

ՀԱՅԱՍՏԱՆԻ ՊԵՏԱԿԱՆ ՃԱՐՏԱՐԱԳԻՏԱԿԱՆ ՀԱՄԱԼՍԱՐԱՆ (ԲՈՂԵՋ)

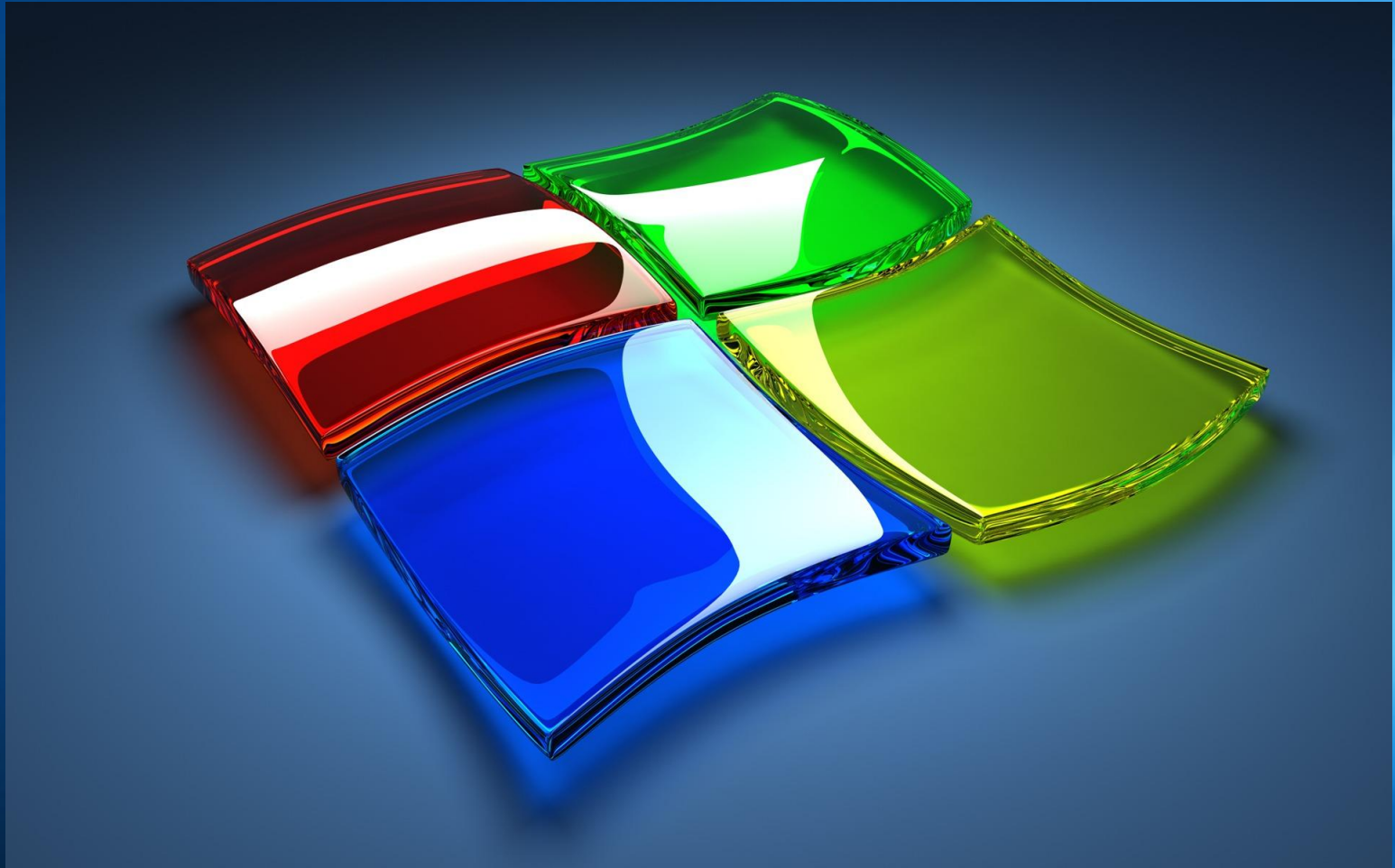
ՊՐԱԿՏԻԿԱՅԻ ՀԱՇՎԵՏՎՈՒԹՅՈՒՆ

ՊՐԱԿՏԻԿԱՅԻ ՂԵԿԱՎԱՐ՝ Թ.ՄԱՐՏԻՐՈՍՅԱՆ
ՈՒՍԱՆՈՂ՝ ԴԱՎԹՅԱՆ ԱՆԴՐԵՅ
ԽՈՒՄԲԻՆ՝ Բ.34.6

Օպերացիոն համակարգեր

- Գոյություն ունեն 20-ից ավելի օպերացիոն համակարգեր, որոնց թվում է նաև Windows օպերացիոն համակարգը:
- Windows 7 և Windows XP օպերացիոն համակարգերը ամենատարածված օպերացիոն համակարգերն են և թողարկվում են Microsoft ընկերության կողմից:
- Windows 7 օպերացիոն համակարգը թողարկվել է 2009 թվականին, Windows 7-ի հիմքն է հանդիսանում Windows Vista-ն, որը թողարկվել է 2007 թվականին:

Microsoft Windows 7



ԱժԻՏԱՏԱՆՖԱՅԻՆ ԱՆՊԱՆ







Ծրագրեր և խաղեր

Համակարգչի կարգավիճակը

Ծրագրերի արագ հասանելիության գոտի

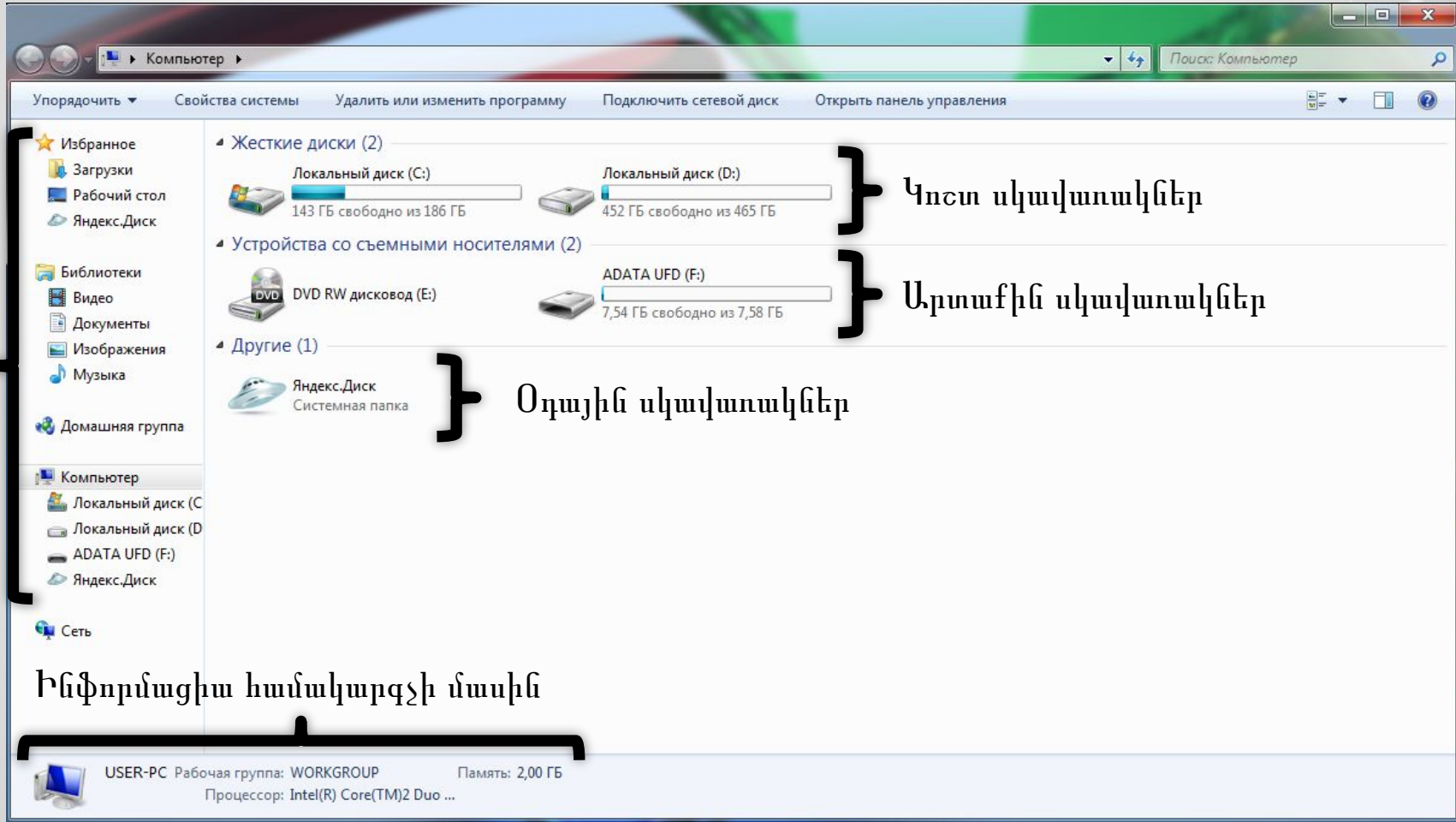


Մկնիկի աջ սեղմակ աշխատանքային սեղանին

Вид	▶ ●	Աշխատանքային սեղանի տեսք
Сортировка	▶ ●	Աշխատանքային սեղանի դասակարգում
Обновить	●	Աշխատանքային սեղանի թարմացում
Вставить	●	Պատճենած ֆայլը արտածել աշխատանքային սեղանի վրա
Вставить ярлык	●	Պատճենած պիտակը արտածել աշխատանքային սեղանի վրա
Отменить удаление	CTRL+Z ●	Զեղյալ հայտարարել ջնջման հրամանը
 Панель управления NVIDIA	●	NVIDIA դրայվերի կառավարման վահանակ
Создать	▶ ●	Ստեղծել
 Разрешение экрана	●	Էկրանի բանաձևը
 Гаджеты	●	Գաջետներ
 Персонализация	●	Անհատականացում

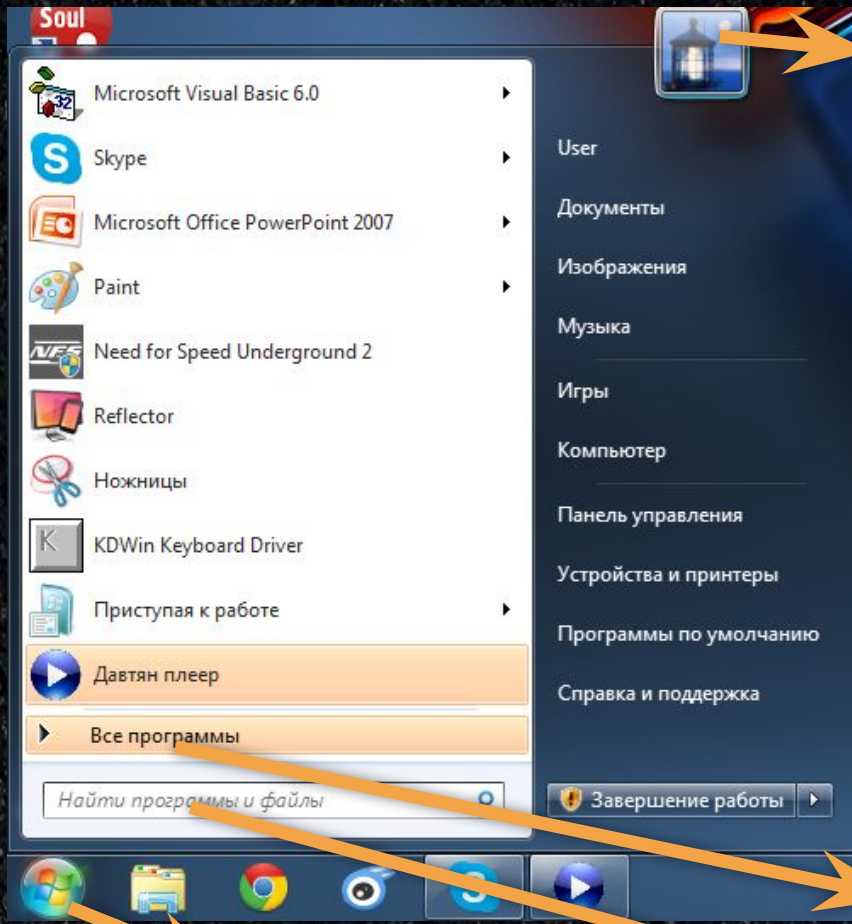
Իմ համակարգիչը

Վերստեղծվել է



Ինֆորմացիա համակարգչի մասին

Մեկնարկ



- Օգտագործողի նկարը
- Օգտագործող
- Փաստաթղթեր
- Նկարներ, պատկերներ
- Երգեր
- Խաղեր
- Համակարգիչ
- Կառավարման վահանակ
- Սարքեր և տպիչներ
- Ստանդարտ ծրագրեր
- Օգնություն

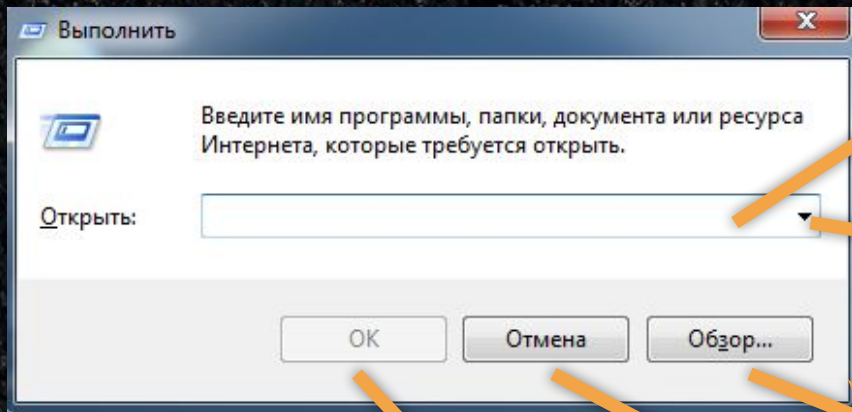
● Աշխատանքի ավարտ

● Բոլոր ծրագրերը

● Որոնում

● Մեկնարկ

Run (Win + R)



Այստեղ կարելի է գրել թղտապանակի կամ ֆայլի անունը կամ հասցեն, այլ դեպքերում նաև կարելի է գրել MS-DOS – ի հրամաններ

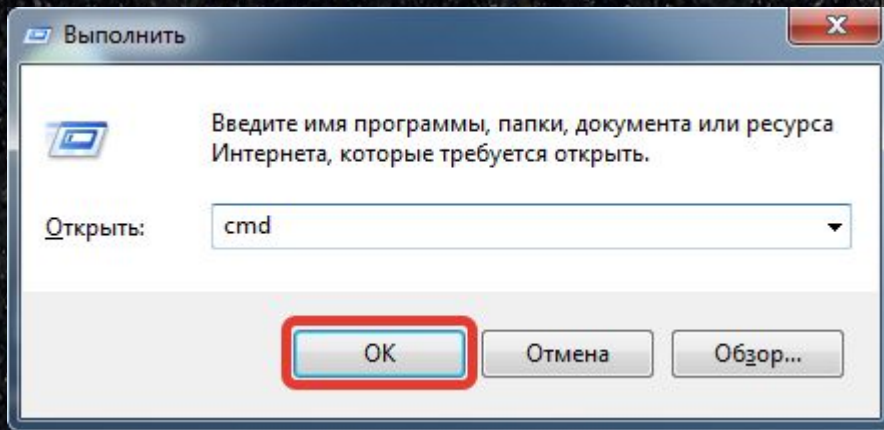
Հնարել նախկինում կատարվածներից

Հնարել այն ֆայլը, որը պետք է բացվի

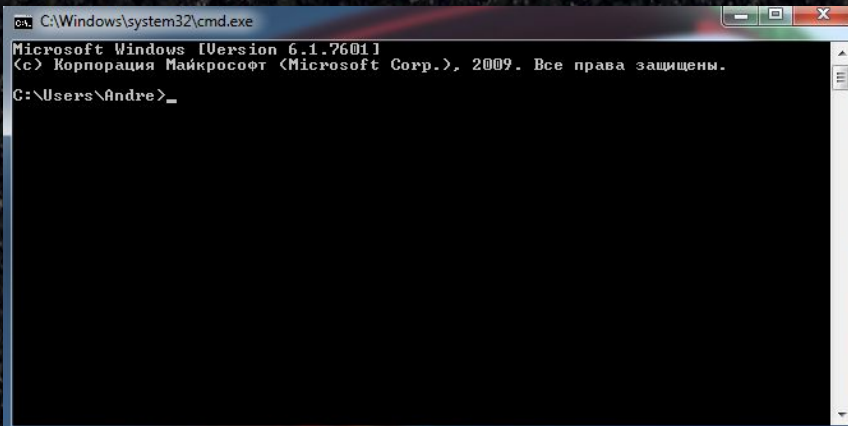
Կատարել

Չեղյալ հայտարարել

MS-DOS (Cmd)



- MS-DOS – ը կրճատ հապավում է և բացվում է հետևյալ կերպով *Microsoft Disk Operating System*



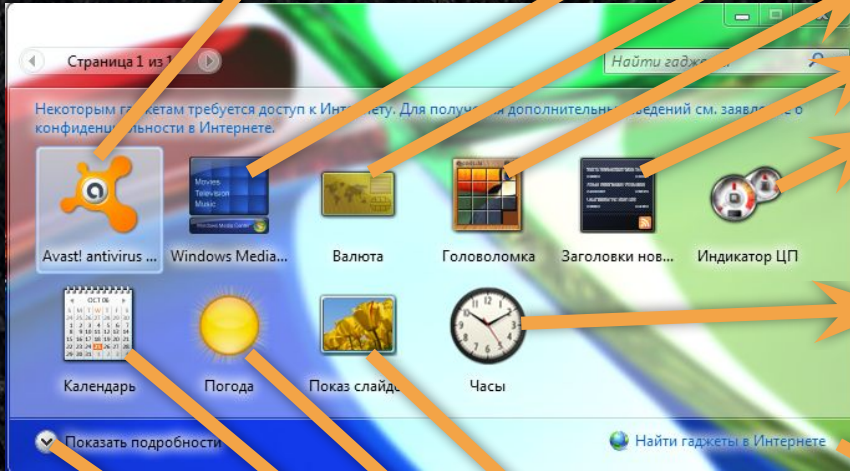
- Նախկինում MS-DOS – ը օգտագործվել է որպես հիմնական օպերացիոն համակարգ (1981-ից 1991 թվականներին)

MS-DOS (Cmd) – ի որոշ հրամաններ

- Explorer.exe
- Date
- Exit
- Md
- Ren
- Shutdown
- Time
- Բացել համակարգիչը
- Արտածել կամ փոփոխել ամսաթիվը
- Փակել MS-DOS – ը
- Թղտապանակի ստեղծում
- Ֆայլի կամ թղտապանակի անվանափոխում
- Անջատել համակարգիչը
- Արտածել կամ փոփոխել ժամը

Գաջետներ

- Հակավիրուսային ծրագրի գաջետ



- Windows Media Center

- Արժույթ

- Գլուխկոտրուկներ

- Լուրերի վերնագրեր (RSS)

- Պրոցեսորի ծանրաբեռնվածության ցուցիչներ

- Ժամացույց

- Որոնել գաջետներ համացանցում

- Սլայդեր

- Եղանակ

- Օրացույց

- Ցույց տալ մանրամասնությունները

Մոնիտորի պարամետրեր

Մոնիտորների ֆանակը

Մեծացնել կամ փոքրացնել տեքստը և մնացած էլեմենտները

Ինչպիսի պարամետրեր է հարկավոր ընտրել մոնիտորի համար ?

