

Учреждение образования
«БЕЛОРУССКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
ИНФОРМАТИКИ И РАДИОЭЛЕКТРОНИКИ»

Кафедра интеллектуальных информационных технологий

Отчет по лабораторной работе №12
по курсу «Интеллектуальные геоинформационные системы и технологии»

Выполнил студент группы 121703:

Якимович И.В.

Проверил:

Самодумкин С.А.

МИНСК

2023

Задание №12

Используя источники изучить язык MapBasic и среду разработки программ на языке MapBasic.

Разработать программу, которая реализует следующий функционал:

Создание своего пункта меню;

Запрос информации у пользователя (шаблон подписи объекта, любая другая информация, влияющая на изменение объектов далее);

Изменение выделенных географических объектов на карте (добавить подпись,

Изменить сам объект: цвет, значок, др. параметры).

Разработанная программа добавляет окно для выбора города по его имени.

```
Include "mapbasic.def"
Include "menu.def"
Declare Sub Main
Declare Sub showDialog
Sub Main
    Create Menu "City Finder 3000" As
        "Find city!" Calling showDialog
    Alter Menu Bar Add "City Finder 3000"
End Sub

Sub showDialog()
    Dim s_title as string

    Dialog
        Title "City finder"

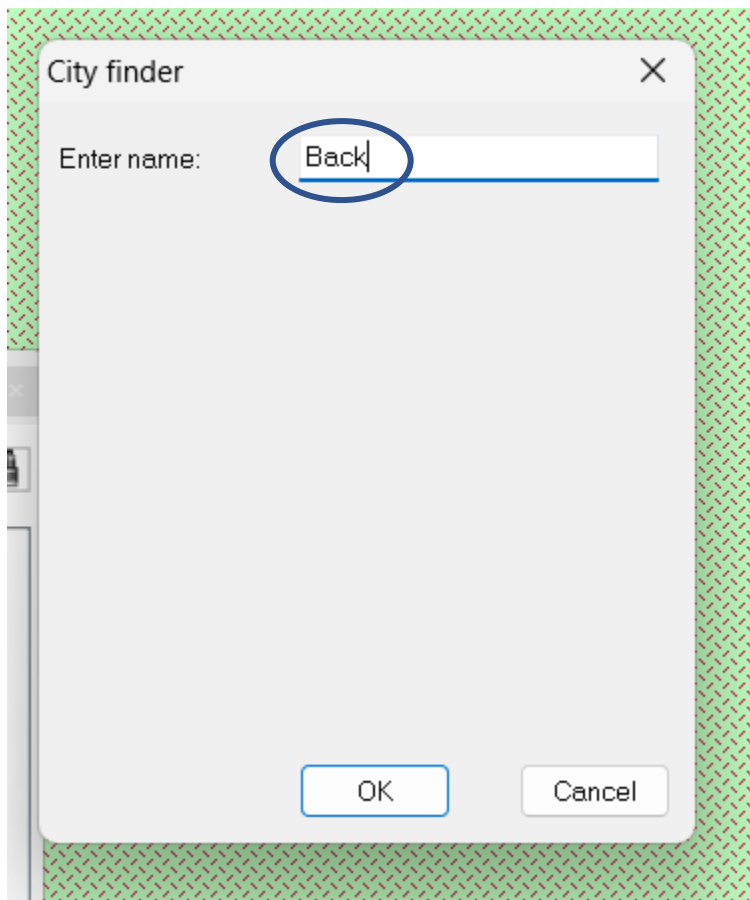
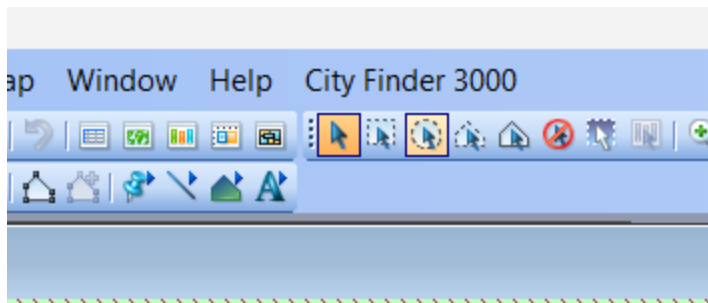
        Control StaticText
            Title "Enter name:"
            Position 5, 10

        Control EditText
            Value "here"
            Into s_title
            ID 1 |
            Position 65, 8 Width 90

        Control OKButton
            Position 65, 165

        Control CancelButton
            Position 120, 165

        If CommandInfo(CMD_INFO_DLG_OK) Then
            Select Province_Name From Cities
                Where City = s_title
                Into SelectedCities
        Else
            End If
End Sub
```



Результат:

