

Геоссылка в Mapinfo

Использование инструмента связи геоданных и внешних файлов в Mapinfo

[Обсудить в форуме](#) Комментариев — 6

Исходные условия и подготовка

Задача: Организовать запуск некоторого контента при выборе определенного объекта на карте.

Пути решения: Использовать стандартный механизм HotLink, в русском наименовании "геоссылку" (далее ГС), позволяющий превращать текстовое поле таблицы в гиперссылку. Все действия с указанным путем производятся, так как если бы данный файл был выбран в окне проводника Windows.

Подготовительная работа:

1. Создадим каталог, в который положим [набор JPG файлов](#). Все их пронумеруем от 0 до 77 – получим имена img000.jpg - img077.jpg
2. Полные пути к этим файлам, хотя можно использовать и относительные, далее занесем в специально выбранное поле.

Порядок действий

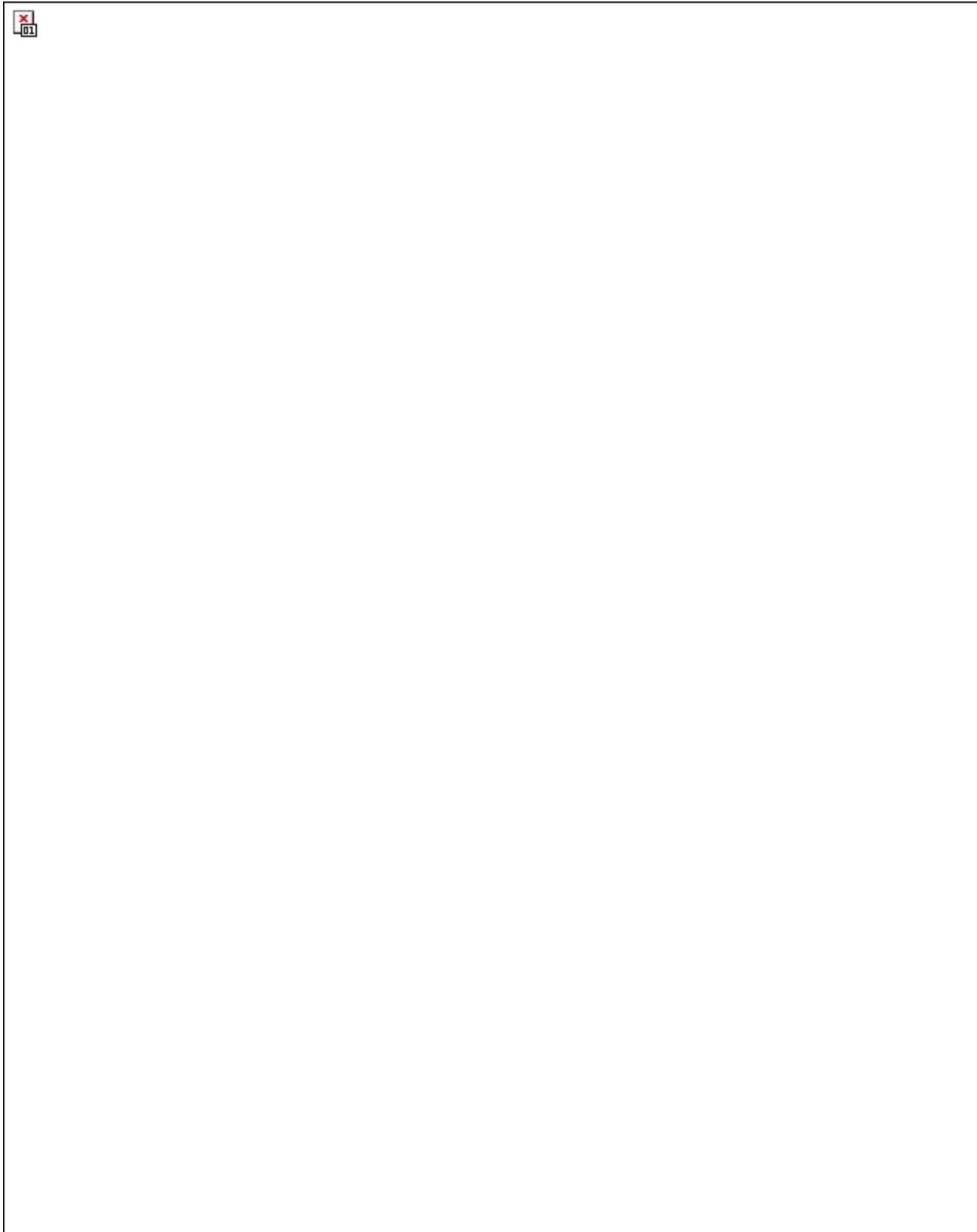
1. Открываем таблицу, на поле из которой будем показывать ссылки.
2. В нем должно быть текстовое поле достаточной длины, что бы вместить ссылки. Т.к. ограничение на длину текста 254 символа – либо ссылки должны быть относительными к адресу самой таблицы, либо полностью укладываться в 254 символа. Кавычки – не нужны.
3. Допустим мы используем каталог "T:\70\" для таблицы и картинок, но путь будем указывать полный - "T:\70\img000.jpg "
4. Вот пример структуры таблицы. Использована карта районов Московской области, их названия искажены:





5. Поле для ссылок – xREF char(254)

6. Вот данные, которыми оно заполнено (скачать [таблицу](#) и [изображения](#))

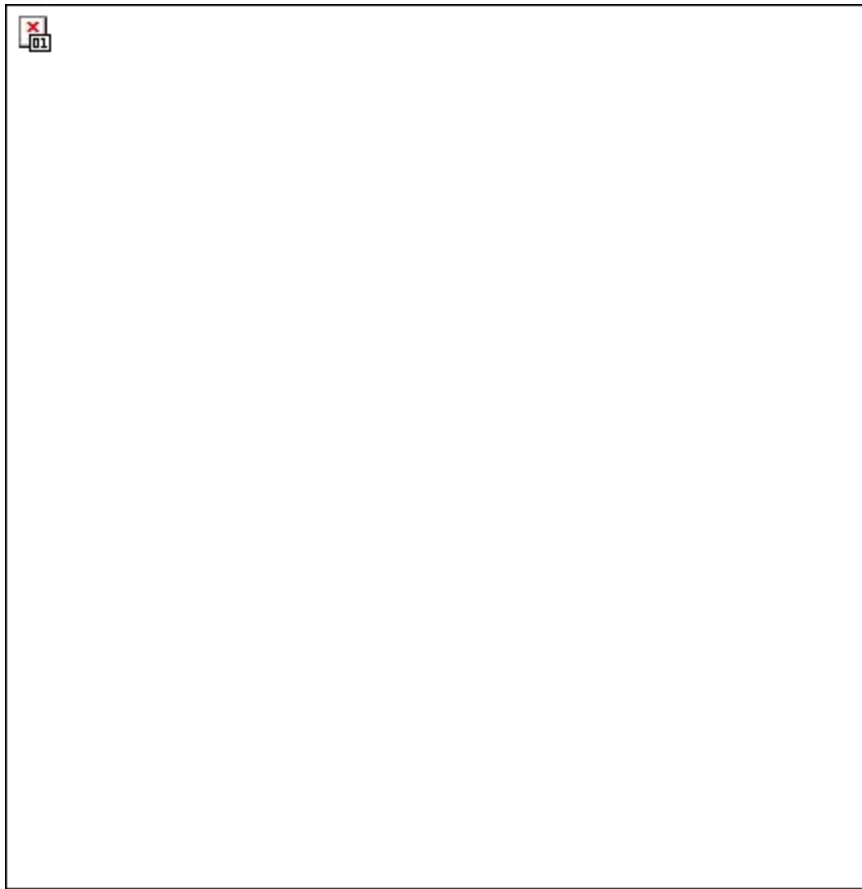


Каждой записи – соответствует путь к файлу.

