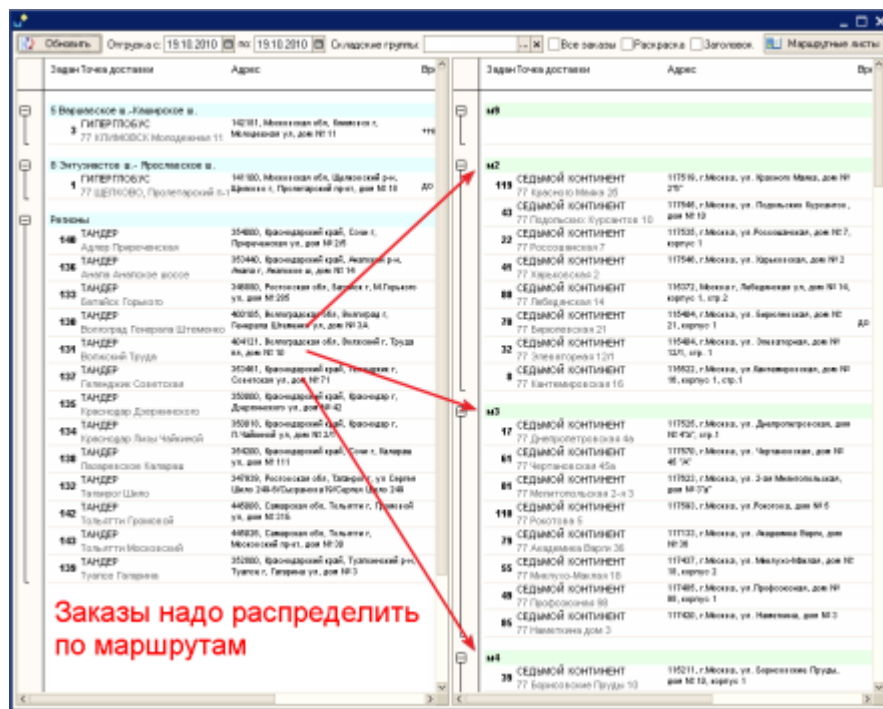


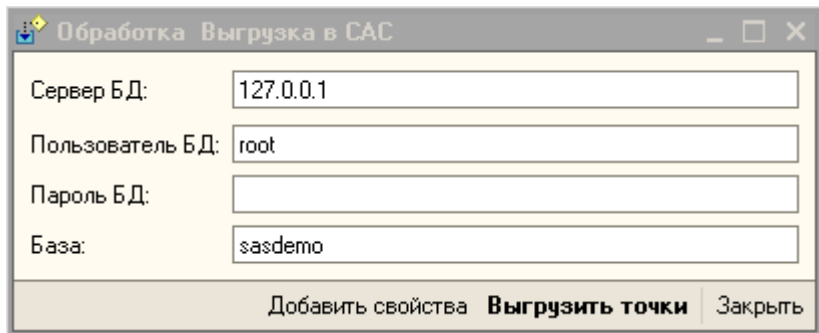
В данной статье рассматривается пример организация связи между программы 1С и SAS.Планета.

Типичной задачей, где нужны карты, является работа логиста по планированию развоза. То есть: имеем заказы от покупателей (адреса доставки и объемы (веса)). Из них надо составить маршруты, по которым поедут машины.

