

БАНКТЫК ИШТЕ МААЛЫМАТ СИСТЕМАСЫН VISUAL BASIC 6.0. ПРОГРАММАСЫ МЕНЕН ТҮЗҮҮ

Эл аралык инновациялык технологиялар университети

Бул макалада алмашуу, алмашуу курсу, пайыздык чендерди эсептөө үчүн Visual Basic программасынын колдонуу мүмкүнчүлүгүн менен таанышуу максатында каралды.

Международный университет инновационных технологий СОЗДАНИЕ ИНФОРМАЦИОННОЙ СИСТЕМЫ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ПРОГРАММЫ VISUAL BASIC 6.0. В СФЕРЕ БАНКОВСКОГО ДЕЛА

В данной статье рассматриваются возможности использования программы visual basic для вычисления валютных операций, обмена валют, процентных ставок.

Ключевые слова: ставки; коммерческие банки; ввод информации; формы пользователя; visual basic.

CREATION OF INFORMATION SYSTEM USING THE VISUAL BASIC 6.0 PROGRAM. IN THE FIELD OF BANKING

International University of Innovative Technologies

This article explores the possibilities of using the visual basic program to calculate currency transactions, exchange of currencies, interest rates.

Keywords: rates; commercial banks; information entry; user forms.

Коммерческие банки - крупные негосударственные кредитные учреждения, осуществляющие универсальные банковские операции для предприятий, организаций, граждан (расчетные, платежные операции, привлечение вкладов, предоставление ссуд, а также операции на рынке ценных бумаг). Денежные средства для проведения операций такие банки формируют главным образом за счет сбережений, привлеченных в виде вкладов, межбанковских кредитов, выпуска собственных акций и облигаций.

Банковская система сегодня - одна из важнейших и неотъемлемых структур рыночной экономики. Развитие банков и товарного производства и обращения исторически шло параллельно и тесно переплеталось. При этом банки, выступая посредниками в перераспределении капиталов, существенно повышают общую эффективность производства.

Коммерческие банки относятся к особой категории деловых предприятий, получивших название финансовых посредников. Они привлекают капиталы, сбережения населения и другие денежные средства, высвобождающиеся в процессе хозяйственной деятельности, и предоставляют их во временное пользование другим экономическим агентам, которые нуждаются в дополнительном капитале. Банки создают на новые требования и обязательства, которые становятся товаром на денежном рынке. Так, принимая вклады клиентов, коммерческий банк создает новое обязательство - депозит, а выдавая ссуду - новое требование к заемщику. Этот процесс создания новых обязательств составляет сущность финансового посредничества.

Visual Basic, встроенная в линейку продуктов Microsoft Office (включая версии для Mac OS), а также во многие другие программные пакеты, такие как AutoCAD, WordPerfect и ESRI ArcGIS. VB покрывает и расширяет функциональность ранее использовавшихся специализированных макроязыков, таких как WordBasic. Может использоваться для управления приложением (меню, панели инструментов, формы пользователя, диалоговые окна и т.д.). VB может также использоваться для создания импорта и экспорта различных форматов файлов.

При работе с финансовыми функциями Visual Basic используются следующие встроенные функции:

1. Функция Pmt (rate, nper, pv) возвращает величину периодического взноса в банк.
2. Функция PV(rate, nper, pmt) возвращает величину приведенной стоимости.
3. Функция Rate(pv, nper, pmt) возвращает величину банковской процентной ставки.

Для примера рассмотрим следующую форму обработки информации. Необходимо составить информационную систему расчета процента при получении кредита на 15%, 25%, 36%. Для начала создадим начальную форму в Visual Basic которая выглядит следующим образом:

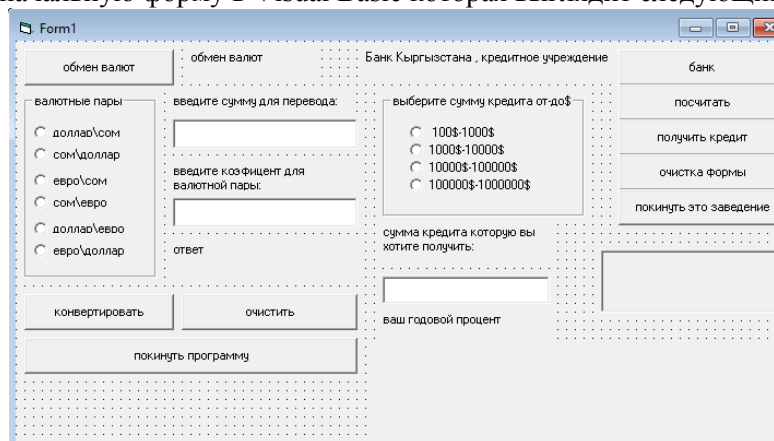


Рисунок 1. Начальная форма

На этой форме отображены несколько вкладок: наименование учреждения, вкладка обмен валют, валютные пары, сумма кредитов и т.д. Эти вкладки созданы с помощью компонента General который включает в себя следующие элементы: label, option button, command button.

