

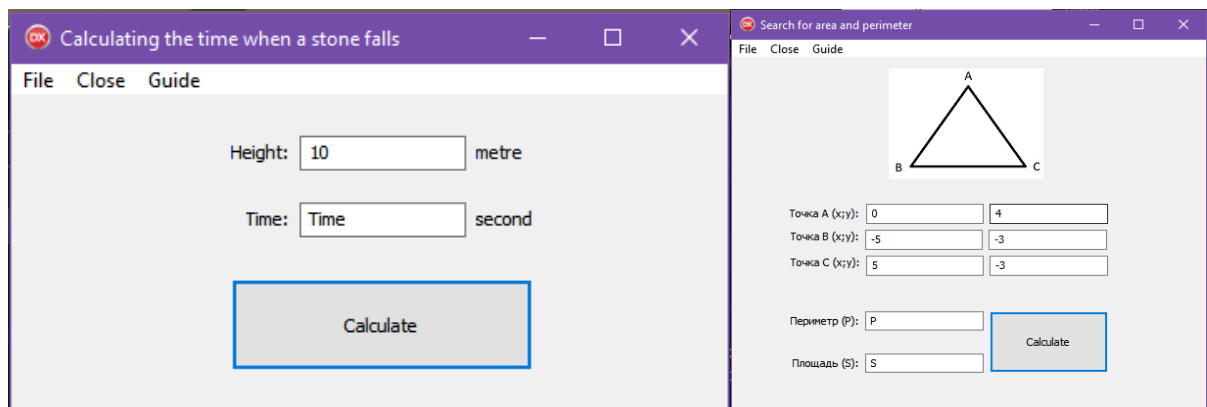
Человеко-машинное взаимодействие

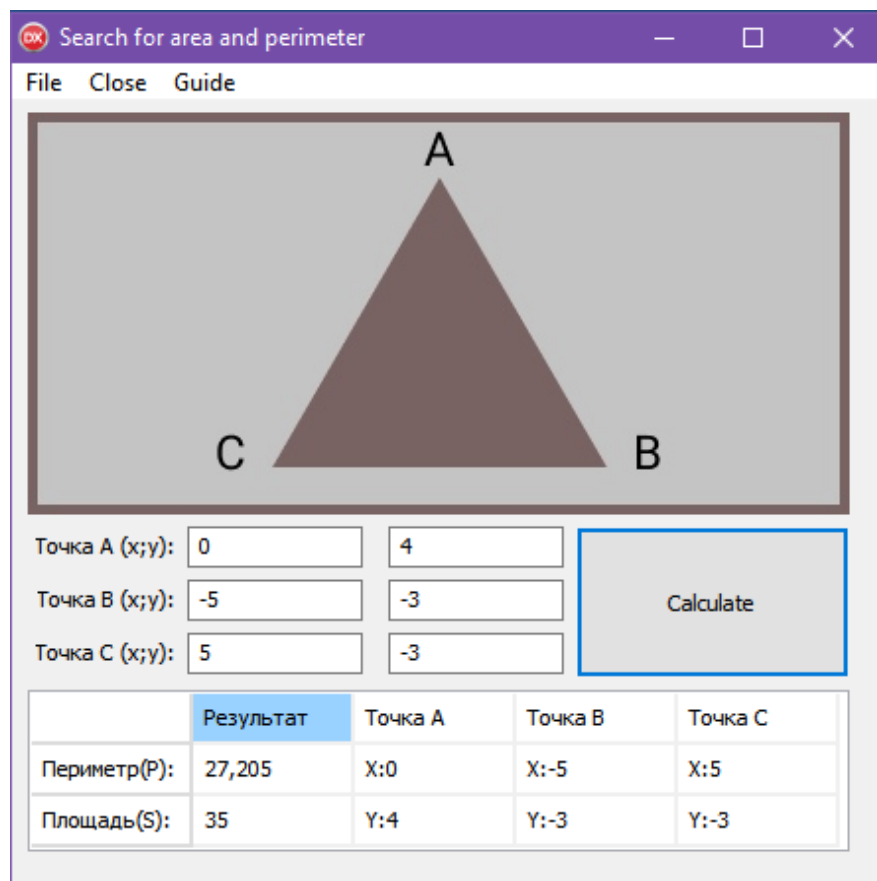
Человеко-машинное взаимодействие (ЧМВ), или иначе пользовательский интерфейс (ПИ) обеспечивает связь между пользователем и компьютером. Он разрешает достигать поставленных целей, успешно находить решение поставленной задачи. Взаимодействие - обмен действиями и реакциями на эти действия между компьютером и пользователем.

За учебный курс ЧМВ были рассмотрены темы:

- Взаимодействие человека с интерфейсом;
- Дизайн;
- Интерфейсы;
- Опыт взаимодействия (UX);
- Юзабилити;
- Типографика и тексты;

За учебный курс ЧМВ разрабатывались задачи с использованием новых компонентов Delphi (TMemo, TEdit, ToSaveDialog, ToOpenDialog, TStringGrid и т.п.), было начато освоение процедурно-модульного программирования. Были созданы программы, которые, казалось бы, легко написать за 30 минут и 20 строк, но это было ошибочное суждение. Даже самую простую на вид программу возможно бесконечно дорабатывать и модернизировать.