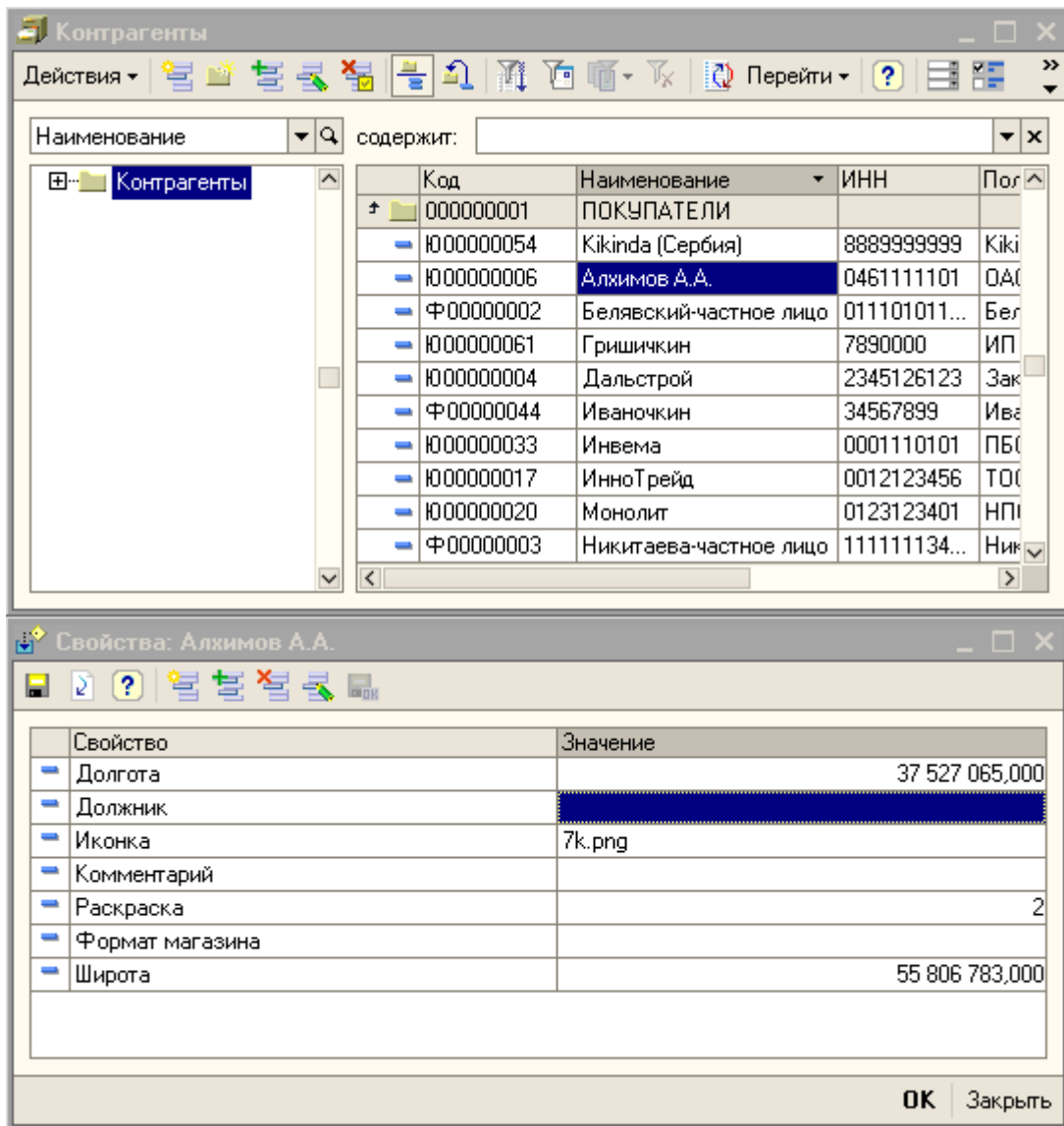
Примерно вот так:



Разумеется, что при наличии карты, на которой все это наглядно отображено, выполнять такую работу намного проще, особенно когда заказов много.



1. Нажмите кнопку «Добавить свойства». После этого для справочника «Контрагенты» будут добавлены дополнительные свойства:



Широта, Долгота - географические координаты. ВНИМАНИЕ: поскольку в конфигурации «Управление Торговлей ред. 10.3» для дополнительных свойств типа число всегда установлена точность 15.3, то десятичная точка в координатах сдвинута на 6 знаков вправо. Вместо 55.123456 вводим 55123456. Разумеется, в реальном применении можно добавить реквизиты с нужной точностью. В демонстрационном примере это сделано только для того, чтобы обеспечить его работу без внесения изменений в конфигурацию БД.

Комментарий - строка, до 50 символов.

Иконка - название файла с иконкой. В демо-примере есть следующие файлы: (7k.png, auchan.png. metro.png. x5.png, tander.png, victoria.png, sweetlife.png, spar.png). Если иконка не задана, или такого файле нет, то используется иконка poicon.png

Раскраска - цвет комментария, указывается число в интервале 0-19

2. В справочнике «Контрагенты» укажите соответствующие значения для нескольких контрагентов

3. В форме обработки укажите параметры подключения к MySQL серверу

4. Нажмите кнопку «Выгрузить».

5. Обновите слои с точками в SAS.Планете (Масштаб увеличить - подождать 4 секунды - масштаб уменьшить).

