



119270, Москва, Лужнецкая наб., д. 6,
стр.1, офис 214, ООО «ЭР СИ О»
Тел: (495) 287-98-87
E-mail: info@rco.ru
<http://www.rco.ru>

Руководство администратора

RCO Zoom SDK

(Версия для Microsoft Windows)

Москва, 2021

В содержание данного документа могут быть внесены изменения без предварительного уведомления. Названия организаций, имена и даты, используемые в качестве примеров, являются вымышленными, если не оговорено обратное.

© ООО «ЭР СИ О», 2021. Все права защищены.

ЭР СИ О, Russian Context Optimizer, RCO являются охраняемыми товарными знаками.

ООО «ЭР СИ О» может являться правообладателем патентов и заявок, поданных на получение патента, товарных знаков и объектов авторского права, которые имеют отношение к содержанию данного документа.

Предоставление вам данного документа не означает передачи какой-либо лицензии на использование данных патентов, товарных знаков и объектов авторского права, за исключением использования, явно оговоренного в лицензионном соглашении ООО «ЭР СИ О».

Все другие названия юридических лиц и изделий являются охраняемыми товарными знаками или товарными знаками, принадлежащими их владельцам.

Содержание

СОДЕРЖАНИЕ	3
АННОТАЦИЯ	4
УСТАНОВКА СИСТЕМЫ	5
ПРОВЕРКА РАБОТОСПОСОБНОСТИ	6
ПРИЛОЖЕНИЯ	9
ПРИЛОЖЕНИЕ 1. УСТАНОВКА ПО PYTHON	9
ПРИЛОЖЕНИЕ 2. УСТАНОВКА СЛУЖБ IIS 7.5	9

Аннотация

Данный документ описывает установку информационно-аналитической системы **RCO Zoom SDK** (далее Система) на компьютер с ОС Microsoft Windows.

Данный дистрибутив предназначен для работы с 64-битной Windows 7 / Windows Server 2008 и новее.

Для всех действий требуются права администратора ОС.

Установка Системы

Инсталлятор RCO Zoom SDK поставляется в виде файла RCOZoom.msi. После запуска выводится лицензионное соглашение, нужно подтвердить своё согласие галочкой и нажать кнопку «Install», после чего пойдёт процесс установки. RCO Zoom SDK ставится инсталлятором строго в каталог в C:\RCO.

Программа на языке Питон, демонстрирующая обращение к com-объекту, поставляется в составе RCO Zoom SDK и RCO xmlnpl в виде собранного exe-файла, исходный текст в файле try_xmlnpl.pyw.

Примечание: Если потребуется запуск скрипта из исходного текста, необходим Python 3.5 с установленным расширением pywin32 (см. приложение 1).

Кроме программного обеспечения в состав RCO Zoom SDK входит тестовая база, позволяющая рассмотреть на примере работу СПО.

При запуске программа по умолчанию настроена на ini-файл

C:\RCO\Zoom\shfiles\reglocal\ubman.ini

Если необходимо работать с другим ini-файлом, надо его передать, например:

try_xmlnpl.exe C:\RCO\Zoom\shfiles\registry-ZoomBase\ubman.ini

Проверка работоспособности

Для проверки функционирования установленной поисковой системы необходимо проделать следующие действия:

1. Открыть браузер.
2. Набрать в адресной строке `http://localhost/Zoom/` - должна открыться страница с окном полем текста запроса и кнопкой "Отправить запрос".
3. Для выполнения поискового запроса необходимо инициализировать пользовательскую сессию, задать базу, в которой будет осуществляться поиск. Затем задать имя запроса, а уже потом собственно запрос. После этого задать параметры вывода результирующей выборки.

Все это можно объединить в одном XML-запросе и ввести его в поле ввода. Каждый указанный выше этап помечен в тексте примера комментарием.

