**Методы выгрузки туров и суточных цен**

Ссылка на сервис [http://online.kryptontour.ru/PullingClientService/MT.asmx?Login=\*\*\*\*&Password=\*\*\*\*](http://online.kryptontour.ru/PullingClientService/MT.asmx?Login=****&Password=****)

Логин и пароль необходимо получить обратившись на почту sun@kryptontour.ru

Для интеграции с клиентами, у которых есть модуль импорта цен Зелсфот нужно выбрать профиль:

**Zelsoft TIS daily prices** - для суточных цен

После этого, вставляется вышеуказанная ссылка в поле URL и запускается загрузка.

Сам процесс у клиента в МТ выглядит следующим образом - <https://www.youtube.com/watch?v=eWDJA1ZDnGE&ab_channel=ZELSOFT>

**Для сторонних разработчиков, желающих настроить интеграцию, мануал будет следующий:**

**Есть два варианта работы с сервисом:**

Вариант 1 (рекомендуемый) – с помощью методов GetTopics и GetTopicContent, обращаясь к ним из программного кода (через браузер получить результат невозможно).

Пример использования:
Сначала получить список "тем" (каждая из них является туром), а потом получить содержимое нужной темы.
Список тем:

tisMt = new MT ( );
// login = .... логин
// password = .... пароль
// tisMt.Url = ..... адрес сервиса
DataProvider dp = new DataProvider ( );
dp.Id = -1;
DownloadDataDescription dd = new DownloadDataDescription ( );
dd.Provider = dp;
dd.DataType = ServiceDataType.HotelPrice;
dd.DataFormat = ServiceDataFormat.XMLString;
DownloadDataDescription[] requestedData = new DownloadDataDescription[1] { dd };
Topic[] topics = tisMt.GetTopics ( login, password, requestedData );

Получение конкретной темы (закачка ведется кусками по ResponseSize порций данных):

topic.ResponseSize = 200;
topic.StartSequenceId = Convert.ToInt64 ( prevPrice );
TopicContent[] tc = tisMt.GetTopicContent ( login, password, new Topic[1] { topic } );
MemoryStream ms = new MemoryStream ( tc[0].ByteData ); // Конечно, после чтения все потоки надо закрыть
resp = new StreamReader ( new GZipStream ( ms, CompressionMode.Decompress ) ).ReadToEnd ( );
tisNextSequenceId = tc[0].NextSequenceId;
....
// Повторять цикл до тех пор, пока значение атрибута lastKey, который лежит в элементе loadTime, не станет равным -1
if ( lastKey != -1 ) {
prevPrice = tisNextSequenceId;

При этом, нужно указывать следующий URL:  [http://online.kryptontour.ru/PullingClientService/MT.asmx?login=user&pwd=pass](http://site.ru/PullingService/PullingClientService/mt.asmx?login=user&pwd=pass)

Вариант 2 (удобен для тестирования, но не рекомендуем для боевого использования) – с помощью “Get” методов GetTopicsSimple и GetTopicContentSimple.

Пример использования:
<http://online.kryptontour.ru/PullingClientService/MT.asmx/GetTopicContentSimple?login=user&pwd=pass&dataType=0&dataFormat=2&id=8099_9146&startSequenceId=0&responseSize=30>
Этот запрос выдаст вам некоторое количество ценовых предложений (элементов serviceSet).
Признаком того, что данных больше нет служит lastKey="-1".

Если выбрать меньшую порцию данных:
<http://online.kryptontour.ru/PullingClientService/MT.asmx/GetTopicContentSimple?login=user&pwd=pass&dataType=0&dataFormat=2&id=8099_9146&startSequenceId=0&responseSize=10>
то в ответе увидим значение lastKey > 0, это означает, что есть еще цены по этому СПО.
Чтобы выбрать следующую порцию данных по этому СПО, необходимо прочитать значение поля NextSequenceId, например, в данном случае это будет NextSequenceId="22295810", и подставить его в запрос в параметр startSequenceId.
Т.е. запрос на получение очередной порции данных будет выглядеть так:  [http://online.kryptontour.ru/PullingClientService/MT.asmx/GetTopicContentSimple?login=user&pwd=pass&dataType=0&dataFormat=2&id=8099\_9146&startSequenceId=22295810&responseSize=10](http://site.ru/PullingService/PullingClientService/mt.asmx/GetTopicContentSimple?login=user&pwd=pass&dataType=0&dataFormat=2&id=8099_9146&startSequenceId=22295810&responseSize=10)