7. Теперь создаем собственно HotLink:

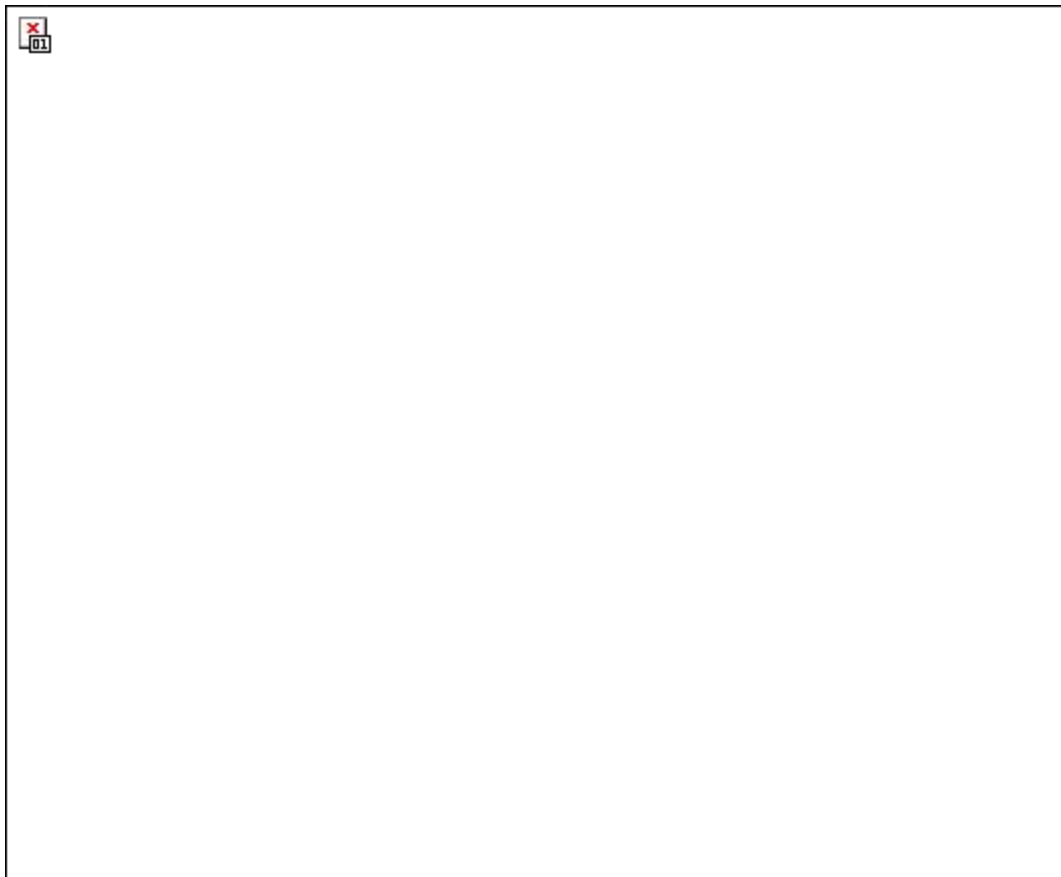
A. Открываем таблицу в окне карты

B. Открываем управление слоями:



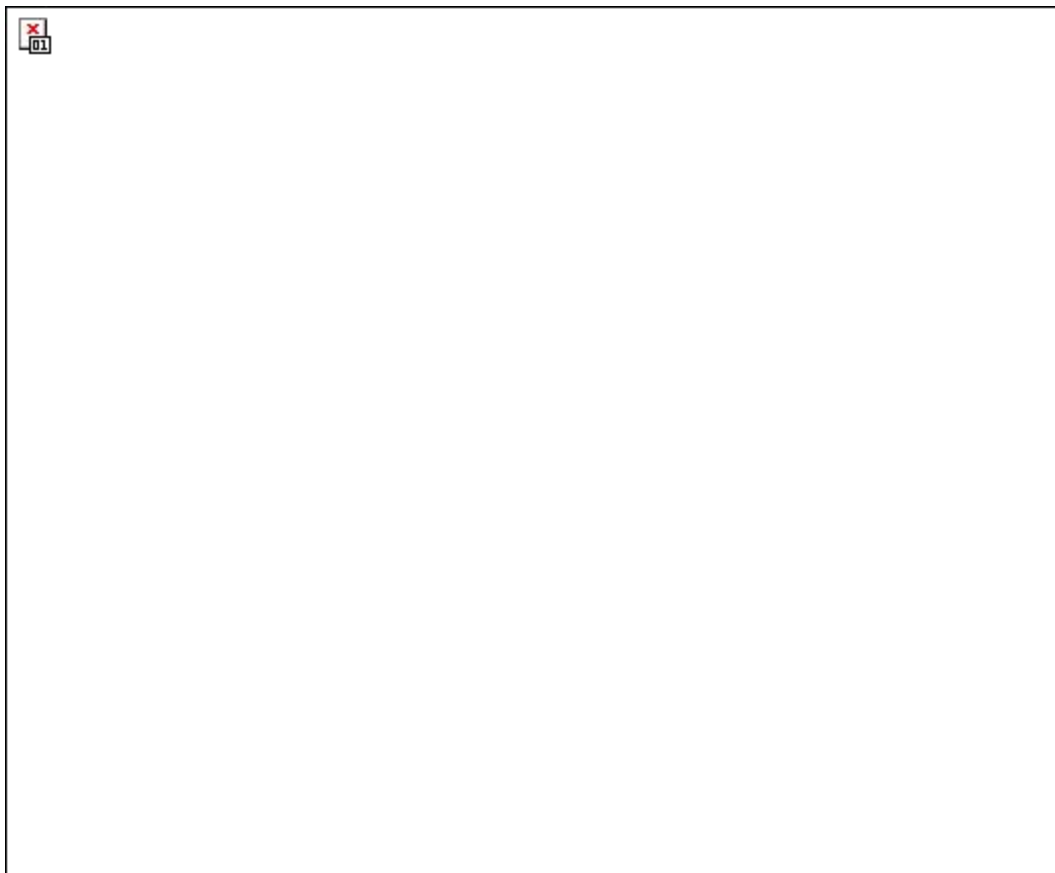
С. Выбираем "*HotLink...*"

Д. Появляется следующее окно:



Е. Заполняем его данными о том, какое поле и как будет использоваться для ссылок.

Ф. Выбираем *Add*



Г. Выбираем (меняем) поле, в котором храним ссылки. В нашем случае по умолчанию вышло 1-ое текстовое поле, а нам нужно, что бы это было поле xREF.

Н. Производим выбор дополнительных настроек:

i. *FileName Expression* – способ формирования пути к файлу. У нас – простейший на прямую из колонки, но можно было составить и сложное выражение – приписывать общее начало пути к файлу, комбинировать колонки и т.п. – любые строковые выражения, которые должны задать путь к файлу, который хотим запустить.


ii. Переключатель *File locations ...* - если не указан диск, то пути будут считать относительными путями, и рассчитываться по отношению к текущему положению таблицы со ссылками.