Более удобен для работы с SAS.Планета серверный вариант использования 1С. То есть сервер уже есть и можно читать информацию можно непосредственно из БД 1С, не заводя промежуточной базы. Благодаря этому на карте будет всегда актуальная информация, причем никаких действий со стороны 1С выполнять не потребуется.

1С 8 версии может работать с различными серверами БД, однако наиболее широкое распространение получила связка 1С + MS SQL, а в качестве операционной системы - Windows Server различных версий.

PHP (я использовал версию 5.2) имеет встроенные средства для работы с MS SQL. Однако, поскольку PHP + MS SQL (не путать с MySQL) используется не очень часто, то модуль MSSQL по умолчанию в PHP выключен. Его надо включить - раскомментировать строчку

```
extension=php_mssql.dll
```

в разделе extensions файла php.ini А также из каталога windows\system32 MSSQL сервера взять файл ntwdbib.dll и скопировать его в соответствующий каталог сервера, где стоит Apache (и еще можно в каталог PHP). Если этого не сделать, то в логге Апача будет сообщение о проблемах в модуле mssql и ни слова об отсутствующей dll'ке. Функции PHP для работы с MSSQL аналогичны функциям для работы с MySQL.

Осталось найти нужные поля в SQL базе 1С. Дело в том, что 1С встроенными средствами названия полей не показывает. Проще всего будет воспользоваться готовой обработкой, например: <http://ocvita.ru/content/view/81/> (совсем простая) или <http://infostart.ru/public/16282/> (посложнее) <http://infostart.ru/public/19821/> (совсем навороченная)

В итоге у Вас должно получиться что-то вроде такого:

```
function gettotallabel($x1, $y1, $x2, $y2, $begdate, $enddate) {
    $arr = array();
    $bcolor1 = array(255, 255, 255);
    $bcolor2 = array(224, 224, 224);

    $t_sk = '_Reference6896'; // склады контрагентов
    $t_sk_x = '_Fld6917'; // долгота
```

```

$t_sk_y = '_Fld6916'; // широта

$t_ml      = '_Document6904'; //
$t_mlm     = '_Document6904_VT7017'; // маршрутный лист
маршрут
$t_mlm_id  = '_Document6904_IDRRef';
$t_mlm_zadanie = '_Fld7019RRef';

$t_orders  = '_Document6903'; // заказы
$t_orders_weight = '_Fld6961'; // вес
$t_orders_sk = '_Fld6952RRef'; // всего количество
$t_orders_datefinal = '_Fld7329'; // окончательная дата

$$BegdateStart = date('Ymd', $begdate);
$$BegdateEnd = date('Ymd', $begdate + 24 * 3600);
$$EnddateEnd = date('Ymd', $enddate + 24 * 3600);

// заказы на текущий день НЕ на маршруте
$query = "
    SELECT
        COUNT(*) AS kolvoOrders,
        COUNT(DISTINCT orders.$t_orders_sk) AS kolvoPoints,
        SUM(orders.$t_orders_weight) AS weight
    FROM
        $t_orders AS orders
    WHERE
        orders.$t_orders_datefinal='$$BegdateStart'
        AND orders._IDRRef IN
            (SELECT orders_IDRRef FROM #ordersnoroute)";
$result = my_mysql_query($query);
$rowFree = mssql_fetch_assoc($result);

