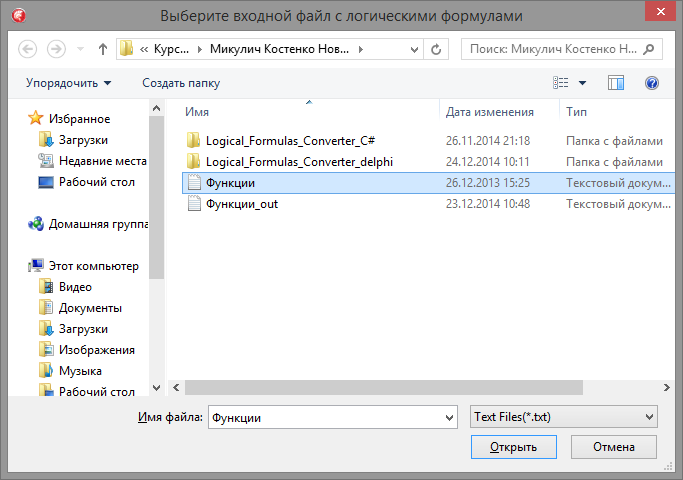
# Руководство пользователя

При запуске программы, пользователь наблюдает главное окно программы. Главное окно содержит 2 вкладки: «Логические формулы в функциональные», «Функциональные формулы на язык FBD». Сначала надо работать с первой вкладкой:

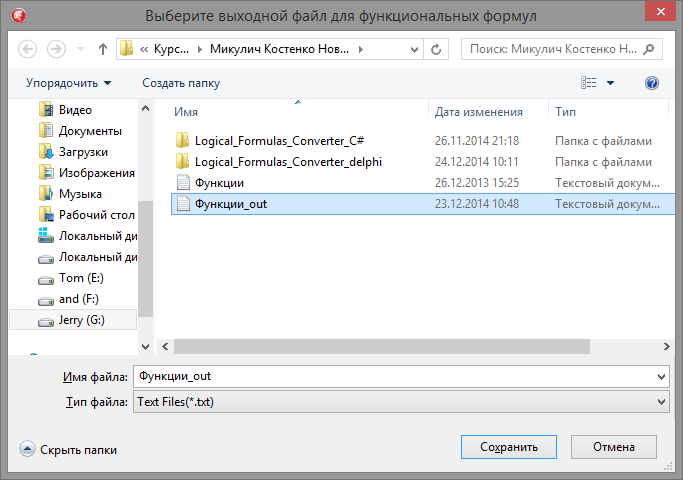


Главное окно программы. Первая вкладка (Delphi)

Первая вкладка содержит 2 элемента TextBox (Edit) для входного файла с логическими формулами и для файла с функциональными формулами. Назначение этих элементов указывается в ссылках над ними. Содержимое этих элементов должны содержать пути к указанным файлам. Эти пути можно задать вручную, а можно указать с помощью диалогового окна. Для этого следует нажать на соответствующие кнопки «Выбор»:



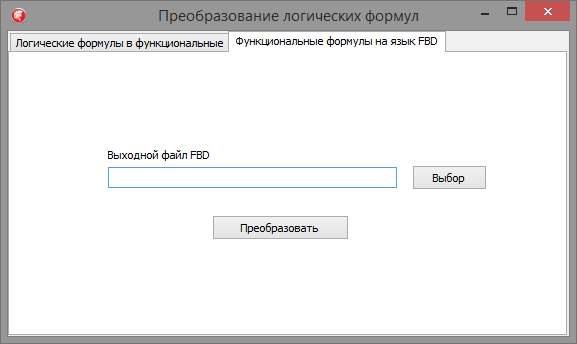
Выбор входного файла с логическими формулами (Delphi)



Выбор входного файла функциональных формул (Delphi)

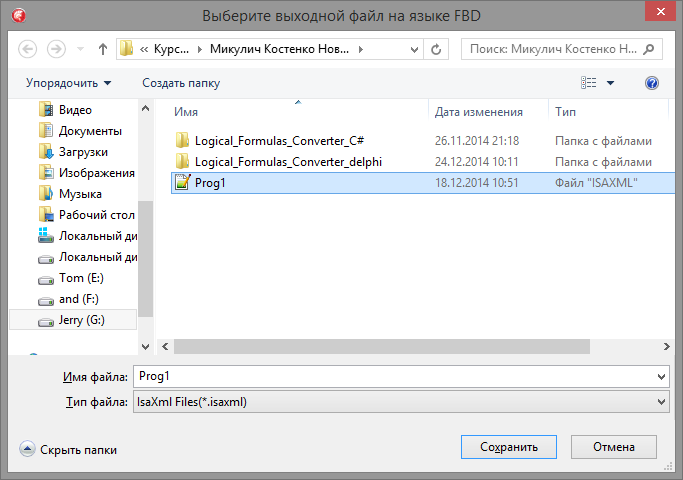
После того, как нужные файлы будут выбраны, следует нажать на кнопку «Преобразовать» и логические формулы из файла будут преобразованы программой в функциональные формулы и записаны в соответствующий файл.