Միացված մոնիտորների ցուցակ

Մոնիտորի թույլատրելիություն

Մոնիտորի կարգավիճակ

Չավելյալ պարամետրեր

Փորձել

Զեղյալ հայտարարել

Հնդուրնել բոլոր փոփոխված պարամետրերը

Настройки экрана

Экран: 1. Philips 226VL

Разрешение: 1920 x 1080 (рекомендуется)

Ориентация: Альбомная

Найти

Определить

Дополнительные параметры

Сделать текст и другие элементы больше или меньше

Какие параметры монитора следует выбрать?

ОК

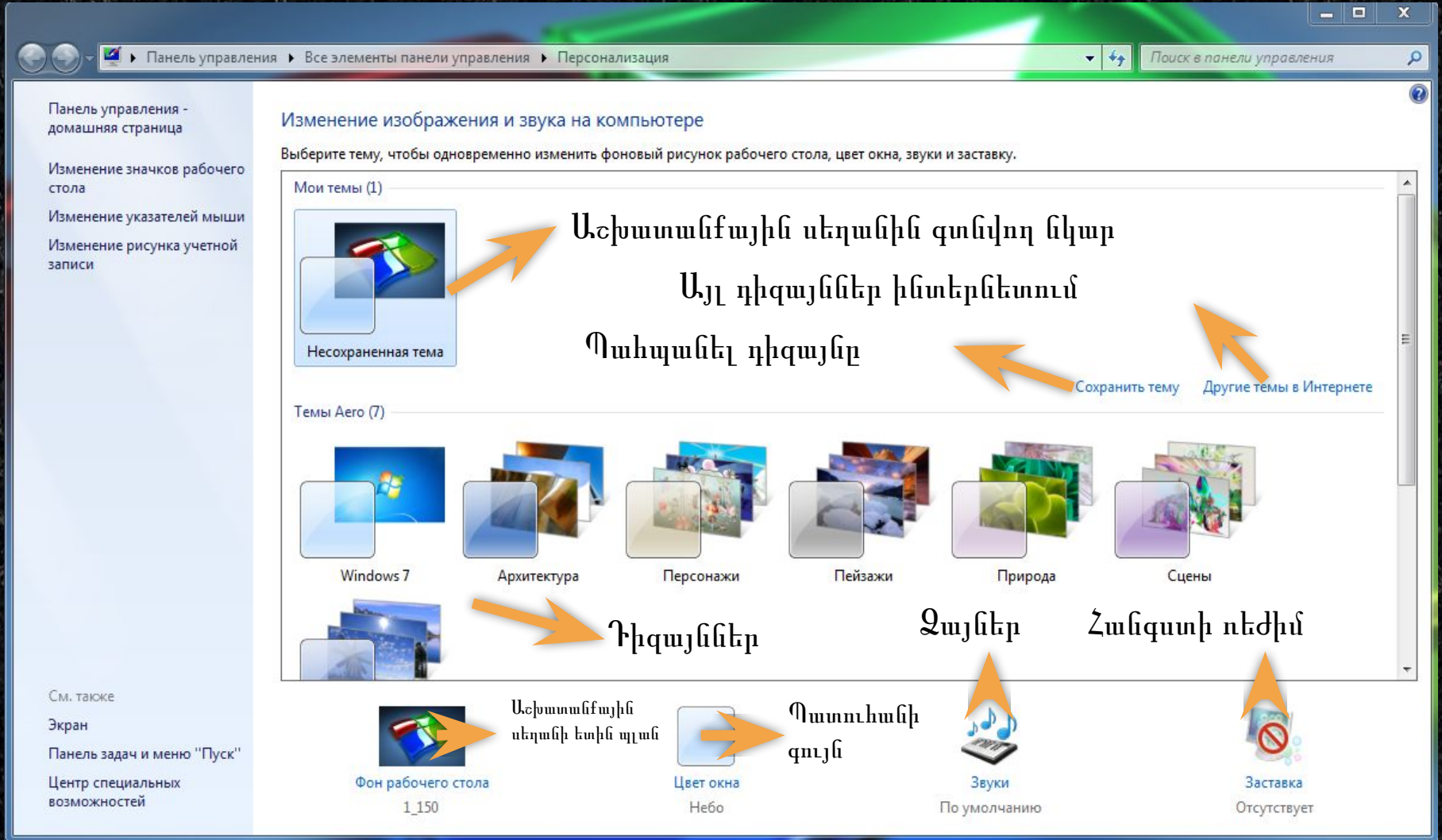
Отмена

Применить

Панель управления > Все элементы панели управления > Экран > Разрешение экрана

Поиск в панели управления

Աժխատանֆային սեղանի դիզայն



Панель управления - домашняя страница

Изменение значков рабочего стола

Изменение указателей мыши

Изменение рисунка учетной записи

См. также

Экран

Панель задач и меню "Пуск"

Центр специальных возможностей

Панель управления > Все элементы панели управления > Персонализация

Поиск в панели управления

Изменение изображения и звука на компьютере

Выберите тему, чтобы одновременно изменить фоновый рисунок рабочего стола, цвет окна, звуки и заставку.

Мои темы (1)

Несохраненная тема

Сохранить тему

Другие темы в Интернете

Темы Aero (7)

Windows 7

Архитектура

Персонажи

Пейзажи

Природа

Сцены

Фон рабочего стола

1_150

Ажխատանֆային սեղանի ետին պլան

Цвет окна

Небо

Звуки

По умолчанию

Заставка

Отсутствует

Աժխատանֆային սեղանին գտնվող նկար

Այլ դիզայններ ինտերնետում

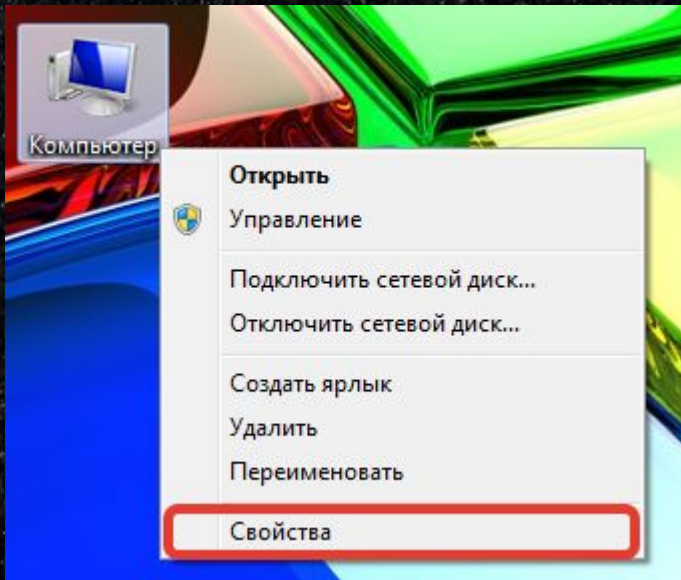
Պահպանել դիզայնը

Դիզայններ

Զայներ

Հանգստի ուեժին

Ամբողջ ինֆորմացիան համակարգչի մասին 1 քայլով



Панель управления > Все элементы панели управления > Система

Просмотр основных сведений о вашем компьютере

Издание Windows

Windows 7 Максимальная
© Корпорация Майкрософт (Microsoft Corp.), 2009. Все права защищены.
Service Pack 1

Система

Оценка: **4,4** Индекс производительности Windows

Процессор: Intel(R) Core(TM)2 Duo CPU E7500 @ 2.93GHz 2.93 GHz
Установленная память (ОЗУ): 2,00 ГБ
Тип системы: 64-разрядная операционная система
Перо и сенсорный ввод: Перо и сенсорный ввод недоступны для этого экрана

Имя компьютера, имя домена и параметры рабочей группы

Компьютер: User-PC
Полное имя: User-PC
Описание:
Рабочая группа: WORKGROUP

Активация Windows

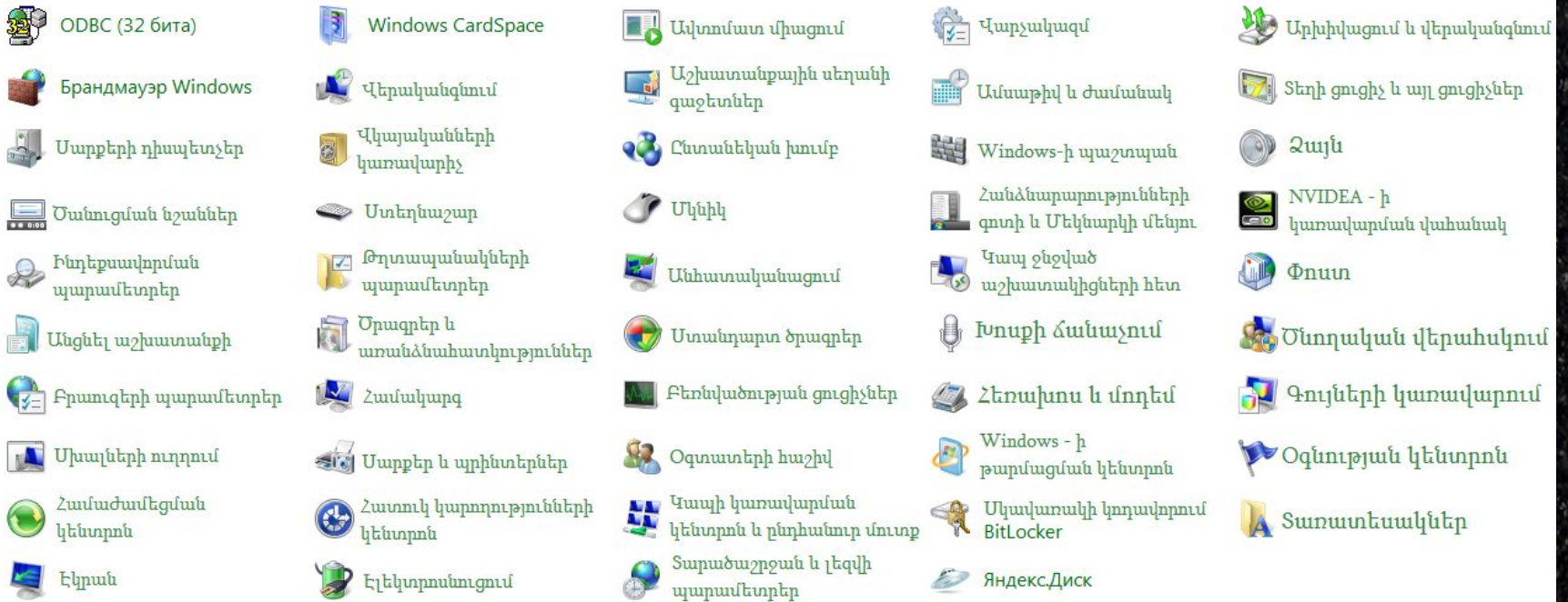
Активация Windows выполнена
Код продукта: 00426-OEM-8992662-00400

См. также
Центр поддержки
Центр обновления Windows
Счетчики и средства производительности

Изменить параметры

Выборите **настоящее** программное обеспечение Microsoft®
Дополнительные сведения в сети...