```

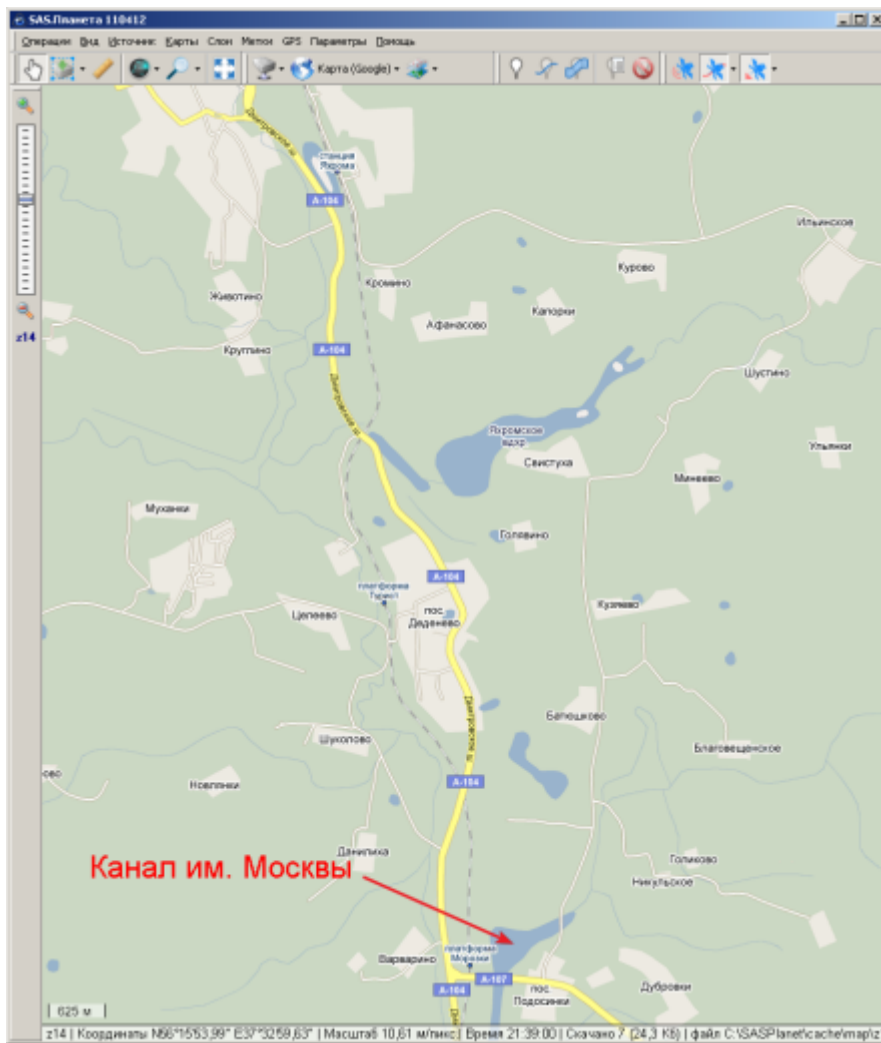
Необходимо иметь в виду, что идентификаторы таблиц и полей в 1С не являются постоянным, т.е. если выгрузить конфигурацию, где добавлены таблицы/поля (не всю БД) из одной базы и загрузить в другую, то эти добавленные таблицы/поля могут получить уже другие идентификаторы.

Поскольку в наиболее распространенных типовых конфигурациях 1С готовых полей для хранения координат нет, уже настроенный скрипт привести не могу. Но надеюсь, что на основании изложенного здесь принципа и примера скрипта тут, который можно взять за основу написать скрипт под конкретную базу 1С проблем не составит.

Что мы получаем на выходе

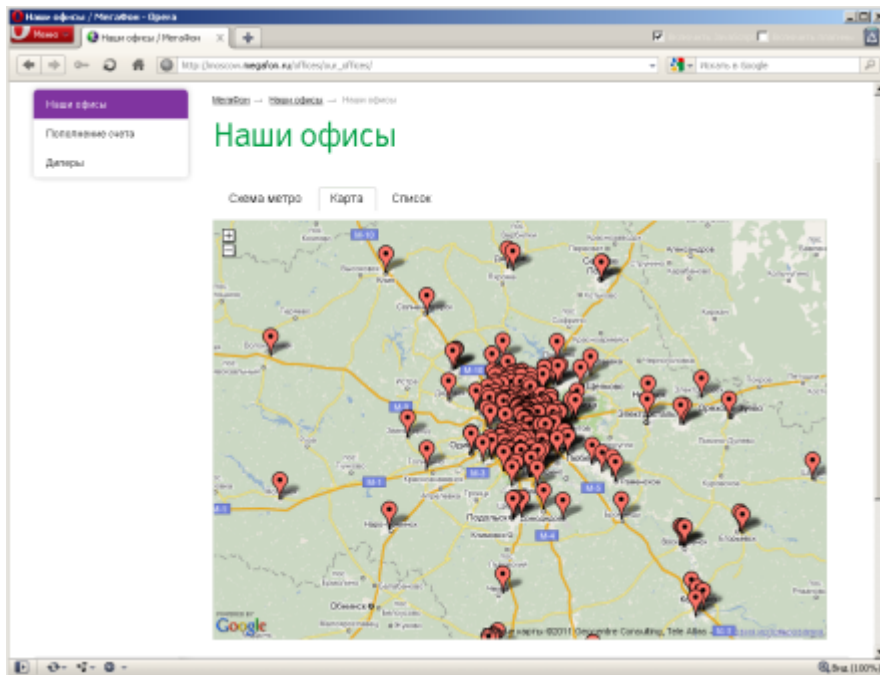
Красивую картинку на карте - это понятно. Но не только ее

1. Возможность использования для каждого места лучшей карты Преимущество использования программы SAS.Планета в данном случае в том, что мы не привязаны к какой-либо конкретной карте. И чем дальше от столицы, тем это важнее. Ведь качество наиболее популярных в интернете карт, обратно пропорционально удалению от Москвы. Если уж на часто используемой карты от Google канал им. Москвы (а это, прямо скажем, не деревенская улица и даже не МКАД) заканчивается у платформы Морозки



То говорить о каком-либо качестве карт километров хотя бы за 100 от столицы уже не приходится.

