Содержит доменные имена второго уровня зоны (одна строка) и соответствующие этим доменам имена DNS-серверов (две и более строк)	Раз в сутки после 00:00.

Дополнительно к вышеописанным файлам в верхнеуровневые каталоги с именами зон публикуются во вложенный каталог WhoisUpdate файлы со списками доменов, измененных по данным WHOIS за определенный период времени. Формат файлов: один домен – одна строка. Имена файлов следующие:

- latest.txt - файл с именами доменов, измененных за последние 5 минут. Файл перезаписывается раз в пять минут;
- ГГГГММДД.txt – файл с именами доменов, измененных за последние сутки (накопительный список за период с 00:00 MSK до настоящего момента).
Пример имени файла: 20200203.txt. Пример URL файла:
<https://getdata.tcinet.ru/ru/WhoisUpdate/20200203.txt>.

Для доменных зон newGTLD (.ДЕТИ, .TATAR) в DATA-сервисе публикуются индивидуальные для каждого регистратора файлы. Файлы размещаются в персональном каталоге файлов регистратора, вложенном в верхнеуровневый каталог с именами зон. Имя персонального каталога совпадает с логином регистратора.

Структура данных в файле определяется типом (префиксом имени) файла (см. табл.2).

Таблица 2. Структура данных персональных файлов доменных зон newGTLD

Префикс имени файла	Описание	Время публикации
DailyChanges	Ежедневный отчет по транзакциям. Одна транзакция - одна строка. Поля строки: – идентификатор серверной транзакции (svtrid); – временная метка транзакции; – код операции; – имя объекта; – аргумент операции.	Раз в сутки после 00:00.
DailyTransfer	Ежедневный отчет по передачам доменов. Один домен - одна строка. Поля строки: – идентификатор передающего регистратора; – имя домена; – идентификатор принимающего регистратора; – временная метка транзакции; – статус передачи (pending/ack/nack); – временная метка подтверждения передачи.	Раз в сутки после 00:00.
WeeklyDomains	Еженедельный отчет по доменам. Один домен - одна строка. Поля строки: – имя домена (не является уникальным в данном столбце, так как домену может быть присвоено несколько значений кода статуса); – код статуса.	Раз в неделю после 00:00 воскресенья.
WeeklyDomHosts	Еженедельный отчет по делегированию доменов на хосты. Один домен - одна строка. Поля строки:	Раз в неделю после 00:00 воскресенья.

Префикс имени файла	Описание	Время публикации
	<ul style="list-style-type: none">– имя домена (не является уникальным в данном столбце, так как домен может быть делегирован на несколько хостов);– имя хоста (пустое значение в случае, если домен не делегирован).	
WeeklyHosts	Еженедельный отчет по хостам. Один хост - одна строка. Поля строки: <ul style="list-style-type: none">– имя хоста (не является уникальным в данном столбце, так как у хоста может быть несколько IP-адресов);– IP-адрес хоста (пустое значение в случае, если для хоста не указано ни одного IP-адреса).	Раз в неделю после 00:00 воскресенья.

2.2. Использование менеджеров загрузки файлов

Загрузка файлов с использованием менеджеров загрузок позволит использовать сразу несколько сертификатов, и, таким образом получить одновременный доступ к файлам нескольких зон.

В командной строке менеджера загрузки необходимо указать имена файлов сертификатов. Примеры строки для менеджеров загрузки:

- wget:
`--certificate=clicert.pem --private-key=clikey.pem https://getdata.tcinet.ru/xn--p1ai/StopList.gz`
- curl:
`-s --cert clicert.pem --key clikey.pem -O https://getdata.tcinet.ru/xn--p1ai/StopList.gz`

Контакты ООО «ТЦИ»

- 127083, Москва, улица 8 Марта, дом 1 строение 12.
- Телефон: +7 (495) 730-29-69.

Клиентская служба

Клиентская служба Технического центра Интернет:

- Телефон: +7 (495) 730-29-70.