

АНОТАЦІЯ

Метою розробки програми є вивчення реального прикладу програми, побудованої на принципах ООП, напрацювання вмінь та навичок, зокрема: збереження інформації у файл із можливістю відкрити цей файл на іншому комп'ютері, реалізація друку, робота з графічними компонентами.

В програмі реалізовані два класи, один з яких наслідує інший. В дочірньому класі запрограмовані нові властивості та методи, в реалізаціях яких присутнє звернення до методів батьківського класу.

Окрім цього, в програмі реалізована робота з популярним типом даних JSON (JavaScript Object Notation), у цьому форматі можна імпортувати та експортувати данні, якими оперує програма.

Також в програмі реалізована можливість експорту даних у текстовий документ формату txt та подальший друк цього документу.

Робота написана мовою програмування Object Pascal з використанням інтегрованого середовища Delphi.

АННОТАЦИЯ

Целью разработки программы является изучение реального примера программы, построенной на принципах ООП, наработки умений и навыков, в частности: сохранения информации в файл с возможностью открыть этот файл на другом компьютере, реализация печати, работа с графическими компонентами.

В программе реализованы два класса, один из которых унаследует другой. В дочернем классе запрограммированы новые свойства и методы, в реализации которых присутствует обращение к методам родительского класса.

Кроме этого, в программе реализована работа с популярным типом данных JSON (JavaScript Object Notation), в этом формате можно импортировать и экспортировать данные, которыми оперирует программа

Также в программе реализована возможность экспорта данных в текстовый документ формата txt и последующая печать этого документа.

Программа написана на языке программирования Object Pascal с использованием интегрированной среды Delphi.

ABSTRACT

The aim of developing program is to develop case studies programs, based on principles of the OOP, developments skills, including: recording on file with the ability to open the file on another computer, implementation of printing, work with graphic components.

The program implemented two classes, one of which extends the other. As a subsidiary class programmed new properties and methods, implementation of which present an appeal to methods of parent class.

In addition, program imolemented to work with popular data type JSON (JavaScript Object Notation), in this format you can import and export data, which operates the program.

Also, program features the ability to export data in a text document formats txt and further printing of this document.

Program is written in Object Pascal programming using IDE Delphi.