Կառավարման վահանակ

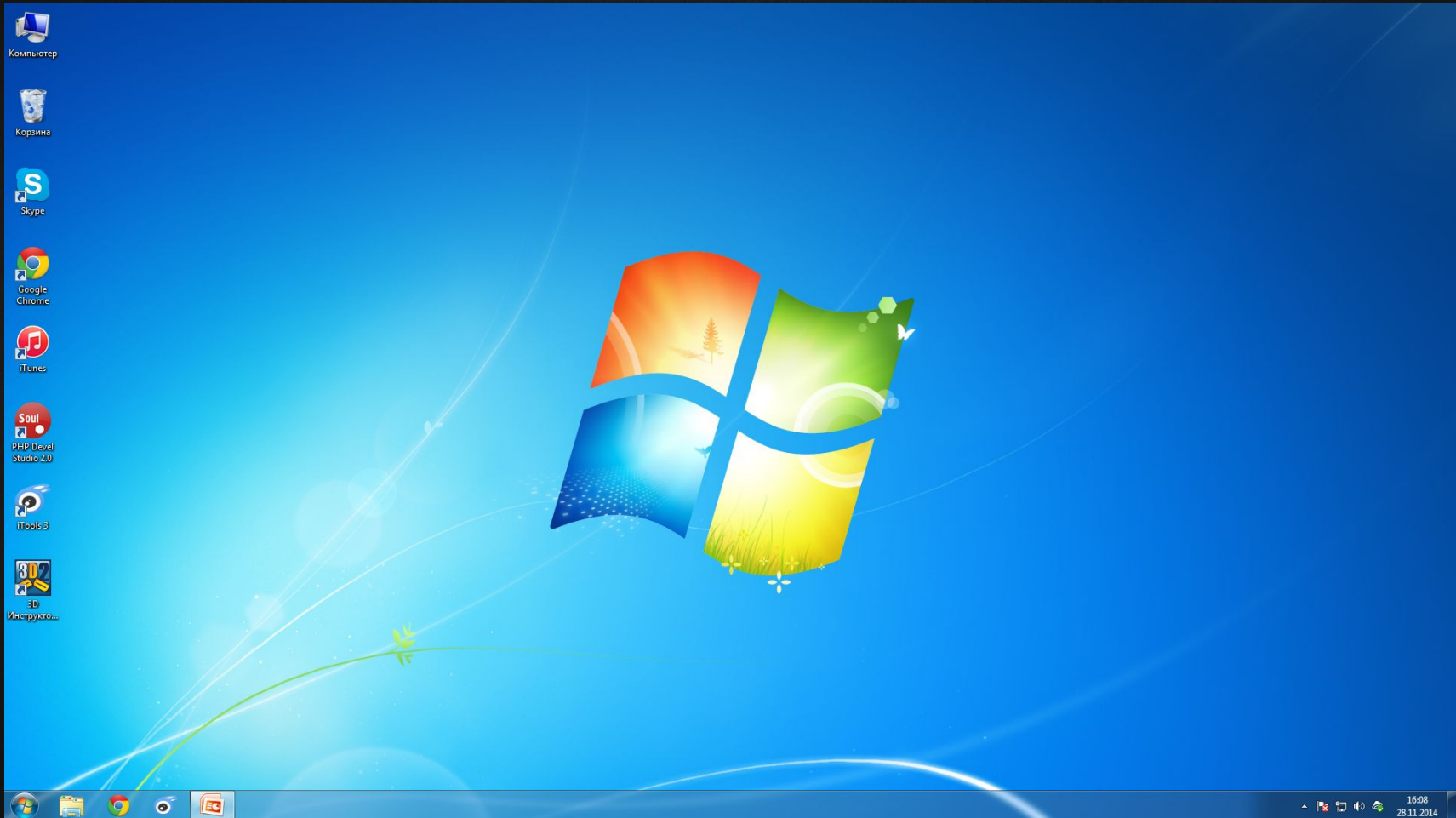




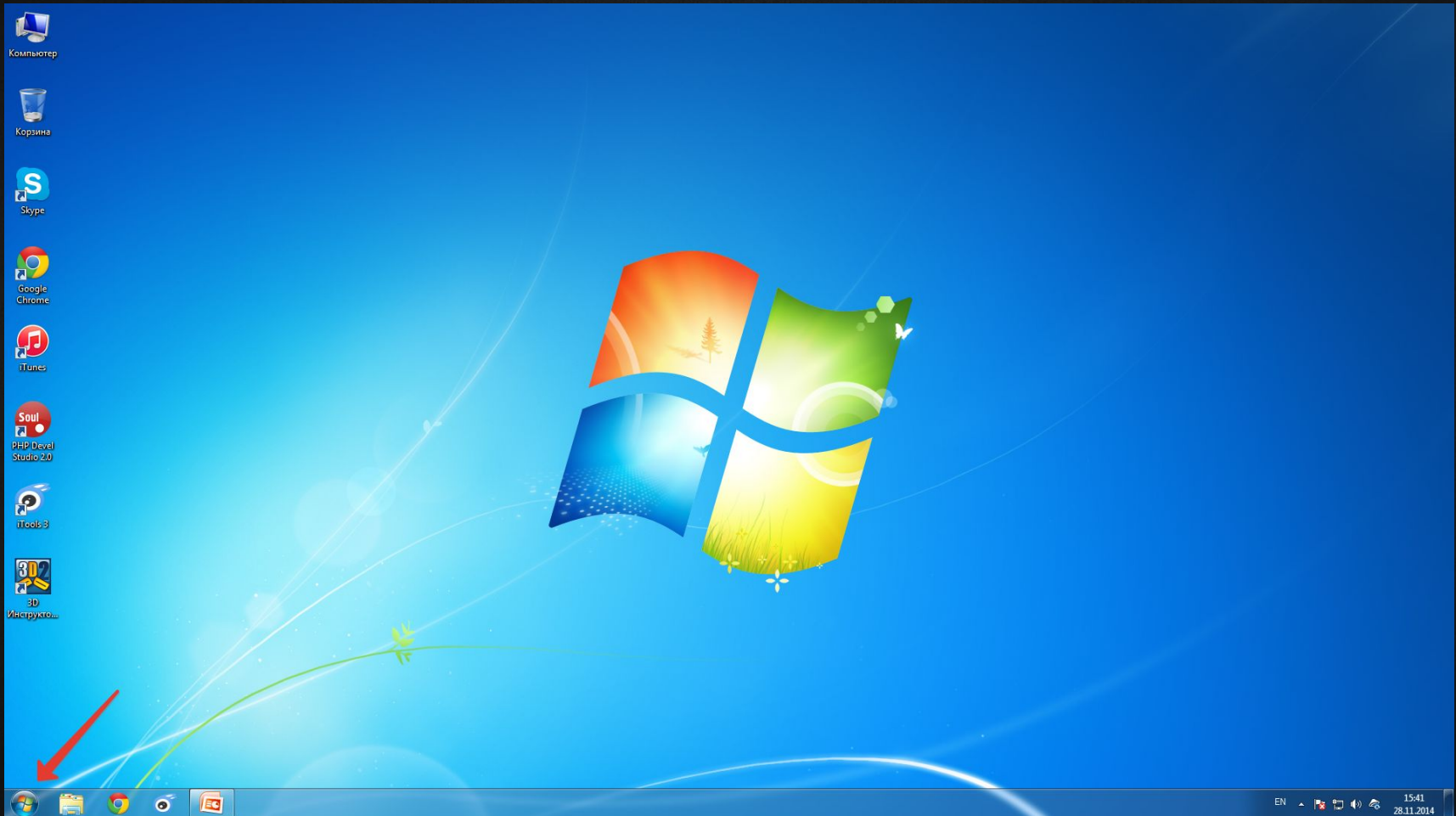
Microsoft Visual Basic

Բացում, Աշխատանքի սկիզբ, ծրագրավորում.

