# **Программа учета денежных вкладов**

Программа предназначена для работы со вкладами, банками и вкладчиками. Запуская программу, вы попадаете в основное меню. Слева вверху вы можете развернуть дерево и выбрать таблицу, которую хотите просмотреть, после этого появится таблица с заполненной информацией. Вы можете добавить новую информацию, нажав соответствующую кнопку вверху окна. При выборе конкретной записи ее становится возможно изменить или удалить. Просматривая таблицу «Вклады», можно изменять значения курсов и прогнозируемую дату, для того чтобы рассчитать сумму в рублях и предполагаемый доход. В программе реализованы различные защиты он неправильного нажатия кнопок и неверного ввода информации и дат.

В любой момент, внизу, под таблицами доступна информация о количестве осуществленных вкладов и общей сумме вкладов. Также, чтобы отследить тенденцию вкладов, доступна графическая информация в разделе «Вклады». Пересчеты в рубли из иностранной валюты выполняются автоматически после добавления или изменения вклада. Можно добавить свою валюту и указать курс по отношению к рублю. Рубль – это единственная не изменяемый в программе валюта.

В приложение добавлен налог на начисленную сумму, который можно посмотреть в соответствующей вкладке. Новые налоги нельзя добавлять или изменять, по понятным причинам, но есть возможность их изменить.

Для того чтобы добавить новые сроки, на которые могут вкладывать вкладчики, нужно перейти в раздел Сроки и добавить новый, после того как будет добавлен срок необходимо ввести соответствующий процент, который в последующем будет начисляться, для этого появится нужное окно.

Чтобы рассчитать начисленную сумму, нужно необходимо ввести дату, на которую будет делать расчёт и нажать соответствующую кнопку, после чего расчёт будет произведен.

Приложение реализовано на языке C# в среде Microsoft Visual Studio Ultimate 2013 v.12.0.31101.00 Update 4

.NET Framework v.4.5.52264

С помощью Microsoft SQL Server 2014 v.12.0.2254.0