

Нужен класс который, будет реализовывать интерфейс IGeoCoder, описанный в юните i_GeoCoder.pas

При вызове GetLocations он должен взять полученный текст запроса, обратиться к сервису геокодирования, например Гугл, Яндекс или еще что-то, или к своей локальной базе (Пока настройки для плагинов не реализованы название файла с базой зашивать в коде) и вернуть пользователю объект с интерфейсом IGeoCodeResult

Методы IGeoCodeResult:

- GetSearchText - возвращает сам текст поискового запроса (На всякий случай)
- GetResultCode - код результата (Ориентируйтесь на коды HTTP, то есть 200 все хорошо, 404 не найдено, 5xx ошибка сети и тд.)
- GetMessage - Текстовое сообщение с пояснением в случае ошибки
- GetPlacemarksCount - количество найденных точек
- GetPlacemarks - Перебор найденных точек с интерфейсом IGeoCodePalcemark

Методы IGeoCodePalcemark:

- GetPoint - собственно говоря координаты найденной точки
- GetAddress - название или адрес точки
- GetAccuracy - точность нахождения. Взято из API геокодирования гугла.

Функция должна быть тредсейфовой. Тобишь допускать параллельный вызов из нескольких потоков.

[i_GeoCoder.pas](#)

```
unit i_GeoCoder;

interface

uses
  ActiveX,
  t_GeoTypes;

type
  IGeoCodeResult = interface
    ['{C90929AD-3A6C-4906-A554-E1DA363ED060}']
    function GetSearchText: WideString; safecall;
    function GetResultCode: Integer; safecall;
    function GetMessage: WideString; safecall;
    function GetPlacemarks: IEnumUnknown; safecall;
    function GetPlacemarksCount: integer; safecall;
  end;

  IGeoCodePalcemark = interface
    ['{744CAB70-0466-433A-AF57-00BD5AFD9F45}']
    function GetPoint: TDoublePoint; safecall;
    function GetAddress: WideString; safecall;
    function GetAccuracy: Integer; safecall;
  end;
```

```
IGeoCoder = interface
    [ '{D9293293-080A-44B7-92F8-3093D35A551B}' ]
    function GetLocations(ASearch: WideString; ACurrentPos:
TDoublePoint): IGeoCodeResult; safecall;
end;

implementation

end.
```

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

Permanent link: <http://www.sasgis.org/wikisasiya/doku.php/pluginapi:pluginatype:%D0%B3%D0%B5%D0%BE%D0%BA%D0%BE%D0%B4%D0%B8%D1%80%D0%BE%D0%B2%D0%B0%D0%BD%D0%B8%D0%B5>

Last update: 04/03/2014 06:06