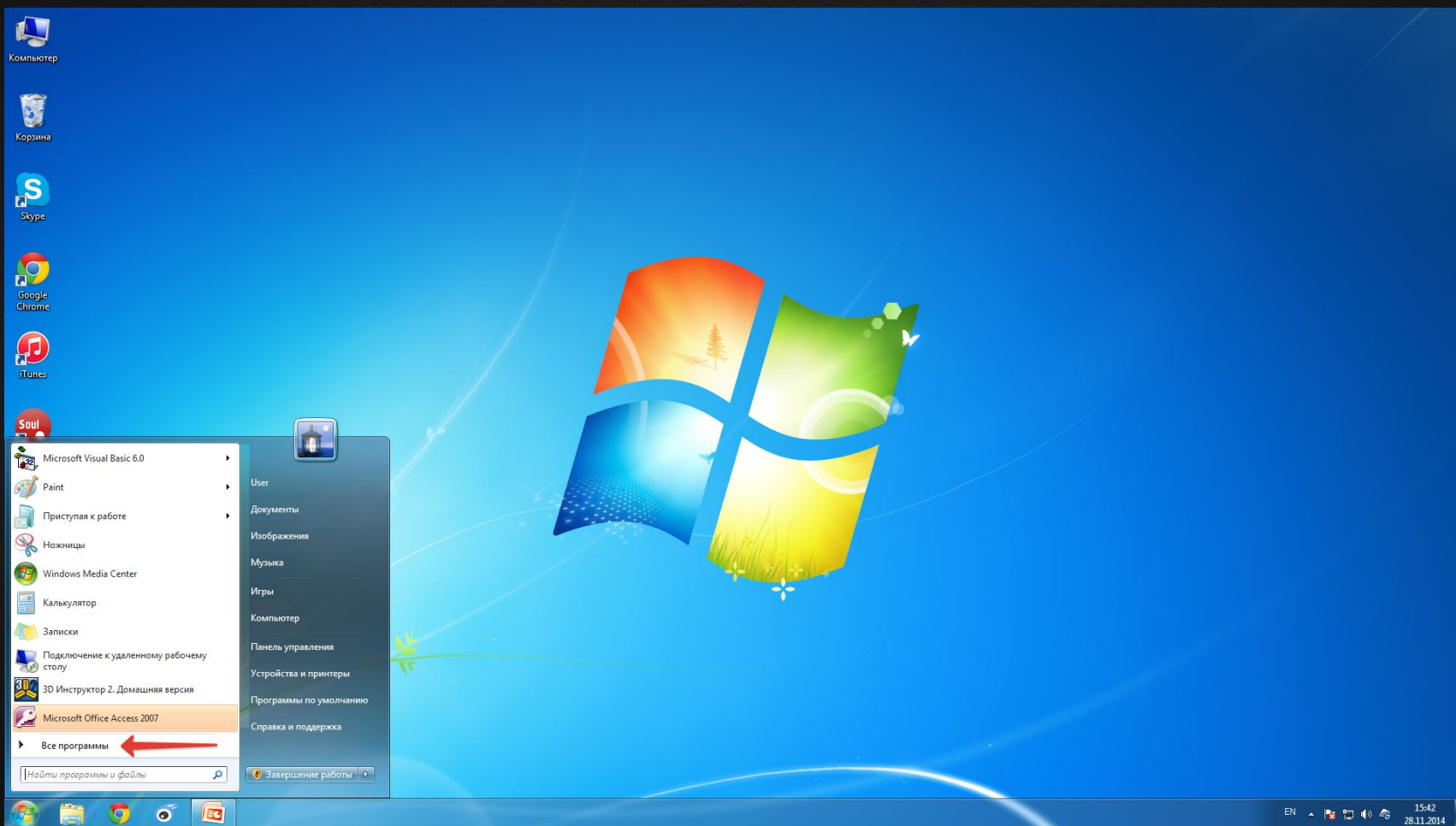
Քայլ N^o1 Բացում



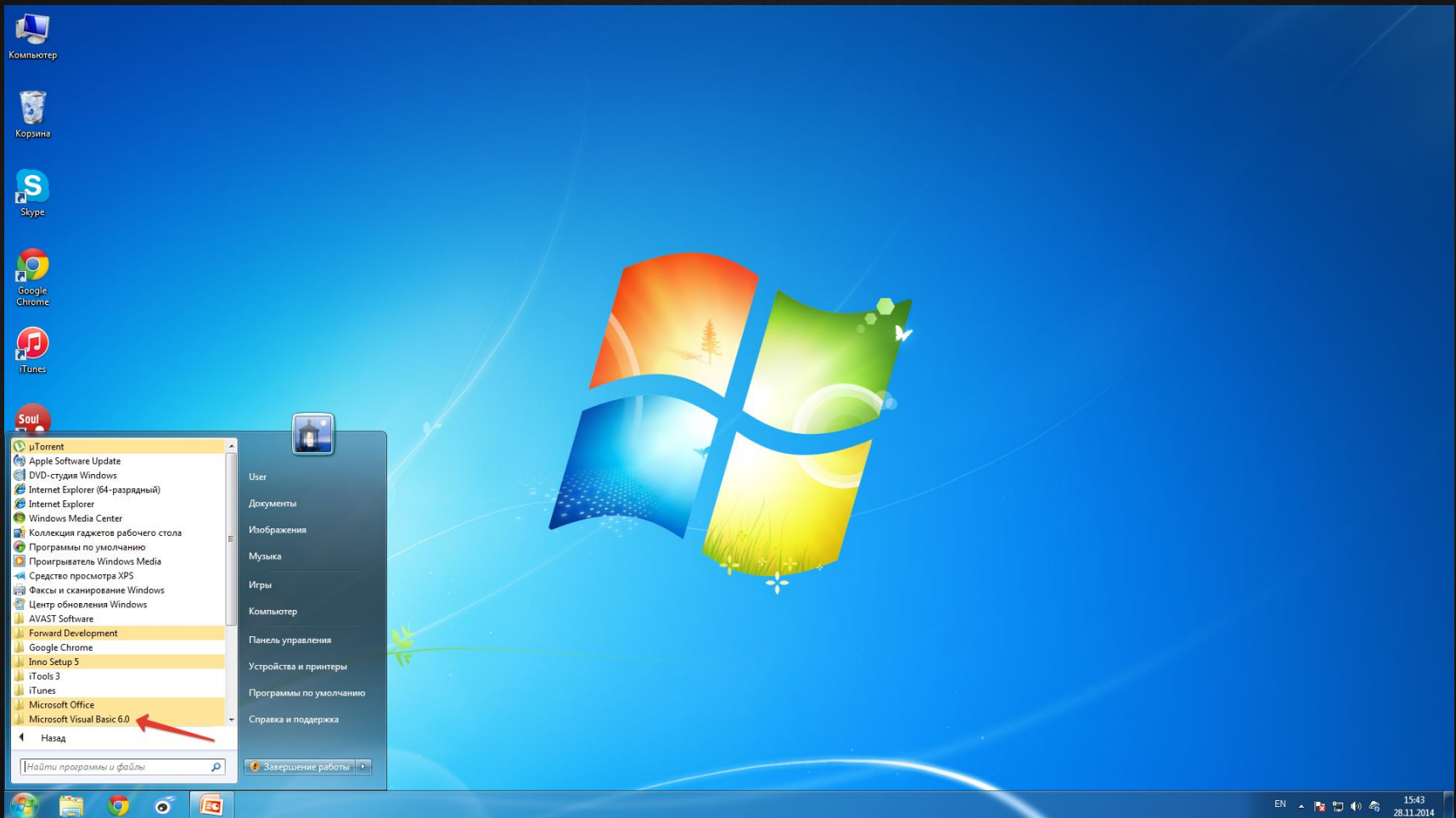
Սեղմել "Տարտ" կոճակը



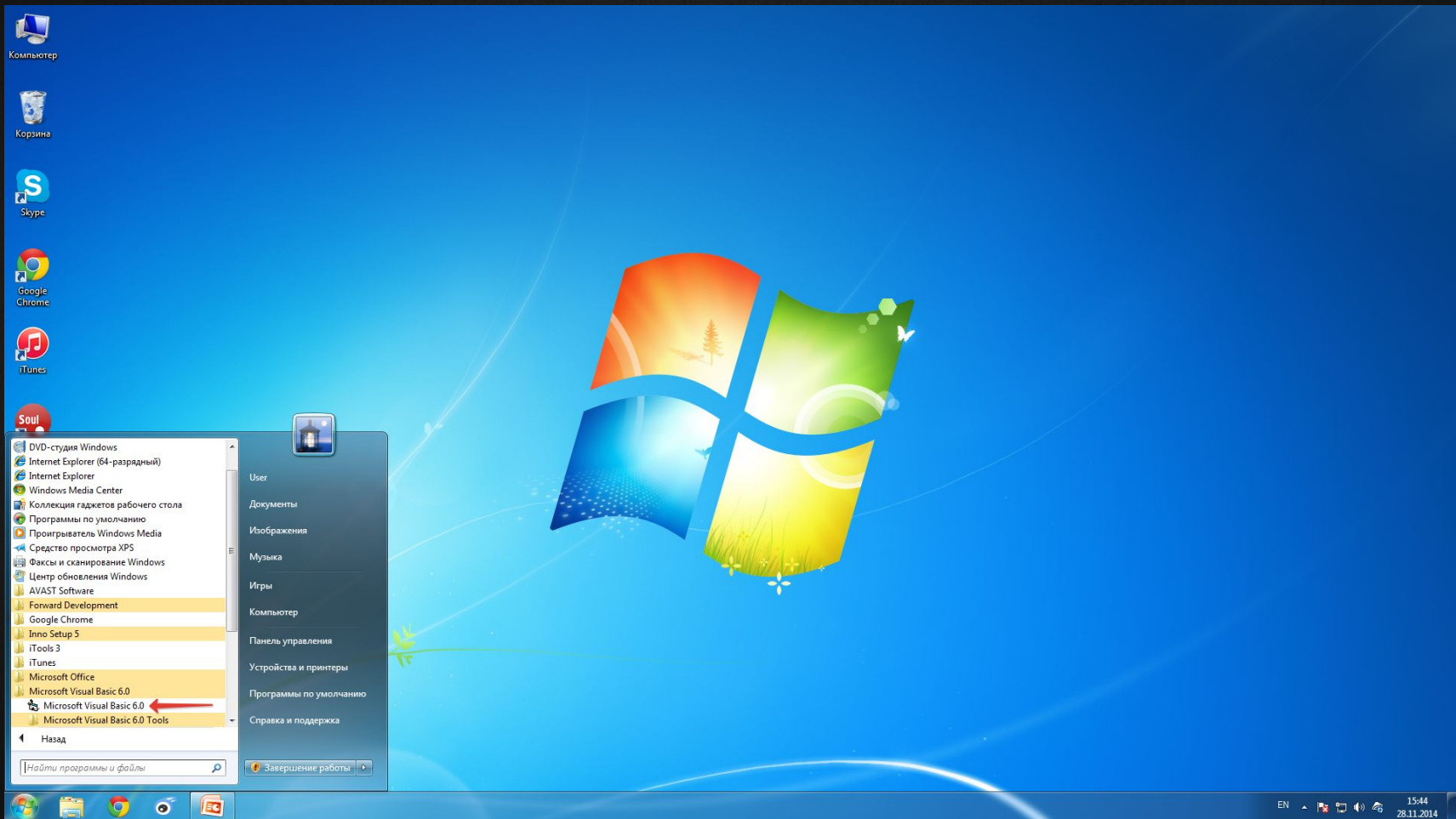
Բացել "Все программы" բաժինը



Բացեք Microsoft Visual Basic 6.0 թխտապանակը

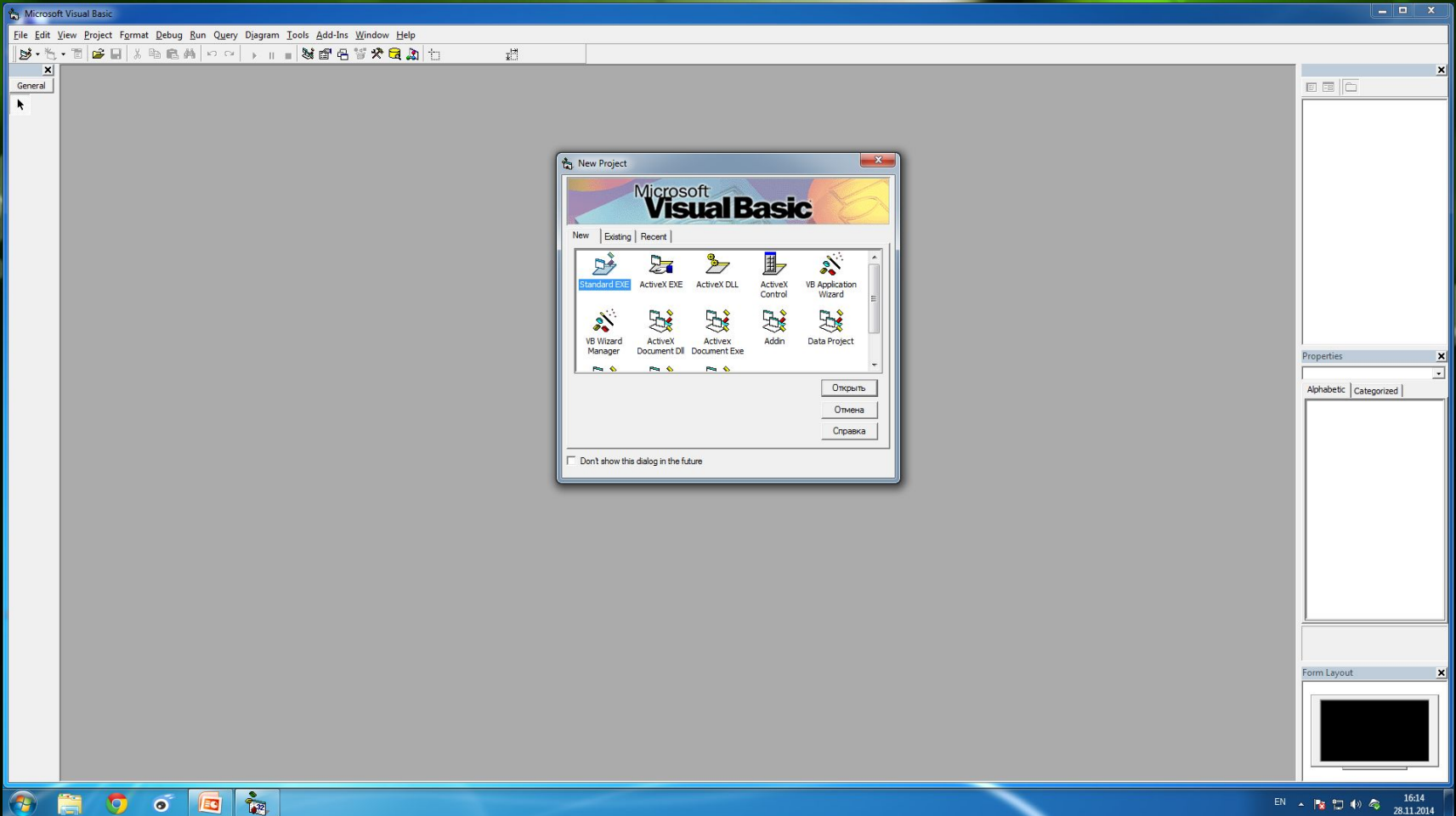


Բացել Microsoft Visual Basic 6.0 ծրագիրը

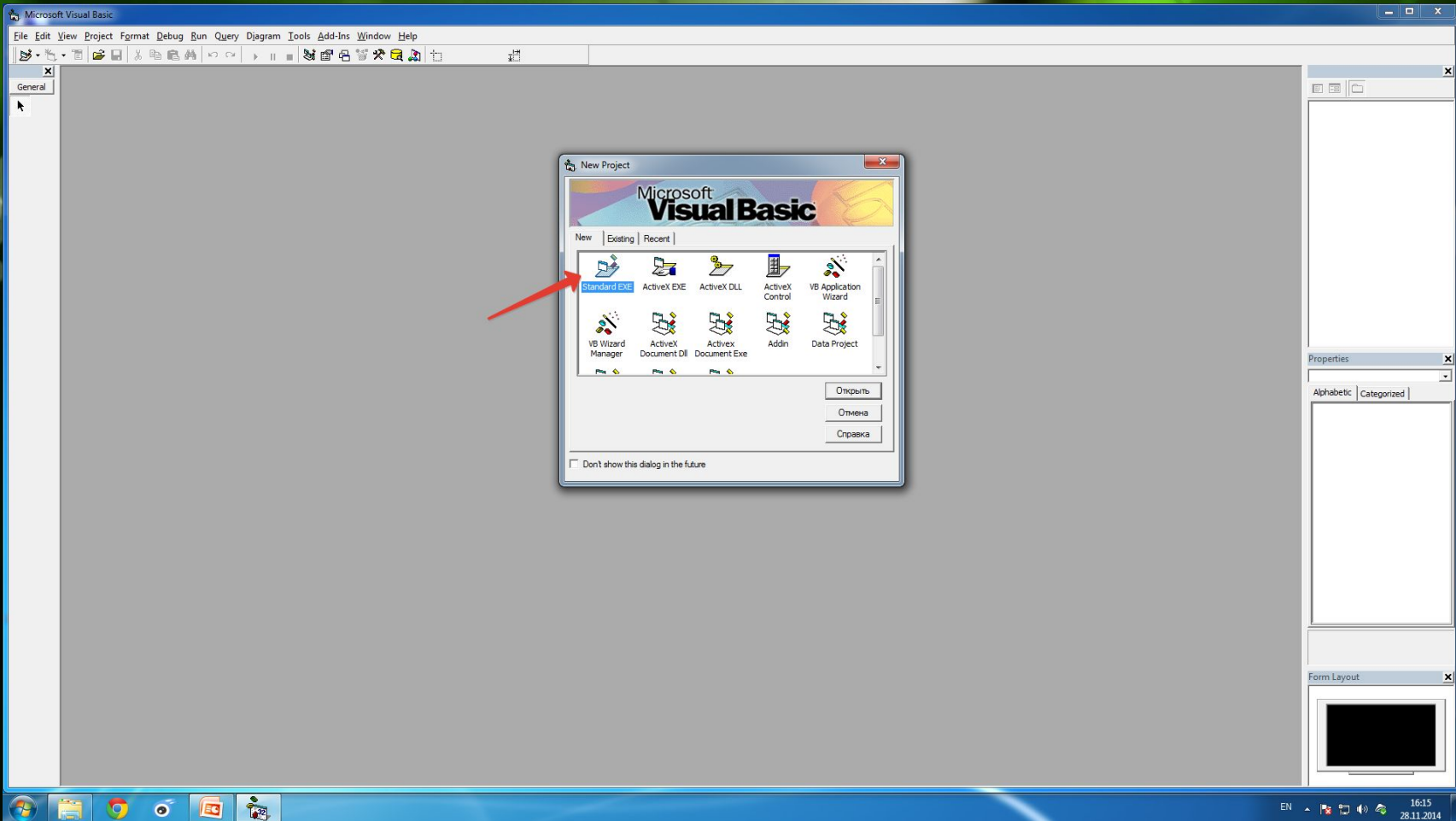


Քայլ N^o2 սկիզբ

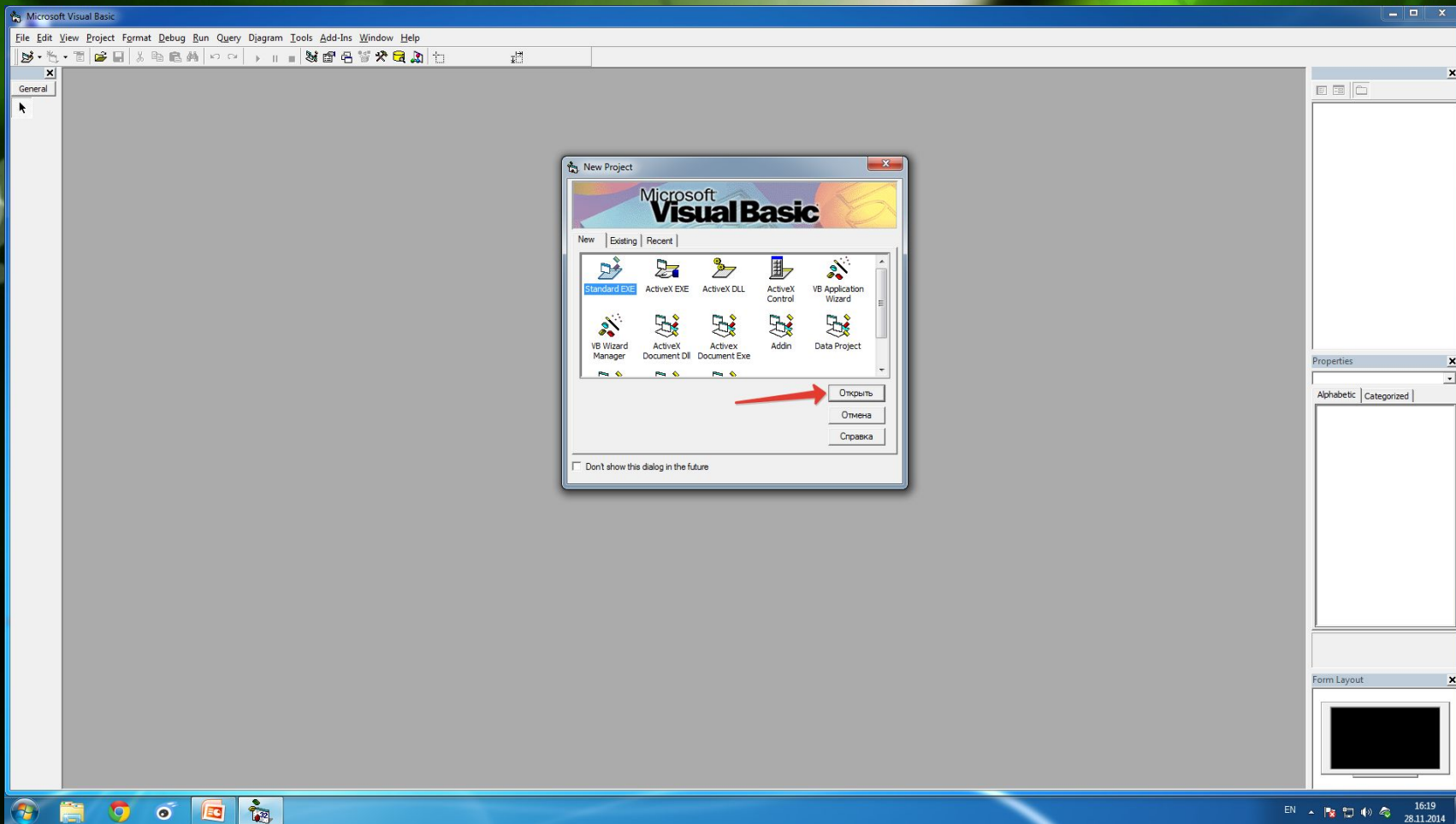
Աշխատանքի



Ընտրեք նախագծի տեսակը (Standast EXE – ստանդարտ)



Սեղմեք "Открыть" կոճակը



Microsoft Visual Basic-ի քարտեզ

The image shows the Microsoft Visual Basic IDE interface with several components annotated in Armenian. The main workspace displays a form titled 'Form1' with a grid background and the text 'Մրագրի պատուհան' (Form Design). The interface includes a menu bar, a toolbar, a toolbox on the left, and a Properties window on the right. Red arrows point from the annotations to the corresponding parts of the IDE.

Մրագիր (Form Designer)

VB-ի պարամետրեր (VB Parameters)

Նախագծի պարամետրեր (Design Parameters)

Նախագիծը և նրա պատուհանները (Design and its windows)

Օբյեկտներ (Objects)

Ընտրված օբյեկտի պարամետրերը (Parameters of the selected object)

Պատուհանի դիրքը ծրագրի մեկնարկի ժամանակ (Position of the window at the start of the program)

Properties - Form1

Alphabetic	Categorized
(Name)	Form1
Appearance	1 - 3D
AutoRedraw	False
BackColor	8H800000F
BorderStyle	2 - Sizable
Caption	Form1
ClipControls	True
ControlBox	True
DrawMode	13 - Copy Pen
DrawStyle	0 - Solid
DrawWidth	1
Enabled	True
FillColor	8H000000C
FillStyle	1 - Transparent
Font	MS Sans Serif
FontTransparent	True
ForeColor	8H80000012
HasDC	True

Form Layout

Քայլ N^o3

Ծրագրավորում

- Microsoft Visual Basic-ում ծրագրեր կամ խաղեր ստեղծելու համար անհրաժեշտ է ունենալ առնվազն հիմնարար գիտելիքներ ծրագրավորման այս լեզվի վերոբերյալ:
- Microsoft Visual Basic-ը իտարբերությունն Turbo Pascal-ի թույլ է տալիս ծրագրավորողներին ստեղծել դիզայն իրենց ծրագրի համար:
- Microsoft Visual Basic-ը հնարավորություն է տալիս ծրագրավորողին ստեղծել 13 տիպի նախագծեր:
- Microsoft Visual Basic 6.0-ում գոյություն ունեն 20 հիմնական օբյեկտներ:

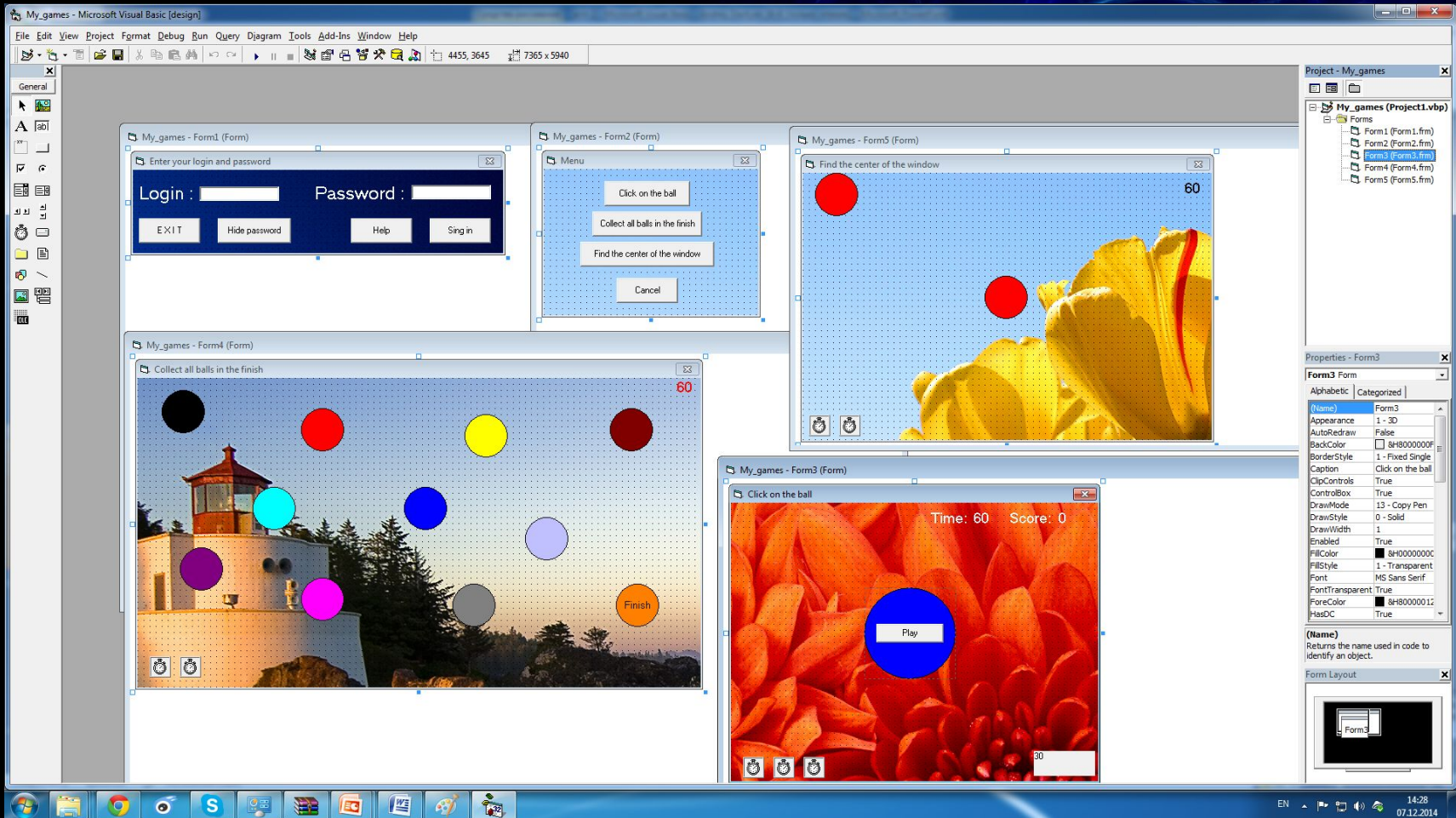
Microsoft Visual Basic-ի նախագծերի տեսակները

- Standard EXE
 - ActiveX EXE
 - ActiveX DLL
 - ActiveX Control
 - VB Application Wizard
 - VB Wizard Manager
 - ActiveX Document Dll
 - ActiveX Document Exe
 - Addin
 - Data Project
 - DHTML Application
 - IIS Application
 - VB Pro Edition Controls
- 