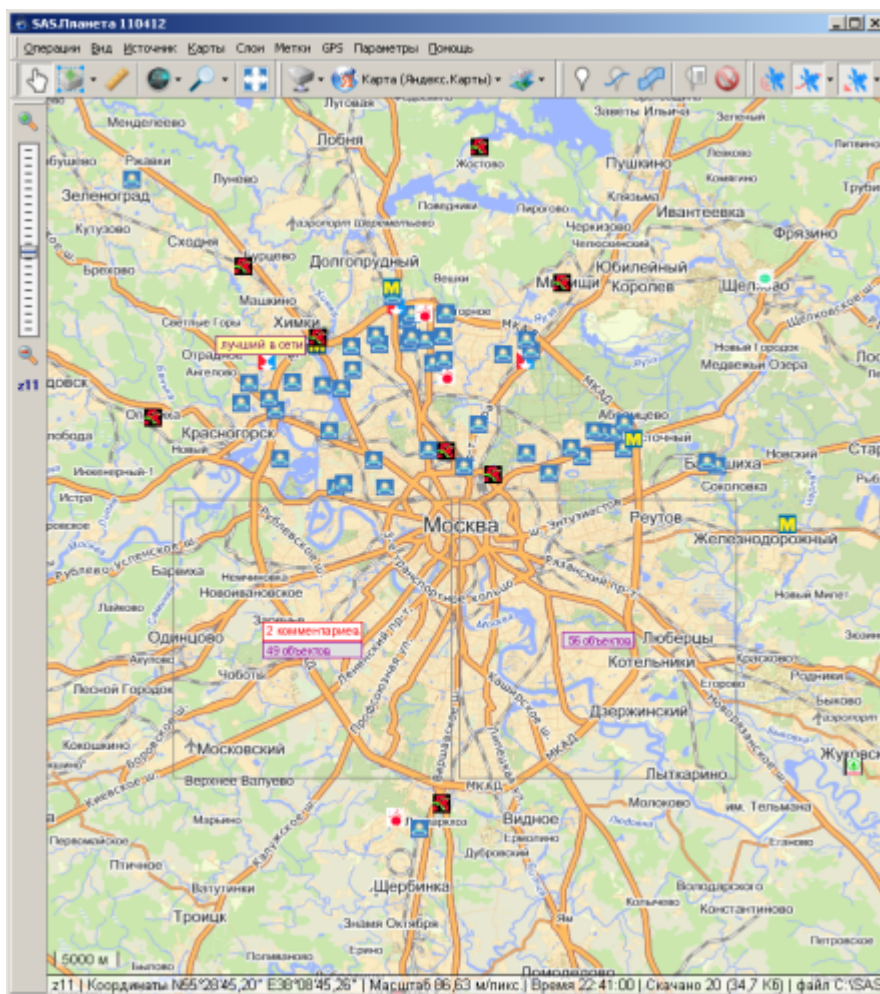
2. Полный контроль над формируемой картой (слоем). Например в ситуации: что делать, когда точек в тайле слишком много. Если выводить все, то имеем мешанину:



На мой взгляд, это неудобно.

Другой вариант, который применяется например в слое RapoGatiо - выводить часть точек. Но он тоже не дает полной картины.

Поэтому я лично в таком случае просто вывожу сообщение и большом количестве объектов в тайле:



3. Возможность автономной (без интернета) работы (благодаря умению SAS.Планеты работать с кэшем)

From: <http://www.sasgis.org/wikisasiya/> - SAS.Wiki

Permanent link: http://www.sasgis.org/wikisasiya/doku.php/1c_%D0%B8_sas.%D0%BF%D0%BB%D0%B0%D0%BD%D0%B5%D1%82%D0%B0?rev=1314989874

Last update: 04/03/2014 05:07

