

ПРОГРАММА С БАЗОЙ ДАННЫХ КУРСОВ ВАЛЮТ, С РЕЖИМАМИ ЗАДАНИЯ ИНТЕРВАЛОВ ВРЕМЕНИ, ГРАФИЧЕСКИМ ПРЕДСТАВЛЕНИЕМ И КРОСС-КУРСАМИ

Студентка гр. 11312115 Климашенок В. Л.

Кандидат физ.-мат. наук, доцент Кривицкий П. Г.

Белорусский национальный технический университет

Справочник курсов валют необходим при проведении различных банковских операций, например, при переводе средств из одной валюты в другую, используется для быстрого доступа к информации о курсе определенной валюты в данный промежуток времени. Справочник курсов валют содержит список курсов валют, установленных банком, он формируется с помощью данных справочников валют и типов курсов валют.

Кросс-курс показывает курсовое соотношение между двумя валютами, определяемое на основе курса этих валют по отношению к третьей валюте.

В результате выполнения работы средствами языка C++ и среды разработки Borland C++ Builder разработана программа «База данных справочника курсов валют, интервал времени, графическое представление, кросс-курсы».

Разработана блок-схема работы программы, на основании которой было разработано оконное приложение с возможностью ввода значений с клавиатуры; загрузки записей в программу из текстового файла. Данная программа дает информацию о состоянии курса выбранной валюты в необходимый промежуток времени, а также ее кросс-курс.

Программа разработана в виде оконного приложения (Рисунок 1).

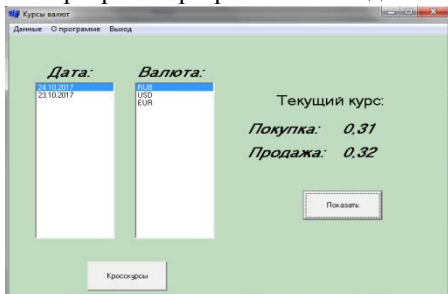


Рис. 1. Интерфейс программы базы данных справочника курсов валют

Интерфейс программы содержит дополнительное окно, в котором указаны: тема работы, информация о дате разработки (версии) программы. Вызов данного окна осуществляется нажатием кнопки «О программе».

В программе осуществляется проверка допустимости исходных данных.

На основе разработанной программы средствами Borland C++ Builder можно создавать более сложные базы данных, содержащие большое количество компонентов, структур и других объектов.