Обращаем внимание, что собственно текстом запроса является слово «МТС», заключённое между двумя тегами `<Common>//МТС</Common>`:

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
  <GroupAction>

    <!-- Инициализация сессии -->
    <InitSession/>

    <!-- Выбор базы "ZoomBase" -->
    <Bases>
      <SetUse name="ZoomBase">YES</SetUse>
      <SetUseDefault>NO</SetUseDefault>
    </Bases>

    <!-- Проведение запроса по слову "МТС" -->
    <RunQuery>
      <QueryName>**Темпо**</QueryName>
      <Query>
        <Common>//МТС</Common>
      </Query>
    </RunQuery>

    <!-- Получение результатов запроса - первого документа -->
    <GetQueryResult format="TXT" DocPartSize="100">
      <NoConvert/>
      <QueryID>-1</QueryID>
      <FirstDoc>0</FirstDoc>
      <CountDoc>1</CountDoc>
      <ResultInfo>
        <Message type="string">
fname "message"
pfld
```

```

        </Message>
    </ResultInfo>
</GetQueryResult>

    <!-- Закрытие сессии -->
    <CloseSession/>
</GroupAction>

```

4. Нажать кнопку "Отправить запрос".

5. Убедиться в получении следующего результата (тексты примера содержатся в поставляемой вместе с СПО тестовой базе):

```

<?xml version="1.0" encoding="utf-8" standalone="no" ?>
<GroupResponse>
  <response Operation="InitSession">
    <SessionID>52</SessionID>
  </response>
  <response Operation="Bases">
    <Bases quantity="1">
      <SetUseDefault>NO</SetUseDefault>
      <Base used="YES">ZoomBase</Base>
    </Bases>
  </response>
  <response Operation="RunQuery">
    <QueryID>
      <string>-1</string>
    </QueryID>
    <TotalDoc>
      <number>4</number>
    </TotalDoc>
    <TotalWord>
      <number>13</number>
    </TotalWord>
    <TotalComb>
      <number>0</number>
    </TotalComb>
  </response>
  <response Operation="GetQueryResult">
    <QueryID>
      <string>-1</string>
    </QueryID>
    <recordset Set="Document" fieldNames="Message" rowCount="1">
      <field name="Message">
        <string>России, где МТС получает более 90% выручки и EBITDA. Рейтинг МТС
        может быть выше рейтинга материнской группы АФК "Система" (в настоящее время -
        "В+") не более чем на две ступени, поскольку, хотя S&P считает МТС обособленным
        дочерним лицом, "Система" оказывает влияние на финансовую политику компании. При
        этом рейтинги "Системы" были выведены с пересмотра еще 4 апреля, также со
        "стабильным" прогнозом. S&P может повысить рейтинги МТС или улучшить их прогноз
        вслед за аналогичным действием в отношении АФК "Система", либо в случае если
        "Система" утратит контроль над МТС и низкий уровень ее кредитоспособности более
        не будет ограничивать рейтинги МТС. Ухудшение прогноза</string>
      </field>
    </recordset>
    <recordset Set="StatWords" fieldNames="WordItem,WordRating" rowCount="0">

```

```
<field name="WordItem" />
<field name="WordRating" />
</recordset>
<recordset Set="StatCombos" fieldNames="ComboItem,ComboRating"
rowCount="0">
  <field name="ComboItem" />
  <field name="ComboRating" />
</recordset>
</response>
<response Operation="CloseSession" />
</GroupResponse>
```

6. Аналогично можно задать новые запросы, меняя слово "МТС", заключённое в теги <Common>, на другое слово или на корректные запросы на языке запросов (см. Руководство пользователя). Слово лучше брать из выводимых документов, поскольку тестовая база небольшая.

Приложения

Приложение 1. Установка ПО Python

Для установки Python 3.5 следует зайти на официальный сайт <http://www.python.org/>. В разделе Download и выбираем Windows. На открывшейся странице под заголовком Python для Windows ищем ссылку на релизы и выбираем 3.5 или более свежий. После запуска инсталлятора следовать его инструкциям.

Приложение 2. Установка служб IIS 7.5

Необходимо установить IIS и активировать сервис ASP. Службы IIS 7.5 можно установить, воспользовавшись **мастером добавления ролей** диспетчера сервера.

Чтобы выполнить данную процедуру, необходимо обладать правами администратора сервера.

Нажмите кнопку **Пуск**, укажите **Администрирование**, а затем выберите «Диспетчер сервера».

В разделе Сводка ролей выберите «Добавить роли».

Воспользуйтесь **мастером добавления ролей**, чтобы добавить роль веб-сервера.

Выберите роль Web Server (IIS).

При установке IIS необходимо включить сервис ASP, для чего установить галочку

Server Manager – Role – IIS (в правом столбце) – ADD Role Services – Application Development – ASP.