Точка A (x;y):

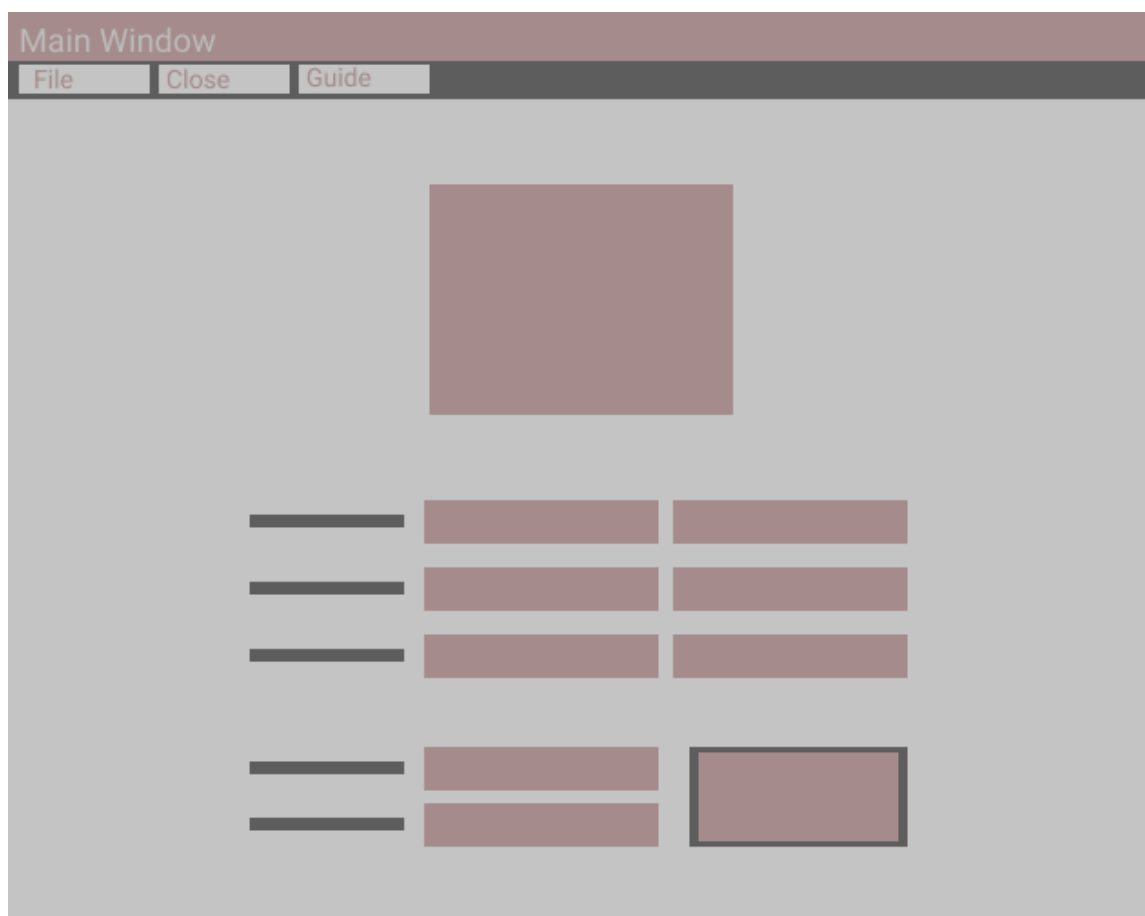
Точка В (х;у):



Точка С (х;у):

Calculate

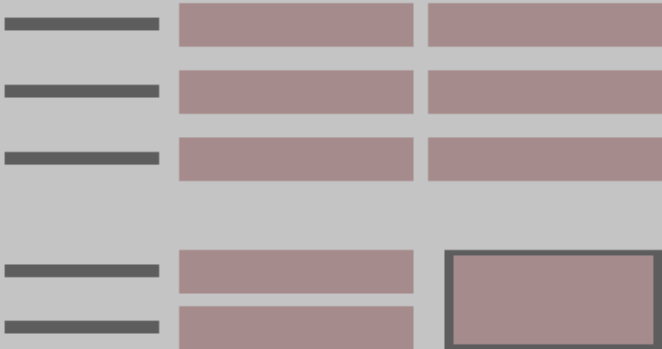
	Результат	Точка А	Точка В	Точка С
Периметр(P):	27,205	X:0	X:-5	X:5
Площадь(S):	35	Y:4	Y:-3	Y:-3



File

Close

Guide



Unit U25;

Interface

Uses

Winapi.Windows, Winapi.Messages, System.SysUtils, System.Classes, Vcl.Graphics,
Vcl.Controls, Vcl.Forms, Vcl.Dialogs, Vcl.StdCtrls, Vcl.Imaging.pngimage,
Vcl.ExtCtrls, Vcl.Menus;

Procedure OpenFile;

Procedure SaveFile;

Procedure SaveReport;

Procedure Calculate;

Procedure FillingInTheTable;

Procedure InitialFillingInTheTable;

Курс ЧМВ направлен на облегчение взаимодействию программиста и пользователя. Разработать интерфейс программы так же важно, как и написать код для этой программы. В первую очередь программист должен думать о пользователе, что бы пользователь мог без дополнительных ресурсов и инструкций освоить ваш продукт.

Для того, чтобы понять, как должен выглядеть удобный, практичный и логически понятный интерфейс, стоит ознакомиться с литературой по дизайну или рассматривать интерфейс популярных программ или сайтов.

Чистота этого текста:

9 баллов из 10
по шкале Главреда

30 предложений
223 слова, 1939 знаков

Читаемость этого текста:

9 баллов из 10
по шкале Главреда

30 предложений
223 слова, 1939 знаков