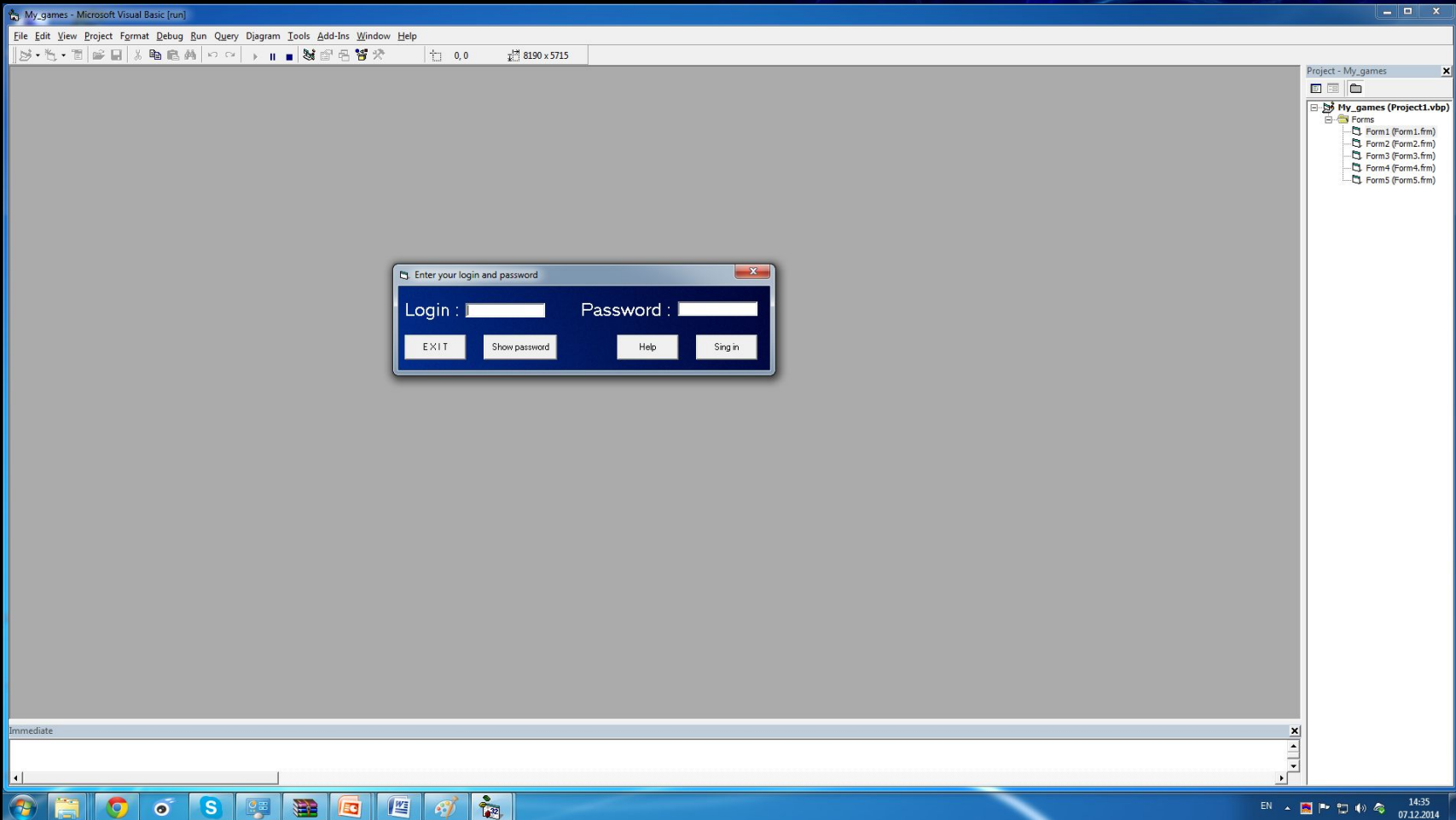
Օբյեկտները Microsoft Visual Basic-ում

- 
- PictureBox
 - Label
 - TextBox
 - Frame
 - CommandButton
 - CheckBox
 - OptionButton
 - ComboBox
 - ListBox
 - HScrollBar
 - VScrollBar
 - Timer
 - DriveListBox
 - DirListBox
 - FileListBox
 - Shape
 - Line
 - Image
 - Data
 - OLE

Իմ ծրագիրը Microsoft Visual Basic- ով



Մուտքի ծածկագիր և գաղտնաբառ




```
Command3 Click
Private Sub Command1_Click()
    If Text1.Text = "" And Text2.Text = "" Then
        MsgBox ("Please enter your login and password")
    Else
        If Text1.Text = "" Then
            MsgBox ("Please enter your login")
        Else
            If Text2.Text = "" Then
                MsgBox ("Please enter your password")
            Else
                If Text1.Text = "ANDREY" And Text2.Text = "DAVTYAN" Then
                    Text1.Text = ""
                    Text2.Text = ""
                    Unload Form1
                    Form2.Show
                Else
                    MsgBox ("Your login or password is wrong")
                    Text1.Text = ""
                    Text2.Text = ""
                End If
            End If
        End If
    End If
End Sub

Private Sub Command2_Click()
    MsgBox ("First name , Last name")
End Sub

Private Sub Command3_Click()
    Text2.PasswordChar = ""
    Command3.Visible = False
    Command4.Visible = True
End Sub
```



Ծածկագրի և գաղտնաբառի
ստուգում

Project - My_games

- My_games (Project1.vbp)
 - Forms
 - Form1 (Form1.frm)
 - Form2 (Form2.frm)
 - Form3 (Form3.frm)
 - Form4 (Form4.frm)
 - Form5 (Form5.frm)

Properties - Form1

Form1 Form

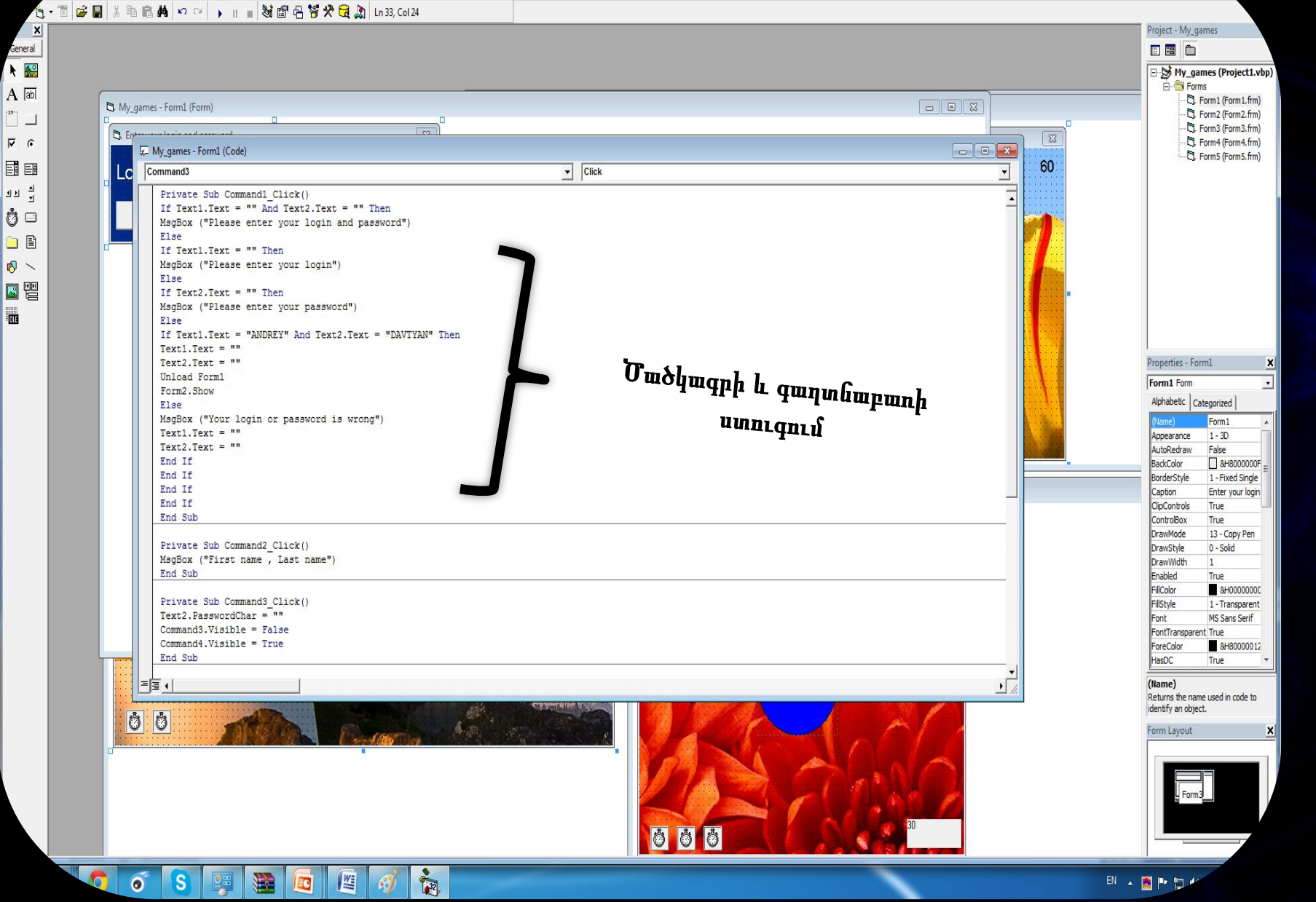
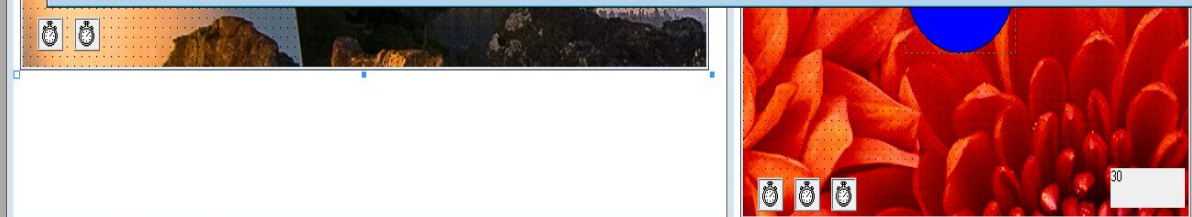
Alphabetic Categorized

(Name)	Form1
Appearance	1 - 3D
AutoRedraw	False
BackColor	8H800000F
BorderStyle	1 - Fixed Single
Caption	Enter your login
ClipControls	True
ControlBox	True
DrawMode	13 - Copy Pen
DrawStyle	0 - Solid
DrawWidth	1
Enabled	True
FillColor	8H000000C
FillStyle	1 - Transparent
Font	MS Sans Serif
FontTransparent	True
ForeColor	8H8000012
HasDC	True

(Name)

Returns the name used in code to identify an object.

Form Layout



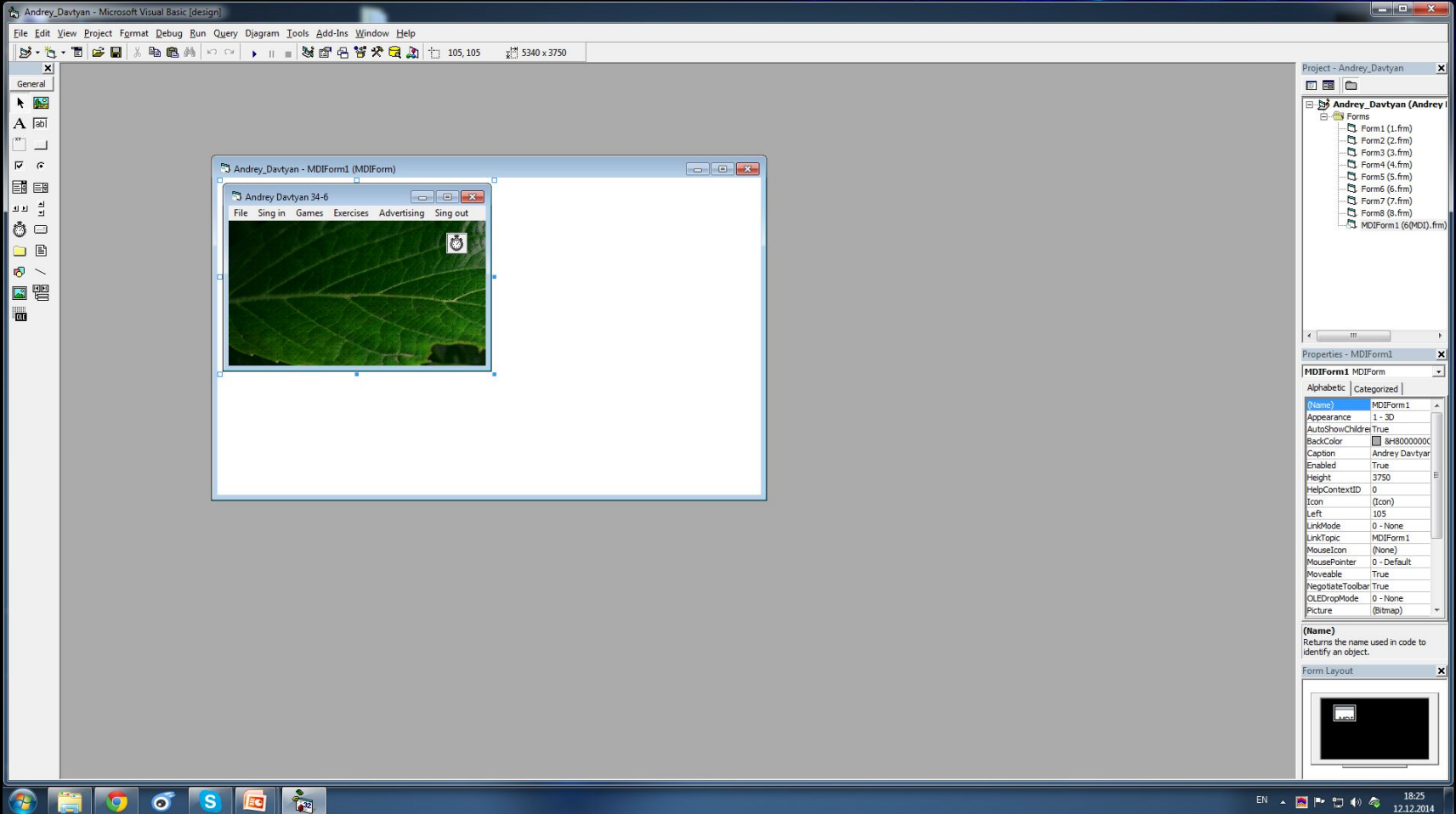
Եթե Text 1 և Text 2 օբյեկտների պարունակությունը դատարկ է, ապա ցույց տալ նամակ նշված տեխստով, հակառակ դեպքում, եթե Text 1 և Text 2 օբյեկտների պարունակությունը դատարկ չէ, ապա ստուգել

```
Private Sub Command1_Click()  
If Text1.Text = "" And Text2.Text = "" Then  
MsgBox ("Please enter your login and password")  
Else  
If Text1.Text = "" Then  
MsgBox ("Please enter your login")  
Else  
If Text2.Text = "" Then  
MsgBox ("Please enter your password")  
Else  
If Text1.Text = "ANDREY" And Text2.Text = "DAVTYAN" Then  
Text1.Text = ""  
Text2.Text = ""  
Unload Form1  
Form2.Show  
Else  
MsgBox ("Your login or password is wrong")  
Text1.Text = ""  
Text2.Text = ""  
End If  
End If  
End If  
End If  
End Sub
```

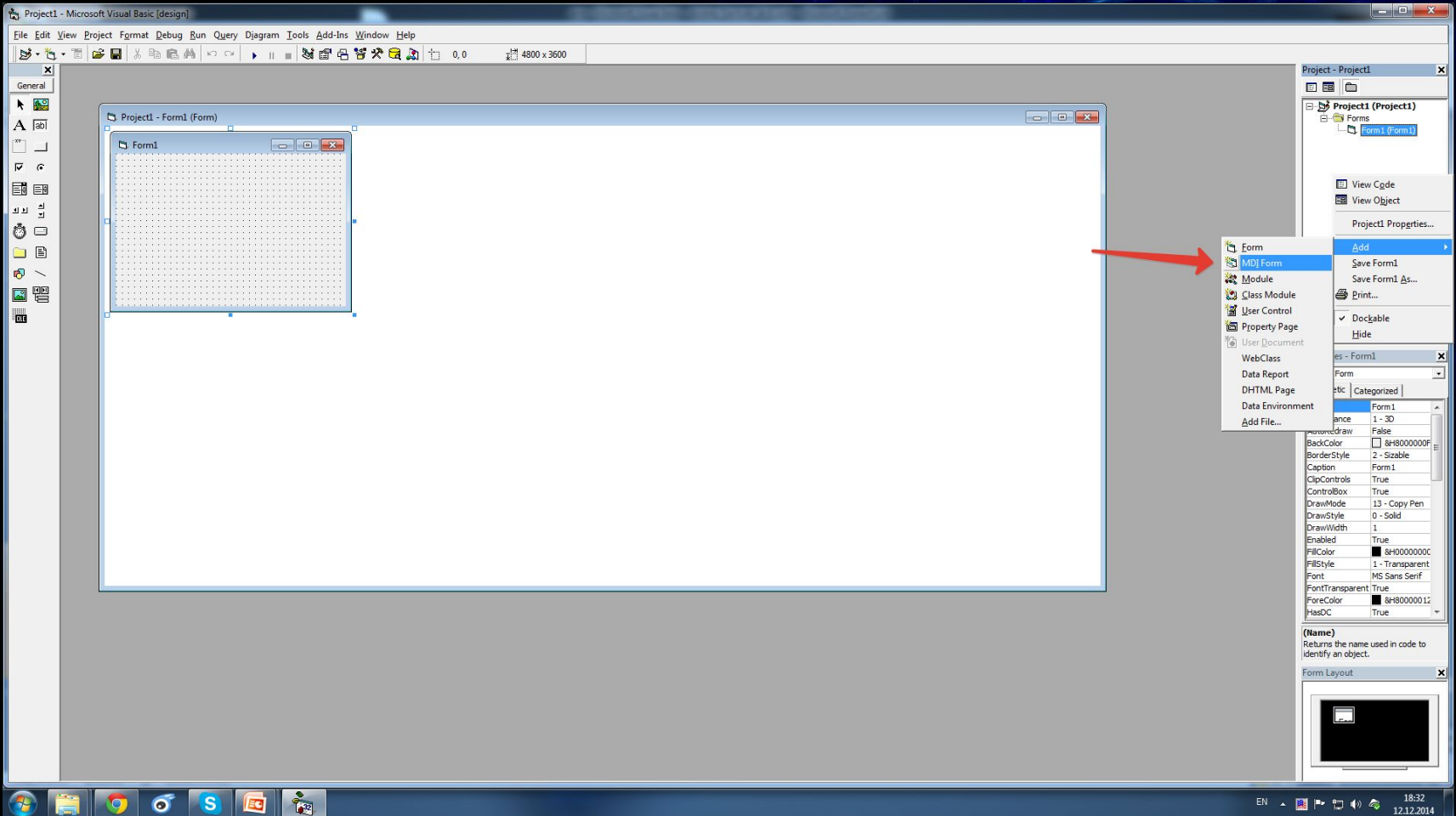
Text1 օբյեկտի պարունակությունը, եթե այն դատարկ է ապա ցույց տալ նամակ նշված տեխստով,

հակառակ դեպքում ստուգել Text 2 օբյեկտի պարունակությունը, եթե այն դատարկ է ապա ցույց տալ նամակ նշված տեխստով, հակառակ դեպքում ստուգել ծածկագրի և գաղտնաբառի համնկնումները, եթե դրանք համնկնում են ապա բացել տրված ծրագիրը, հակառակ դեպքում ցույց տալ նամակ նշված տեխստով:

MDIForm



Ստեղծում



Մենյուի ստեղծում և ձևափոխում

The image displays two screenshots of the Microsoft Visual Basic design environment, illustrating the process of creating and styling a menu.

Top Screenshot: Shows the design view of a form named "MDIForm1 (MDIForm)". A context menu is open over a menu item, with the "Menu Editor..." option selected. The "Project - Andrey_Davtyan" window on the right shows a tree view of the project files, including "Forms" and "MDIForm1 (6*PhiD).frm".

Bottom Screenshot: Shows the "Menu Editor" dialog box open over the form. The "Caption" is "Login", "Name" is "Login", and "Index" is empty. The "HelpContextID" is 0, and "NegotiatePosition" is 0 - None. The "Checked" checkbox is checked. The "WindowsList" is empty. The "Items" list contains the following items:

- File
- About
- Help
- Exit
- Sing in
- Games
- Click on the ball
- Collect all balls in the trash
- Find the center of the window
- Exercises

The "Properties - MDIForm1" window on the right shows the properties for the MDIForm1 object, including "Appearance", "AutoShowChildren", "BackColor", "Caption", "Enabled", "Height", "HelpContextID", "Icon", "Left", "LinkTopic", "MouseIcon", "MousePointer", "Moveable", "NegotiatePosition", "OLEDragMode", and "Picture".

Ծափուկ և գովազդային պատուհան

The screenshot displays the Microsoft Visual Basic IDE in design mode. The main workspace shows a form titled "Andrey_Davtyan - Form6 (Form)". Inside this form is a smaller window titled "Advertising №1" with a dark green background. The text "Andrey", "Davtyan", and "34/6" is written in a white, cursive font. A small icon is visible in the bottom right corner of the "Advertising №1" window. The IDE interface includes a menu bar (File, Edit, View, Project, Format, Debug, Run, Query, Diagram, Tools, Add-Ins, Window, Help), a toolbar, and a Properties window on the right. The Properties window shows the following settings for "Form6 Form":

Property	Value
(Name)	Form6
Appearance	1 - 3D
AutoRedraw	False
BackColor	8H800000F
BorderStyle	1 - Fixed Single
Caption	Advertising №1
ClipControl	True
ControlBox	True
DrawMode	13 - Copy Pen
DrawStyle	0 - Solid
DrawWidth	1
Enabled	True
FillColor	8H000000C
FillStyle	1 - Transparent
Font	MS Sans Serif
FontTransparent	True
ForeColor	8H80000012
HasDC	True

The bottom of the screen shows the Windows taskbar with the Start button and several application icons. The system tray in the bottom right corner displays the time as 18:40 and the date as 12.12.2014.

Շարժման և գոյազդային պատուհանի ծրագիրը

```
Private Sub Timer1_Timer()  
If Label1.Left >= ScaleWidth + Label1.Width Then  
Label1.Left = 0 - Label1.Width  
Else  
Label1.Left = Label1.Left + 30  
End If  
If Label2.Left <= 0 - Label2.Width Then  
Label2.Left = ScaleWidth + Label2.Width  
Else  
Label2.Left = Label2.Left - 30  
End If  
End Sub
```

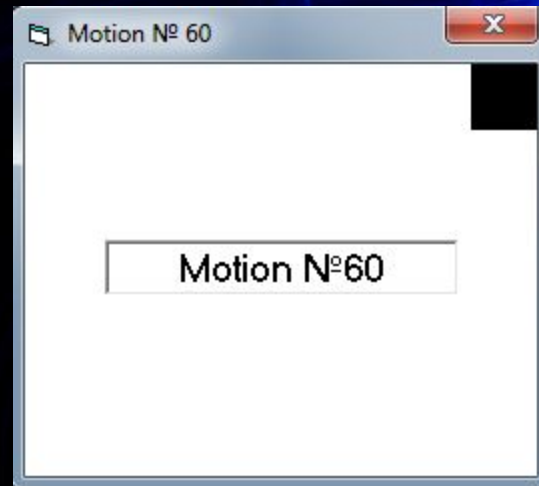
```
Private Sub Timer2_Timer()  
If Label3.Left >= ScaleWidth - Label3.Width Then  
Timer2.Enabled = False  
Timer3.Enabled = True  
Else  
Label3.Left = Label3.Left + 30  
End If  
End Sub
```

```
Private Sub Form_Load()  
Timer1.Enabled = True  
End Sub
```

```
Private Sub Timer4_Timer()  
If Label4.Caption = 0 Then  
Form6.Label1.Left = 3600  
Form6.Label2.Left = 3600  
Form6.Label3.Left = 3840  
Form6.Label4.Caption = "20"  
Form6.Timer1.Enabled = False  
Form6.Timer2.Enabled = False  
Form6.Timer3.Enabled = False  
Form6.Timer4.Enabled = False  
Unload Form6  
MDIForm1.Show  
Else  
Label4.Caption = Label4.Caption - 1  
End If  
End Sub
```

```
Private Sub Timer3_Timer()  
If Label3.Left <= 0 Then  
Timer3.Enabled = False  
Timer2.Enabled = True  
Else  
Label3.Left = Label3.Left - 30  
End If  
End Sub
```

Շարժում պատուհանի անկյուններով



Շարժման համար մեզ անհրաժեշտ են՝

4 հատ Timer - 

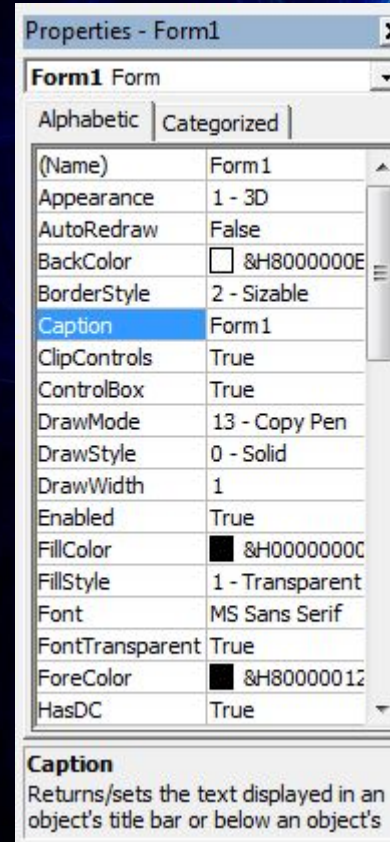
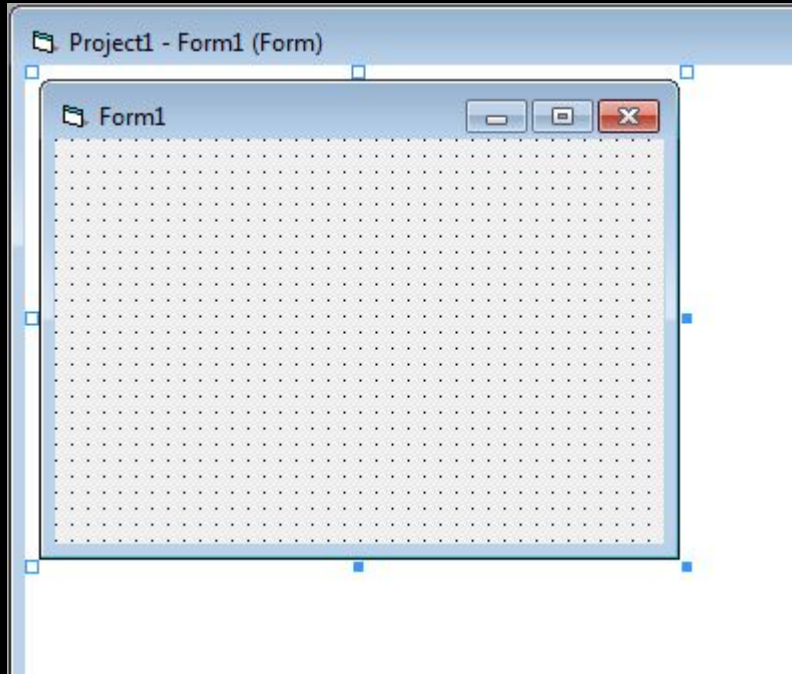
1 հատ Shape - 

1 հատ Label - 

→Timer-ների Interval-ները պետք է լինեն 30

→Timer-ներից պետք է միացված լինի միայն Timer 1-ը

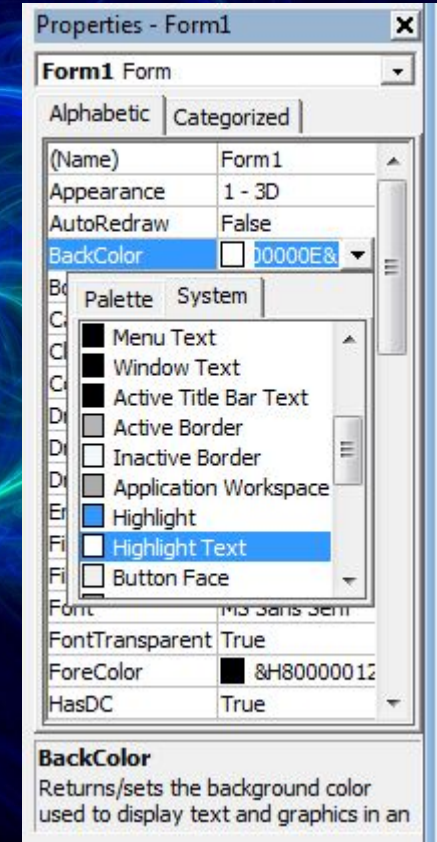
Փոխում ենք պատուհանի անունը և ետին գույնը



The image shows the "Properties - Form1" window. The "Form1 Form" dropdown is selected. The "Caption" property is highlighted in blue. Below the list of properties, there is a description for the selected property.

Form1 Form	
(Name)	Form1
Appearance	1 - 3D
AutoRedraw	False
BackColor	<input type="checkbox"/> &H8000000E
BorderStyle	2 - Sizable
Caption	Form1
ClipControls	True
ControlBox	True
DrawMode	13 - Copy Pen
DrawStyle	0 - Solid
DrawWidth	1
Enabled	True
FillColor	<input checked="" type="checkbox"/> &H00000000
FillStyle	1 - Transparent
Font	MS Sans Serif
FontTransparent	True
ForeColor	<input checked="" type="checkbox"/> &H80000012
HasDC	True

Caption
Returns/sets the text displayed in an object's title bar or below an object's



The image shows the "Properties - Form1" window. The "BackColor" property is highlighted in blue. A color palette is open, showing various system colors. Below the list of properties, there is a description for the selected property.

Form1 Form	
(Name)	Form1
Appearance	1 - 3D
AutoRedraw	False
BackColor	<input type="checkbox"/> 00000E&

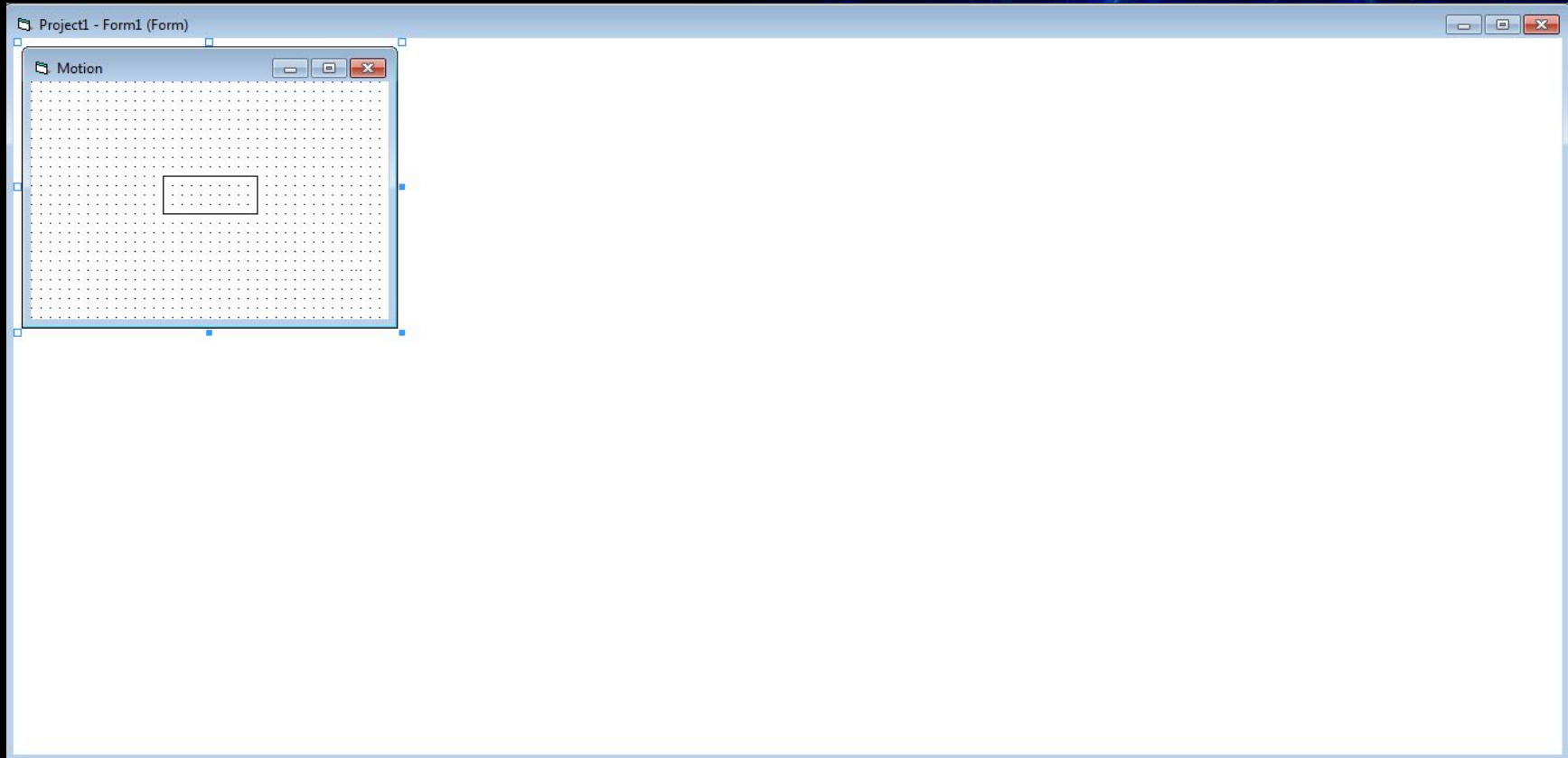
Palette System

- Menu Text
- Window Text
- Active Title Bar Text
- Active Border
- Inactive Border
- Application Workspace
- Highlight
- Highlight Text
- Button Face

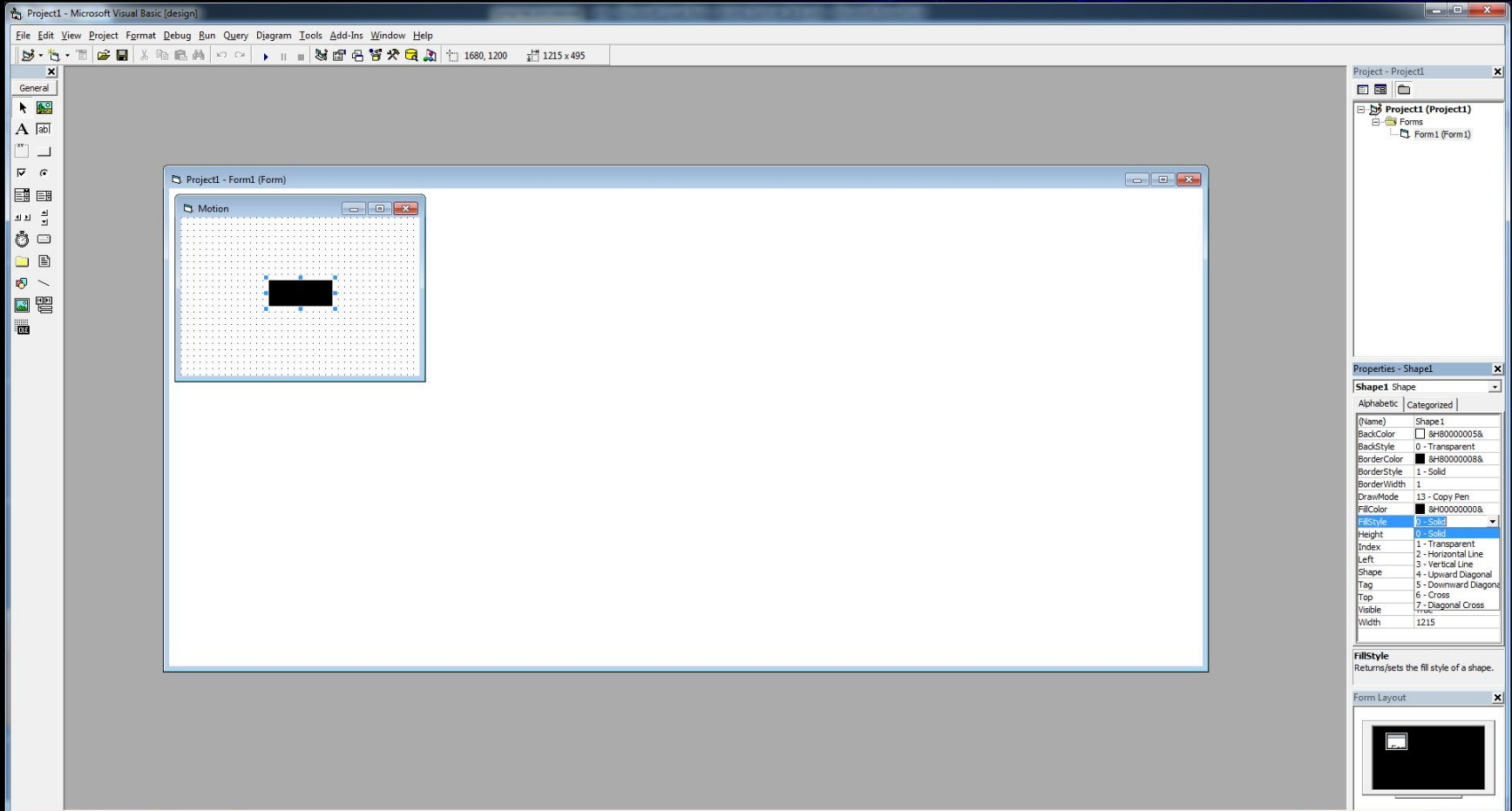
Font	MS Sans Serif
FontTransparent	True
ForeColor	<input checked="" type="checkbox"/> &H80000012
HasDC	True

BackColor
Returns/sets the background color used to display text and graphics in an

Տեղադրում ենք Shape օբյեկտը



FillStyle-ում նշում ենք 0 - Solid



Ցանկության դեպքում կարելի է փոփոխել նաև
Shape օբյեկտի չափսերը

Shape օբյեկտը տեղադրում ենք պատուհանի վերին աջ անկյունում

The screenshot displays the Microsoft Visual Basic IDE in design mode. The main window shows a form titled "Project1 - Form1 (Form)" with a grid background. A small black rectangular shape is positioned in the top right corner of the form. The Properties window on the right shows the properties for the selected "Shape1" object.

Project1 - Microsoft Visual Basic [design]

File Edit View Project Format Debug Run Query Diagram Tools Add-Ins Window Help

3960, 0 615 x 495

Project1 - Project

- Project1 (Project1)
- Forms
- Form1 (Form1)

Properties - Shape1

Shape1 Shape

Alphabetic | Categorized

(Name)	Shape1
BackColor	8#8000000058
BackStyle	0 - Transparent
BorderColor	8#8000000088
BorderStyle	1 - Solid
BorderWidth	1
DrawMode	13 - Copy Pen
FillColor	8#0000000088
FillStyle	0 - Solid
Height	495
Index	3960
Left	3960
Shape	0 - Rectangle
Tag	
Top	0
Visible	True
Width	615

FillStyle
Returns/sets the fill style of a shape.

Form Layout

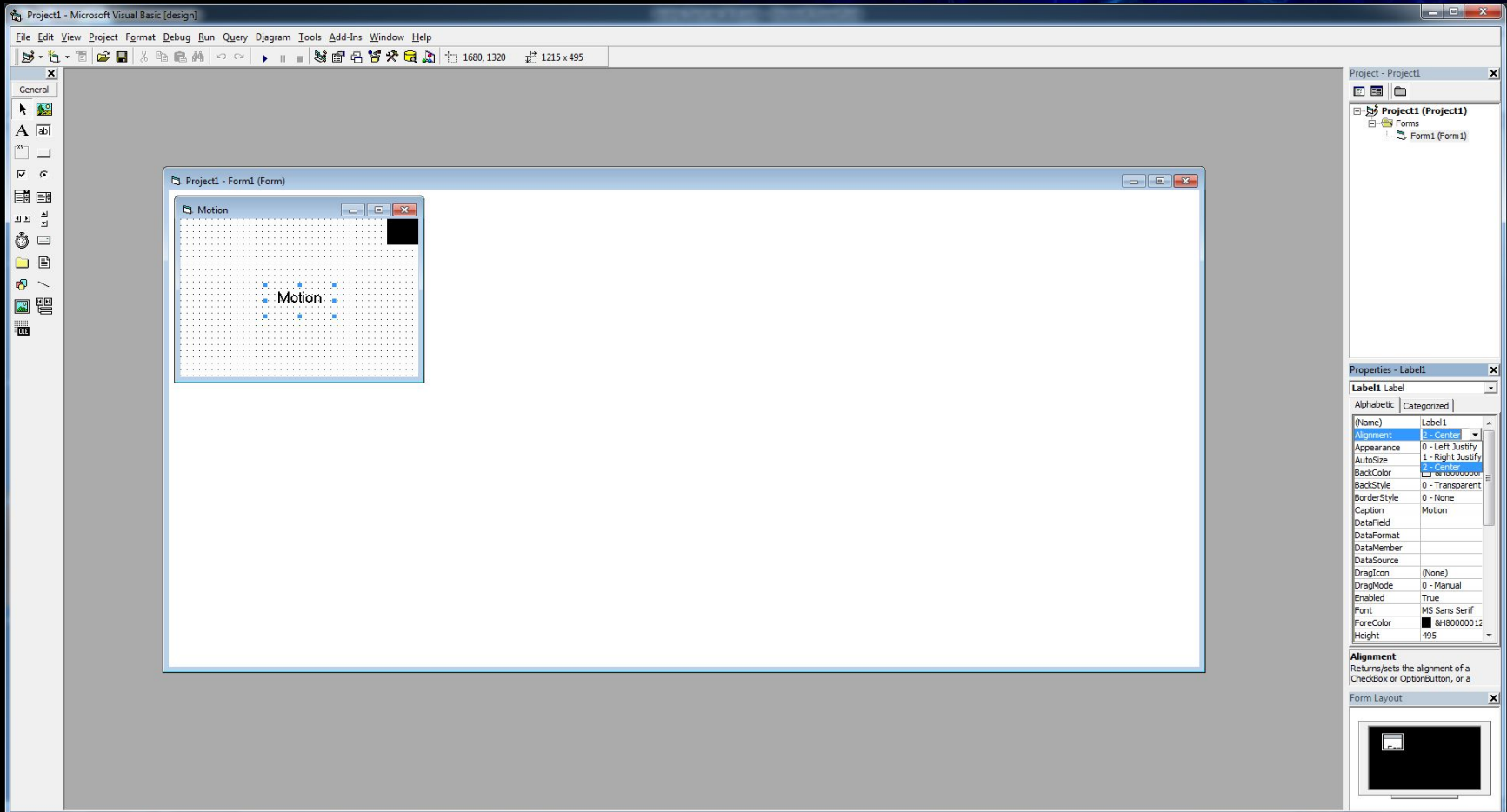
Տեղադրում եմ Label օբյեկտը

The screenshot displays the Microsoft Visual Basic design environment. The main workspace shows a form titled "Project1 - Form1 (Form)" with a grid background. A "Motion" window is open over the grid, and a "Label1" object is being positioned in the center. The "Properties - Label1" window on the right shows the following settings:

Label1 Label	
Alphabetic Categorized	
(Name)	Label1
Alignment	0 - Left Justify
Appearance	1 - 3D
AutoSize	False
BackColor	8&H000000F
BackStyle	1 - Opaque
BorderStyle	0 - None
Caption	Label1
DataField	
DataFormat	
DataMember	
DataSource	
DragIcon	(None)
DragMode	0 - Manual
Enabled	True
Font	MS Sans Serif
ForeColor	8&H0000001
Height	495

Below the properties window, the "Caption" section explains: "Returns/sets the text displayed in an object's title bar or below an object's Form Layout." The "Form Layout" window at the bottom right shows a small preview of the form with the label object.

Alignment-ում նշում եմ 2 Center



BackStyle-նւմ նշում էնի օ Transparent

The image shows a screenshot of the Microsoft Visual Basic IDE. The main window displays a form titled "Project1 - Form1 (Form)". Inside the form, there is a smaller window titled "Motion" which contains a grid of dots and a label "Label1". The "Properties - Label1" window is open on the right side of the IDE. The "BackStyle" property is set to "Transparent".

Properties - Label1

(Name)	Label1
Alignment	0 - Left Justify
Appearance	1 - 3D
AutoSize	False
BackColor	0
BackStyle	0 - Transparent
BorderStyle	1 - Opaque
Caption	1 - Opaque
DataField	
DataFormat	
DataMember	
DataSource	
DragIcon	(None)
DragMode	0 - Manual
Enabled	True
Font	MS Sans Serif
ForeColor	0
Height	495

BackStyle
Indicates whether a Label or the background of a Shape is transparent

Form Layout

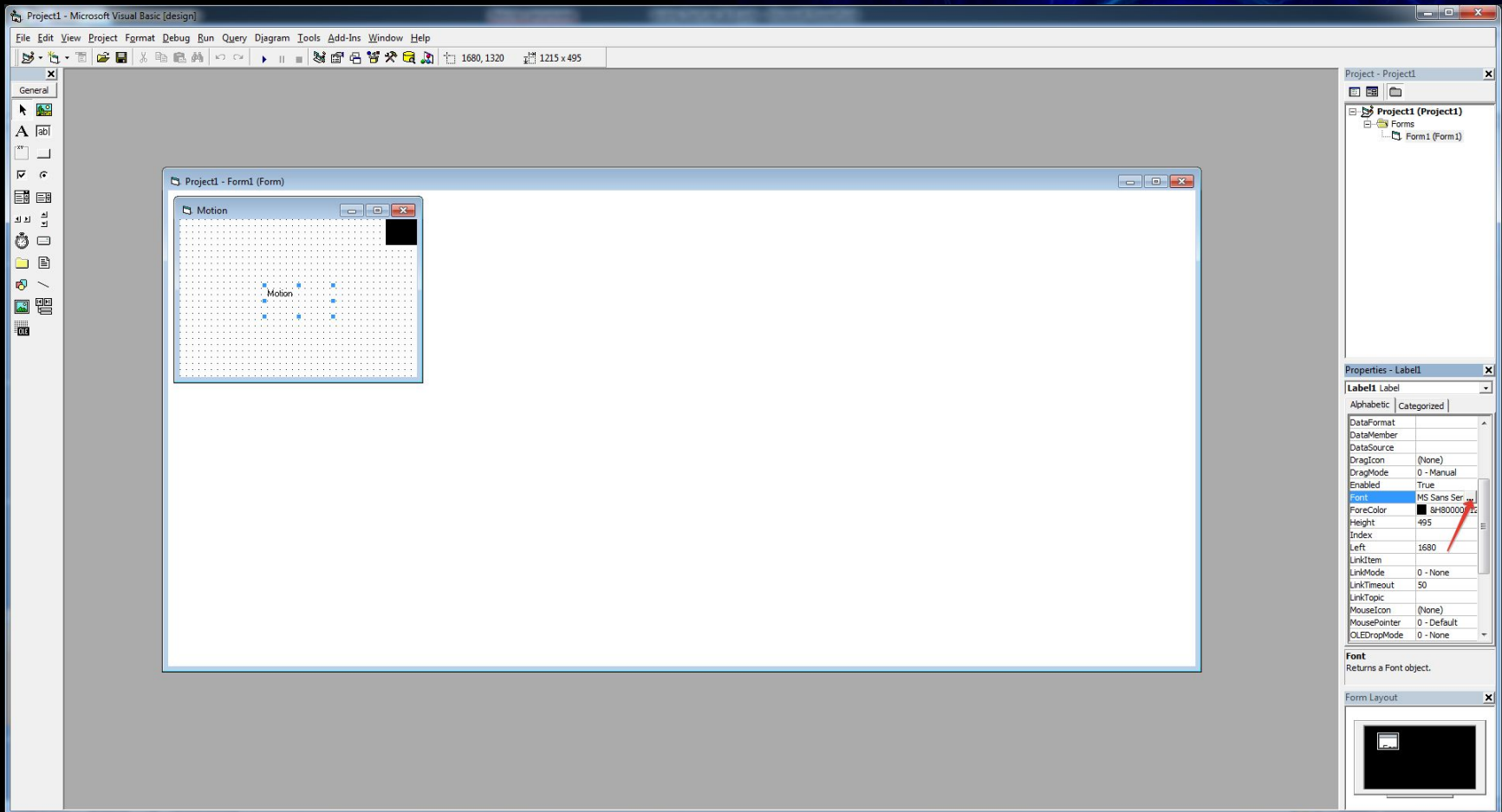
Փոխում ենք պարունակությունը (Caption)

The screenshot displays the Microsoft Visual Basic IDE in design mode. The main workspace shows a form titled "Project1 - Form1 (Form)". Inside this form, there is a smaller window titled "Motion" which contains a grid and a label named "Label1". The Properties window on the right is open to the "Label1" object, showing various settings. The "Caption" property is highlighted, and its description is visible below the properties list.

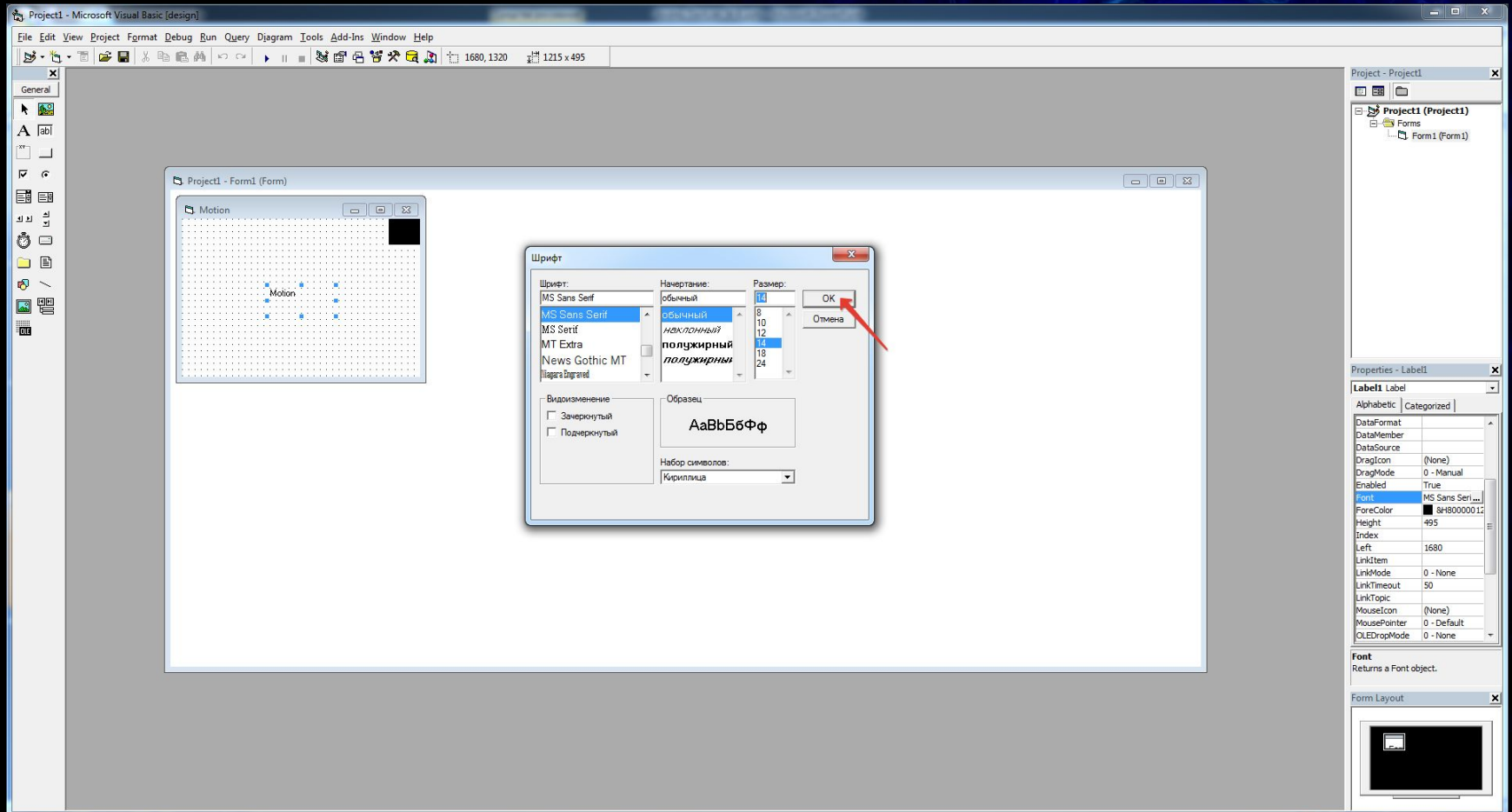
(Name)	Label1
Alignment	0 - Left Justify
Appearance	1 - 3D
AutoSize	False
BackColor	8#800000#
BackStyle	0 - Transparent
BorderStyle	0 - None
Caption	Label1
DataField	
DataFormat	
DataMember	
DataSource	
DragIcon	(None)
DragMode	0 - Manual
Enabled	True
Font	MS Sans Serif
ForeColor	8#800000#
Height	495

Caption
Returns/sets the text displayed in an object's title bar or below an object's

Փոխում ենք տառատեսակը (Font)



Հնարում ենք մեզ հարկավոր պարամետրերը և սեղմում OK



Տեղադրում ենք 4 հատ Timer

The screenshot displays the Microsoft Visual Basic design environment. The main workspace shows a form titled "Project1 - Form1 (Form)" with a grid background. A control named "Motion" is placed on the grid, containing the text "Motion" and four timer icons. The Properties window on the right shows the properties for the selected "Form1 Form".