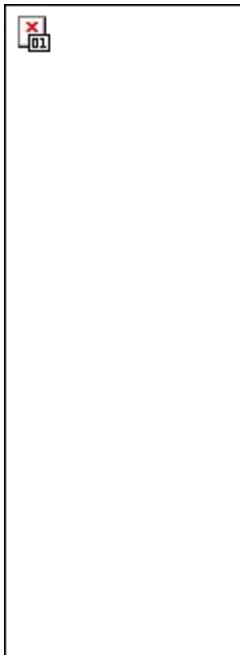
iii. Радио-кнопки *Activate HotLink on:* определяет на чем будет срабатывать наш указатель вызова ссылки (ГС), на подписях объекта, на самом объекте или на том и другом.

iv. *Save options to table metadata* – указывает на то, что надо сохранить наши настройки вызова ГС в метаданные таблицы. Это ДОЛЖНО позволить сохранить настройки для последующего использования. Эти данные записываются в файл TAB таблицы. Вот так это выглядит:

```
begin_metadata "\ActiveObject" = ""
"\ActiveObject\Expr" = "xREF"
"\ActiveObject\Mode" = "HOTLINK_MODE_BOTH"
"\ActiveObject\Relative" = "TRUE"
"\ActiveObject\Enabled" = "TRUE"
"\IsReadOnly" = "FALSE"
end_metadata
```

I. Закрываем окна настройки ГС и слоев карты.

8. Теперь надо вызвать ГС, что бы она запустила нам файл-ссылку на выполнение. Для этого используется специальный режим. Он вызывается после выбора кнопки *HotLink* .



9. Теперь при выборе объекта, имеющего ГС, форма курсора будет менять на символ "рука с молнией".

10. После нажатия кнопки мыши на объекте с названием "Молодежный" – произошел запуск вот такой картинки из файла "Т:\70\img050.jpg"



11. В последних версиях добавлена возможность множественного геолинка. Теперь, если задано несколько полей, из которых могут браться данные для ссылки, после нажатия кнопки мыши, вызывается дополнительное меню, в котором надо выбрать поле, из которого будет взята ссылка.

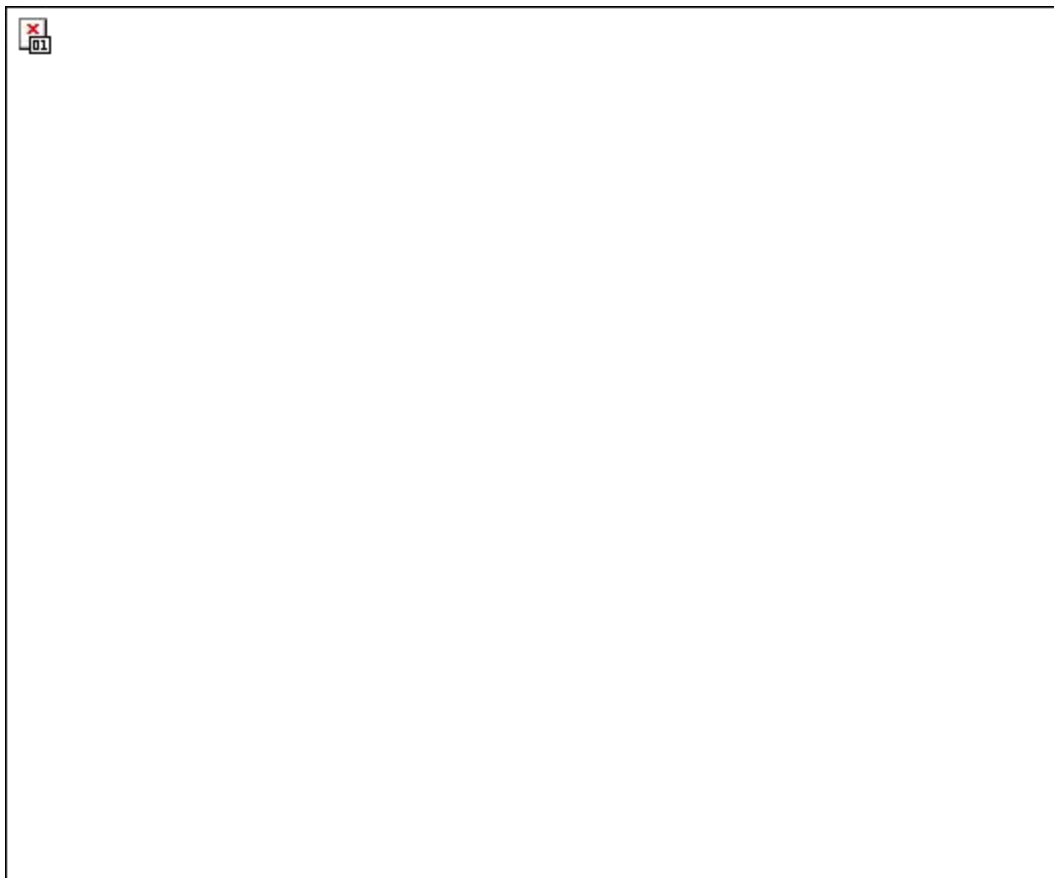
Задача решена.

Как показать только названия файлов без пути.

Геолинк показывает полный путь к файлу в следующих случаях:

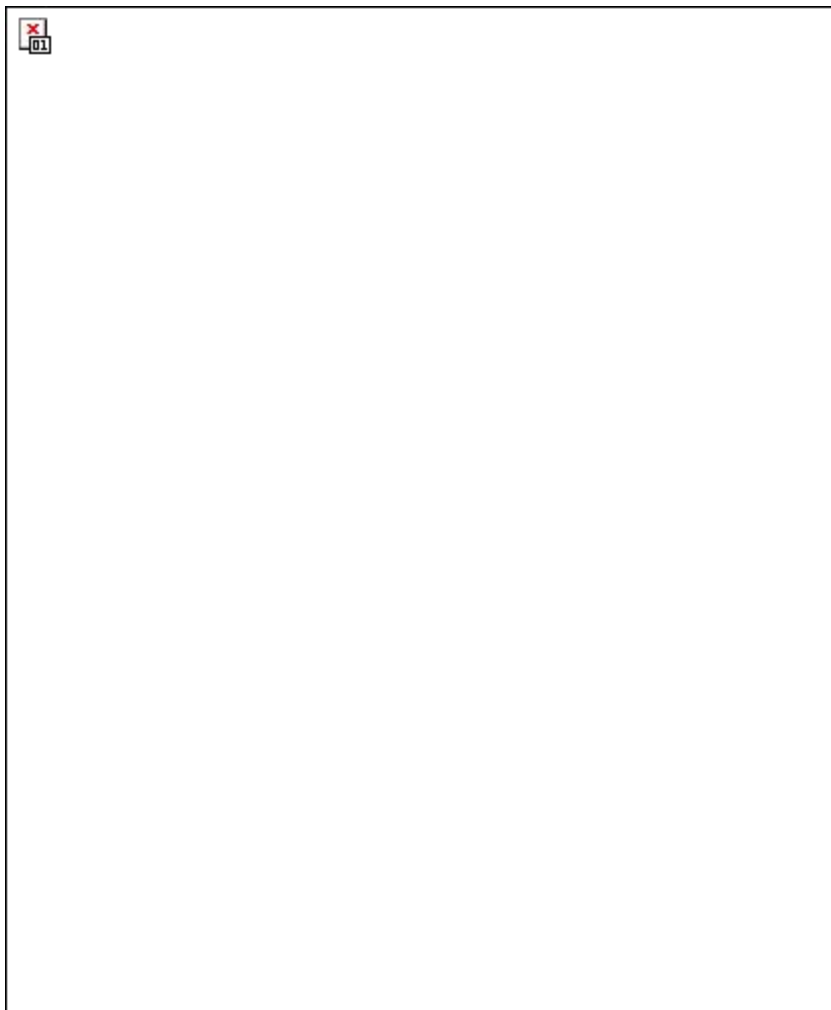
- если они явно указаны;
- если в настройках слоев указано, что файлы будут искаться относительно текущего положения

таблицы с геолинком:



Прописывание ссылки не файл, а на его ярлык (Shortcut) – файл с расширением Ink и применение инструмента "геолинк" к такой ссылке приводит к аварийному завершению Mapinfo.

Геолинк осуществляет поиск файлов, не имеющих явно заданного пути, при отключенной опции "*поиск относительно текущего положения таблицы*" в каталогах, прописанных в переменной окружения PATH:

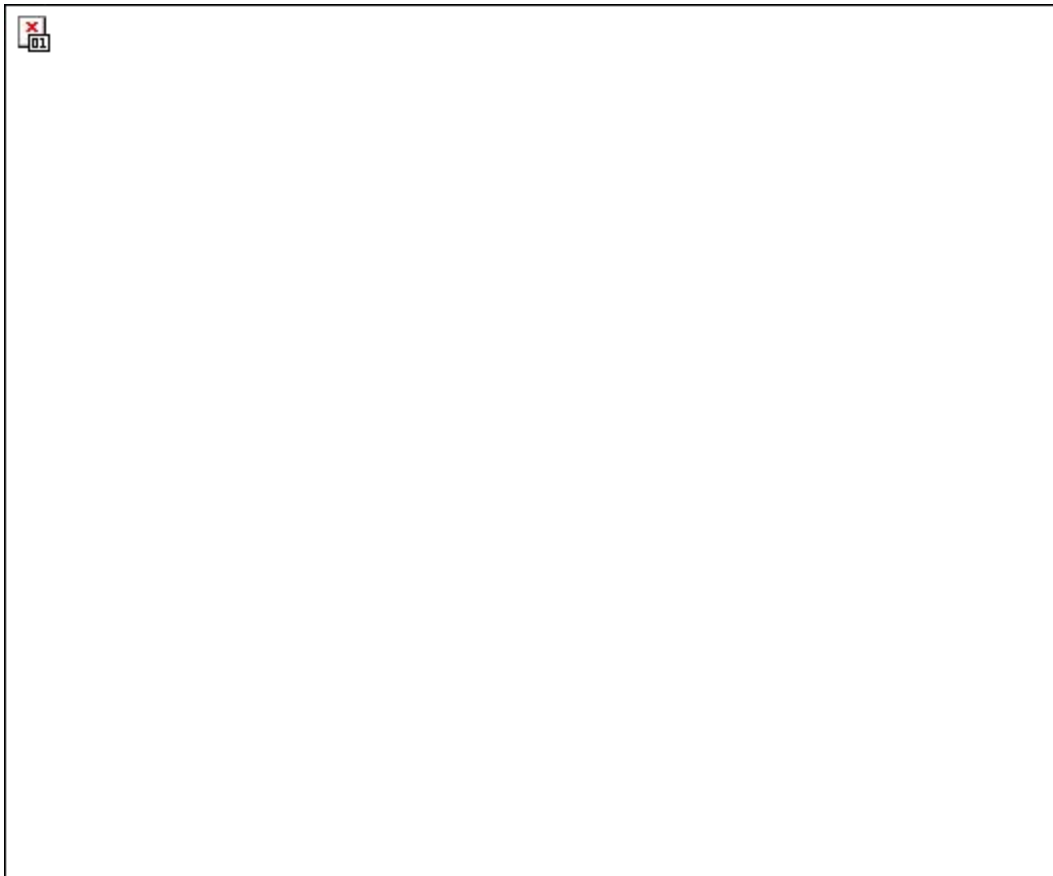


В этом случае, при наведении "геолинка" на объект карты, название файла выводится БЕЗ указания полного пути:

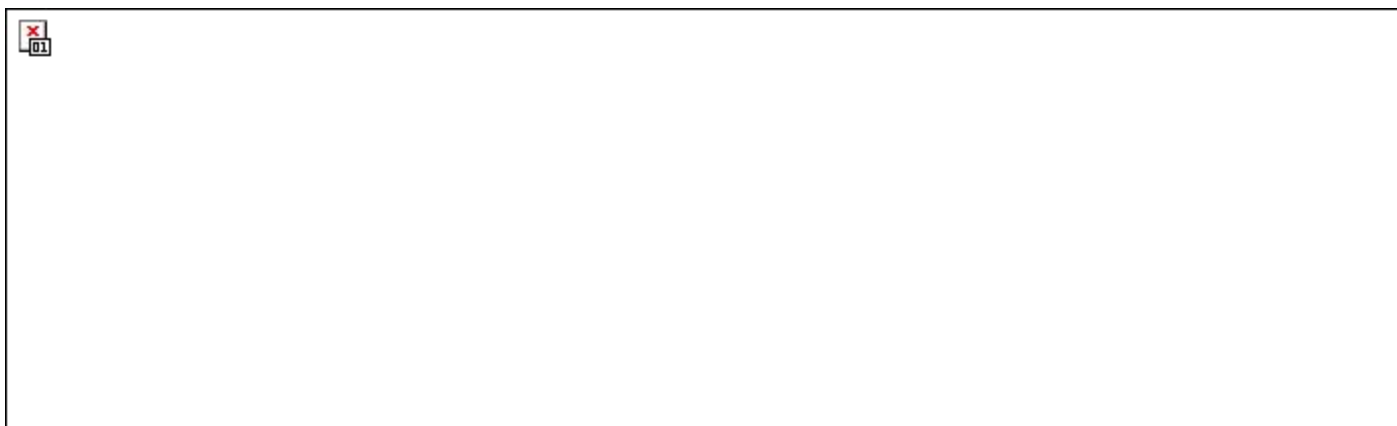


В приведенном примере имеет место перекрытие нескольких объектов, поэтому выводится окно, в котором отображаются оба объекта. Для их идентификации используются подписи, сформированные для данной таблицы в легенде карты.

В случае, когда задан только один столбец для "геолинка" и нет перекрытия объектов – сразу же выполняется ссылка, без всяких промежуточных окон. Для варианта с двумя и более столбцами для "геолинка" (в версиях 9.0 и выше), может задаваться порядок их обработки:



И использование инструмента "геолинк" вызывает окно выбора поля:



[Обсудить в форуме](#) Комментариев — 6

Последнее обновление: April 30 2011

Дата создания: 15.10.2009

Автор(ы): [Борис Фельдман](#)