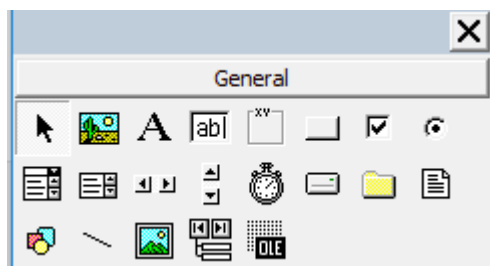


Рисунок 2. Компонент General

Следующим шагом является обработка введенной информации. Для этого необходимо открыть окно редактирования кода Project Form Code.

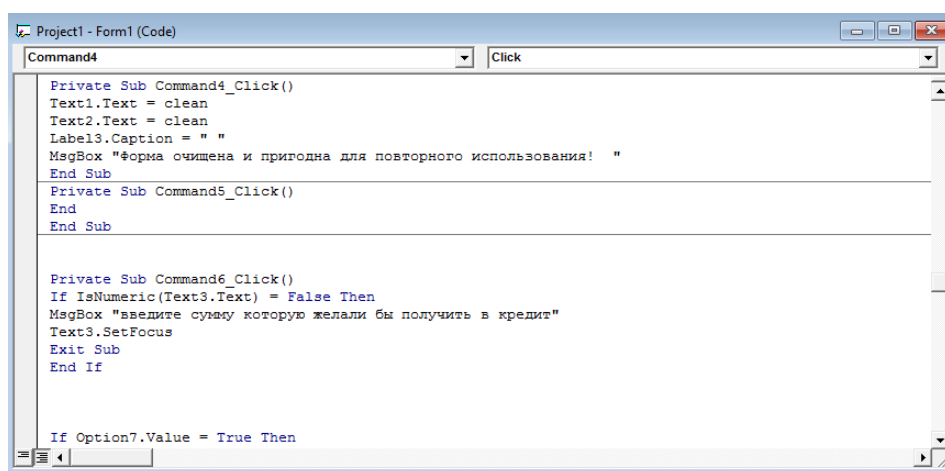


Рисунок 3. Окно редактирования кода

Аналогичным образом вводим код программы и на другие вкладки элемента General. Кодировка выглядит следующим образом(сокращенный вариант):

```

Dim s As Double
Dim k As Double
Dim kr As Double
Dim it As Double

```

```

Dim pro As Double
Dim mes As Double
Private Sub Form_Load()
Text4.Visible = False
Text5.Visible = False
Text6.Visible = False
Label10.Visible = False
Label11.Visible = False
Label12.Visible = False
Label13.Visible = False
Frame3.Visible = False
Command10.Visible = False
Command11.Visible = False
Command1.Visible = False
Command4.Visible = False
Command5.Visible = False
Frame1.Visible = False
Label1.Visible = False
Label2.Visible = False
Label3.Visible = False
Label4.Visible = False
Text1.Visible = False
Text2.Visible = False
Frame2.Visible = False
Label5.Visible = False
Label6.Visible = False
Label7.Visible = False
Label8.Visible = False
Label9.Visible = False
Command6.Visible = False
Command7.Visible = False
Command8.Visible = False
Command9.Visible = False
Text3.Visible = False
End Sub

```

```

Private Sub Command1_Click()
If IsNumeric(Text1.Text) = False Then
MsgBox Label2.Caption
Text1.SetFocus
Exit Sub
End If
If IsNumeric(Text2.Text) = False Then
MsgBox "Введите коэффициент для вашей валютной пары:"
Text2.SetFocus
Exit Sub
End If
If Option1.Value = True Then
MsgBox "Вы обмениваете доллары на сомы, Спасибо за доверие!!! "
k = Val(Text2.Text)
s = (Val(Text1.Text) * k)
Label3.Caption = " Вы обменяли " + Str(Text1.Text) + " доллары : " + Str(s) + " на сом."
End If
End Sub

```

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ:

1. Браун С. VISUAL BASIC 6: Учебный Курс. – Питер, 1999. – 688с.

2. 2. *Visual Basic 6: Полное Руководство.* – СПб: ВHV - Санкт - Петербург, 1999. – 992с.
3. Брюс Мак-Кинни *Крепкий орешек Visual Basic.* // Русская редакция, 1999. – 632с.
4. М. Ченнел *Разработка приложений на Microsoft Visual Basic 6.0* // Трейдинг Лимитед, 2000. – 400с.
5. А. Гарнаев *Самоучитель VBA. Технология создания пользовательских приложений* // ВHV - Санкт - Петербург, 1999. – 512 с.
6. А. Гарнаев *Использование MS Excel и VBA в экономике и финансах.* – СПб: БХВ – Санкт-Петербург, 2000. – 336 с.
7. Кен Гетц, Майк Джилберт *Программирование в Microsoft Office. Руководство по Visual Basic for Applications.* – СПб: ВHV, 2000. – 384с.
8. *Microsoft Press Руководство программиста по Visual Basic для MS Office 97* // Русская редакция, 1997. – 544с.
9. *Deborah Kurata Doing Objects in Microsoft Visual Basic 6* // 1999. – 642 p.
10. Волченков Н.Г. *Программирование на VISUAL BASIC 6.0. В 3х частях. Учебное пособие. Часть 1.* М.:ИИФРА-М, 2000.-288 с.