Project1 - Microsoft Visual Basic [design]

File Edit View Project Format Debug Run Query Diagram Tools Add-Ins Window Help

0,0 4800 x 3600

General

Project1 - Project1

- Project1 (Project1)
 - Forms
 - Form1 (Form1)

Properties - Form1

Form1 Form

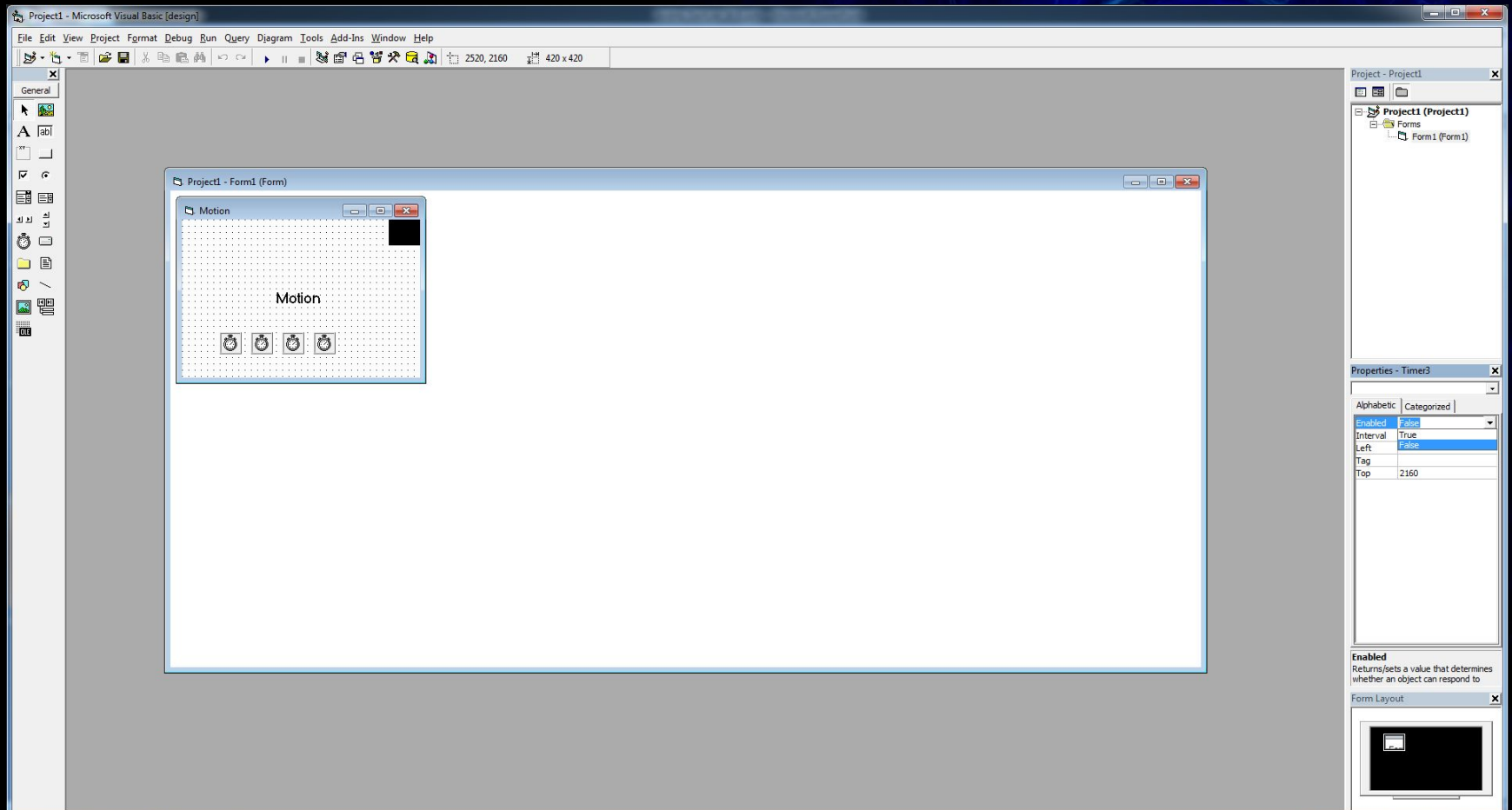
Alphabetic | Categorized

(Name)	Form1
Appearance	1 - 3D
AutoRedraw	False
BackColor	&#H8000000E
BorderStyle	2 - Sizable
Caption	Motion
ClipControls	True
ControlBox	True
DrawMode	13 - Copy Pen
DrawStyle	0 - Solid
DrawWidth	1
Enabled	True
FillColor	&#H00000000
FillStyle	1 - Transparent
Font	MS Sans Serif
FontTransparent	True
ForeColor	&#H80000011
HasDC	True

Caption
Returns/sets the text displayed in an object's title bar or below an object's

Form Layout

Անջատում ենք դրանցից 3-ը



Բոլորի Interval-ներում նշում ենք 30

The image shows a screenshot of the Microsoft Visual Basic IDE. The main workspace displays a form titled "Project1 - Form1 (Form)" with a grid background. A "Motion" control is placed on the grid, containing the text "Motion" and four timer icons. The Properties window on the right shows the "Properties - Timer4" section, where the "Interval" property is set to 30. The "Form Layout" window at the bottom right shows a small preview of the form.

Project1 - Microsoft Visual Basic [design]

File Edit View Project Format Debug Run Query Diagram Tools Add-Ins Window Help

2520, 2160 420 x 420

Project1 - Project1

Project1 (Project1)

- Forms
- Form1 (Form1)

Properties - Timer4

Alphabetic | Categorized

Enabled	
Interval	30
Left	
Tag	
Top	2160

Interval
Returns/sets the number of milliseconds between calls to a Timer

Form Layout

Timer-ներում գրում ենք հետևյալ կոդը

Andrey_Davtyan - Microsoft Visual Basic [design]

File Edit View Project Format Debug Run Query Diagram Tools Add-Ins Window Help

Ln 2, Col 1

General

Andrey_Davtyan - Form12 (Form)

Andrey_Davtyan - Form12 (Code)

Timer1

```
Private Sub Timer1_Timer()  
If Shape1.Left <= 0 Then  
Timer1.Enabled = False  
Timer2.Enabled = True  
Label1.Caption = "Andrey"  
Else  
Shape1.Left = Shape1.Left - 30  
End If  
End Sub  
  
Private Sub Timer2_Timer()  
If Shape1.Top >= ScaleHeight - Shape1.Height Then  
Timer2.Enabled = False  
Timer3.Enabled = True  
Label1.Caption = "Davtyan"  
Else  
Shape1.Top = Shape1.Top + 30  
End If  
End Sub  
  
Private Sub Timer3_Timer()  
If Shape1.Left >= ScaleWidth - Shape1.Width Then  
Timer3.Enabled = False  
Timer4.Enabled = True  
Label1.Caption = "34 - 6"  
Else  
Shape1.Left = Shape1.Left + 30  
End If  
End Sub  
  
Private Sub Timer4_Timer()  
If Shape1.Top <= 0 Then  
Timer4.Enabled = False  
Unload Form12  
MDIForm1.Show  
Else  
Shape1.Top = Shape1.Top - 30  
End If  
End Sub
```

Project - Andrey_Davtyan

Forms

- Form1 (1.frm)
- Form10 (10.frm)
- Form11 (11.frm)
- Form12 (12.frm)
- Form2 (2.frm)
- Form3 (3.frm)
- Form4 (4.frm)
- Form5 (5.frm)
- Form6 (6.frm)
- Form7 (7.frm)
- Form8 (8.frm)
- Form9 (9.frm)
- MDIForm1 (6(MDI).frm)

Properties - Timer1

Timer1 Timer

Alphabetic | Categorized

(Name)	Timer1
Enabled	True
Index	
Interval	30
Left	1560
Tag	
Top	0

Interval
Returns/sets the number of milliseconds between calls to a Timer

Form Layout

Timer 1 - nLU

```
Private Sub Timer1_Timer()  
If Shape1.Left <= 0 Then  
Timer1.Enabled = False  
Timer2.Enabled = True  
Label1.Caption = "Andrey"  
Else  
Shape1.Left = Shape1.Left - 30  
End If  
End Sub
```


Timer 2 - ու՛

```
Private Sub Timer2_Timer()  
If Shape1.Top >= ScaleHeight - Shape1.Height Then  
Timer2.Enabled = False  
Timer3.Enabled = True  
Label1.Caption = "Davtyan"  
Else  
Shape1.Top = Shape1.Top + 30  
End If  
End Sub
```

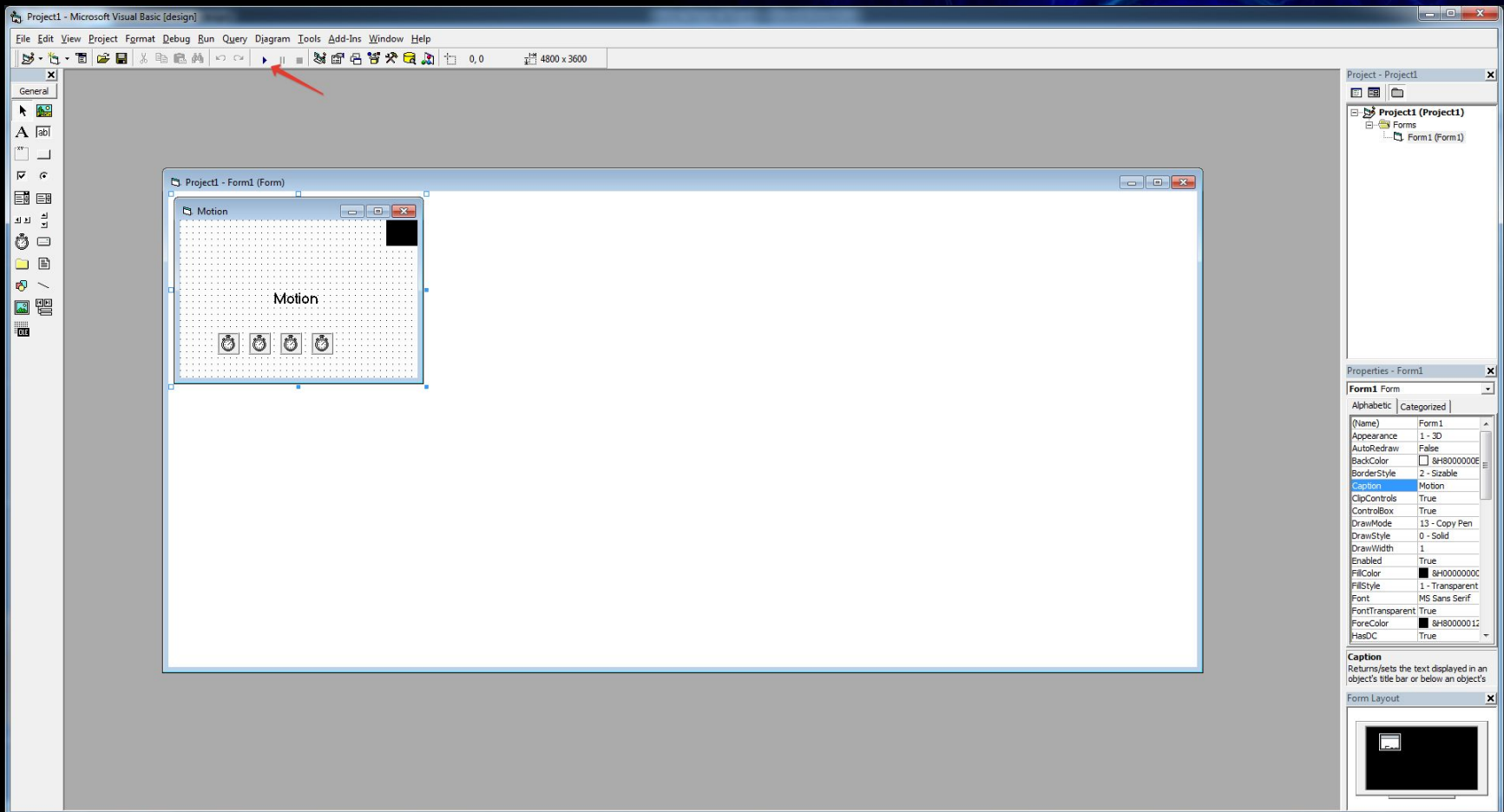
Timer 3 - нлү

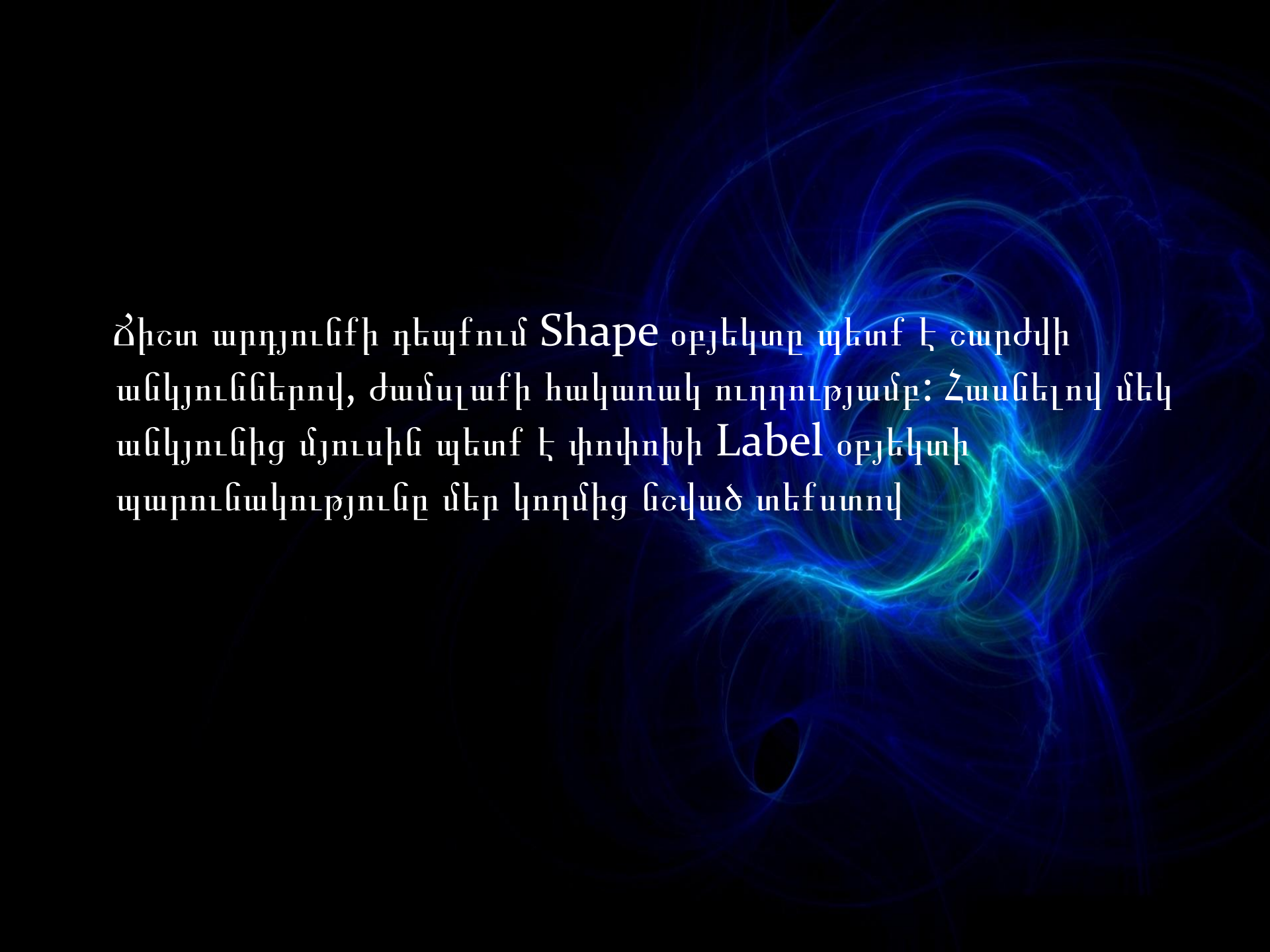
```
Private Sub Timer3_Timer()  
If Shape1.Left >= ScaleWidth - Shape1.Height Then  
Timer3.Enabled = False  
Timer4.Enabled = True  
Label1.Caption = "34 - 6"  
Else  
Shape1.Left = Shape1.Left + 30  
End If  
End Sub
```

Timer 4 - нлѹ

```
Private Sub Timer4_Timer()  
If Shape1.Top <= 0 Then  
Timer4.Enabled = False  
Else  
Shape1.Top = Shape1.Top - 30  
End If  
End Sub
```


Ստուգում ենք ծրագիրը



The background features a complex, abstract pattern of glowing blue and green lines that swirl and flow across a solid black field. The lines vary in thickness and intensity, creating a sense of dynamic energy and movement. The colors transition from deep blue to a bright, almost white-green at the center of the most intense swirls.

Ճիշտ արդյունքի դեպքում **Shape** օբյեկտը պետք է շարժվի
անկյուններով, ժամսլաքի հակառակ ուղղությամբ: Հասնելով մեկ
անկյունից մյուսին պետք է փոփոխի **Label** օբյեկտի
պարունակությունը մեր կողմից նշված տեխտով



Վերջ

Անդրեյ Դավթյան