

ГЕНЕАЛОГИЧЕСКОЕ ДРЕВО

Студентка группы 11301212 Поклонская Д.А.
Канд. физ.-матем. наук, доцент Кривицкий П.Г.
Белорусский национальный технический университет

Разработана компьютерная программа - генеалогическое древо, содержащая паспортные данные членов некоторого родового клана; ссылки на детей (или на родителей). Программа осуществляет поиск всех потомков или всех предков для указанного лица.

Программа разработана в среде программирования C++Builder и представляет собой оконное Windows-приложение [1]. Программа представлена в графическом виде. При запуске .exe файла открывается окно.

При запуске в генеалогическое древо сразу добавляются данные из текстового файла и с ними можно работать. Добавить информацию в древо можно несколькими способами.

С клавиатуры. Просто вводим данные в текстовые поля и нажимаем кнопку “Добавить”.

Случайные данные. Нужно нажать на кнопку “Заполнение случайными данными”. Текстовые поля для ввода данных заполнятся случайно сгенерированными данными. Если затем нажать кнопку “Добавить”, эти данные запишутся в базу.

Если нажать правой кнопкой мыши на область просмотра генеалогического древа, появится всплывающее меню. Через это меню. Можно искать предков либо потомков выбранного человека. Так же программа имеются такие функции, как удаление информации об указанном человеке и сохранение генеалогического древа указанного лица в файл.

Программа удобна тем, что в любой момент можно открыть сохраненный файл с результатами. Разработка программы выполнена в рамках курсового проектирования. В результате доработки это программа может иметь широкие возможности: автоматически строить генеалогические деревья с фотографиями, содержать механизм событий, позволяющий создавать сложные жизнеописания, позволять хранить мультимедийные данные (текст, фотографии, звук, видео), иметь возможность поиска, сортировки, получения.

Литература

1. Прата С. Язык программирования C++. Лекции и упражнения. Москва: Вильямс. 2007 – 1134 с.