Теперь переходим ко второй вкладке «Функциональные формулы на язык FBD»:



Вкладка «Функциональные формулы на язык FBD (Delphi)

Вторая вкладка содержит 1 элемент TextBox (Edit) для входного файла FBD. Назначение элементf указывается в ссылке над ним. Его содержимое должно содержать путь к указанному файлу. Этот путь можно задать вручную, а можно указать с помощью диалогового окна. Для этого следует нажать на кнопку «Выбор»:



Выбор входного FBD файла (Delphi)

Далее следует нажать на кнопку «Преобразовать» и функциональные формулы, которые мы получили ранее в первой вкладке, будут преобразованы на язык FBD и записаны в соответствующий файл.

# Блок-схемы алгоритмов

Алгоритм работы программы:

Первая вкладка (вторая вкладка аналогично):

Начало

Ввод пути к файлу с функциональными формулами

Ввод пути к файлу с логическими формулами

«Преобразовать»

Преобразование

Файл по указанному пути существует?

Конец

Открытие файла с логическими формулами для чтения

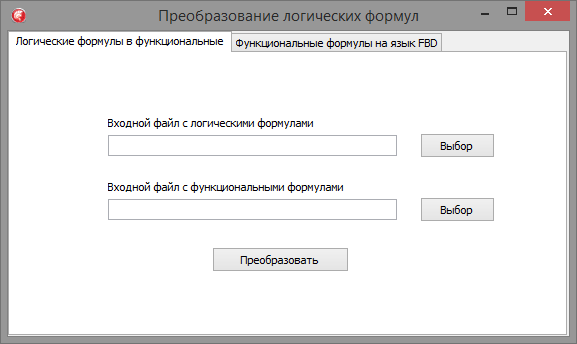
Открытие файла с функциональными формулами для чтения

Запись результата в файл

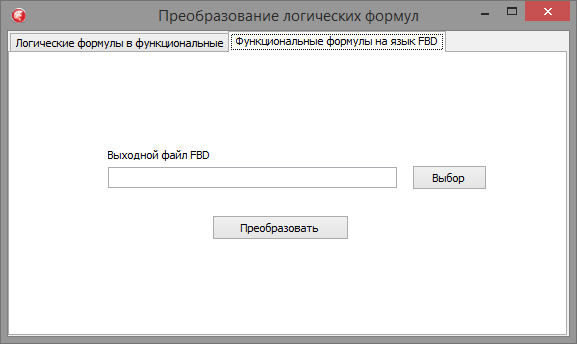
Файл по указанному пути существует?

# Скриншоты необходимых окон

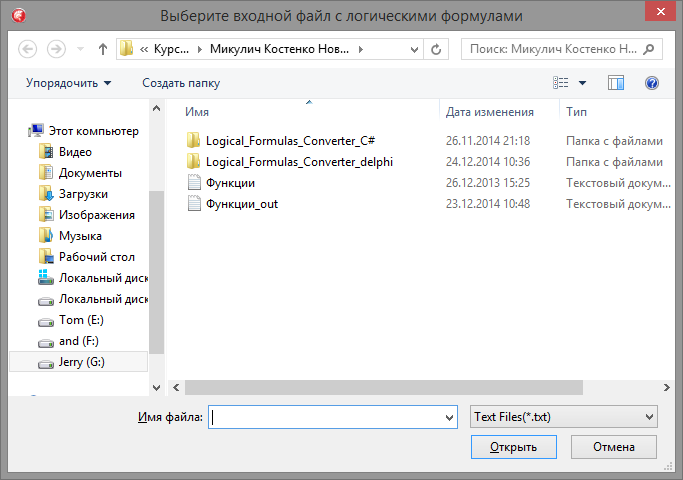
Главное окно программы (первая вкладка):



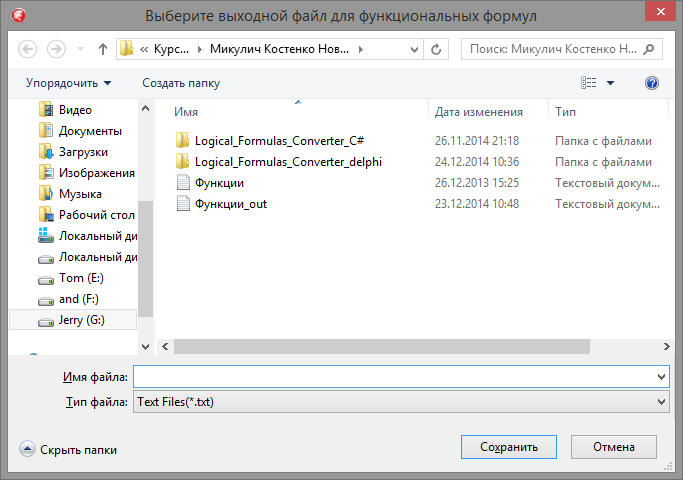
Главное окно программы (вторая вкладка):



Выбор входного файла с логическими формулами:



Выбор входного файла с функциональными формулами:



Выбор входного файла FBD:

