**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](mailto: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)