

Visual Studio 6.0 Tutorial in Urdu



www.allpdfstuff.blogspot.com

اسلام علیکم۔

امید ہے سب ٹھیک ہیں دوستوں آئی دنیا میں بہت سے کورس ہو چکے ہیں۔ میں سوچ رہا تھا کیوں نہ اک اور کورس کا اضافہ کر دیا جائے۔ تو دوستوں آج سے میں Visual Basic کی کلاس سٹارٹ کر رہا ہوں۔

اور میں Visual Basic 6 کی کلاس دیا کروں گا

امید کرتا ہوں آپ کو یہ کورس بہت پسند آئے گا۔ اور میری کوشش ہوگی کہ آسان لفظوں میں آپ کو سمجھاؤں جس سے آسانی سے اپنے پروگرام بنائے۔

تو شروع کرنے سے پہلے میں آپ کو اس کے بارے میں کچھ بتا دیتا ہوں یہ ہے کیا۔

www.allpdfstuff.blogspot.com

وژوئل بیسک 6 ہے کیا۔

یہ اک ڈولپمنٹ پروگرام جو مائیکروسافٹ ونڈوز میں کام کرتا ہے۔

کمپیوٹر کی تاریخ میں پروگرامنگ کے لئے یہ سب سے زیادہ استعمال کیا جاتا ہے۔

اس کا استعمال کرنا بے حد آسان ہے

www.allpdfstuff.blogspot.com

وژوئل بیسک کے ایڈیشن۔

اس کے چار مختلف ایڈیشن ہیں۔

www.allpdfstuff.blogspot.com

1۔ ورکنگ ماڈل۔ اس میں اہم فنکشن شامل نہیں ہوتے۔

2۔ لرننگ ایڈیشن۔ پہلے اس کو شیڈرڈ ایڈیشن کہا جاتا تھا۔ اس میں بہت سی بنیادی چیزیں شامل ہیں۔

3۔ پروفیشنل ایڈیشن۔ اس میں ایسے مکمل فیچرز بھی شامل ہیں جو لرننگ ایڈیشن میں نہیں ملیں گے۔

مثلاً Active X کنٹرولز اور ڈیپلائمنٹ وزرڈ

4۔ انٹرپرائز ایڈیشن۔ ہر طرح سے مکمل اور بڑے پروگرام بنانے کے لئے کارآمد ہے

www.allpdfstuff.blogspot.com

Amer

Amer

Visual Studio 6.0 Tutorial in Urdu

Ameer

وژوئل بیسک اور وژوئل سٹوڈیو۔

مائیکروسافٹ وژوئل سٹوڈیو اصل میں مختلف پروگرام کا مجموعہ ہے۔ جیسے وژوئل ++C، وژوئل ++J، وژوئل Fox Pro اور وژوئل بیسک۔ ان سبھی پروگرام کا انٹرفیس ڈیزائن تقریباً ایک جیسا ہے۔ اور ان کی لائبریری اور کچھ فائلیں بھی مشترک ہوتی ہیں۔ لہذا بہتر ہوگا۔

کہ آپ پورا وژوئل سٹوڈیو ہی خرید کر انشال کریں۔

وژوئل بیسک اور مائیکروسافٹ آفس۔

VBA یعنی وژوئل بیسک فار اپیلی کیشنز مائیکروسافٹ کے پروگراموں کے لئے مشترکہ میکرولینگویج ہے۔

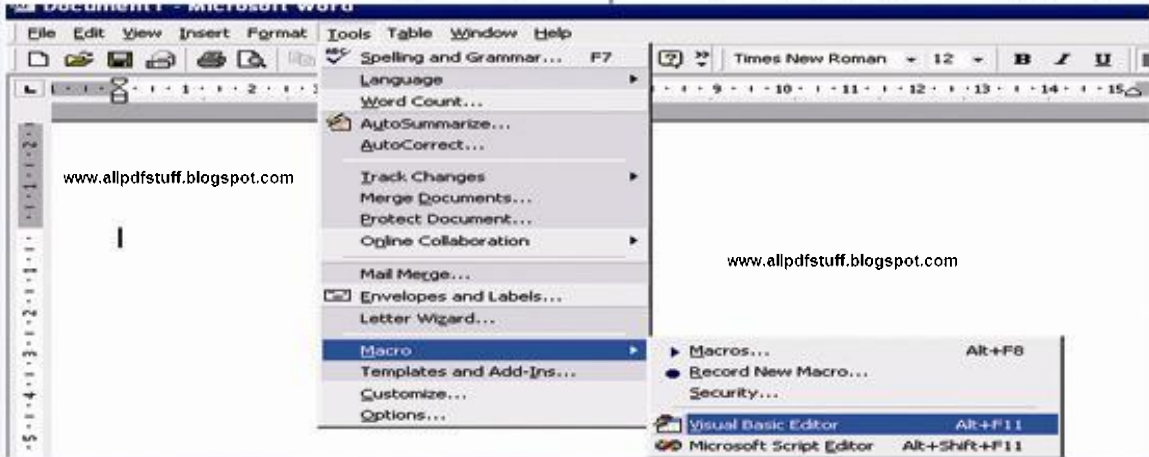
یہ اصل میں VB لینگویج اور ڈویلپمنٹ کا کمنڈرژن ہے۔

اور ایک بات ہو بتادوں اکثر یوزر کو پتا ہو اور شاید نہ VB مائیکروسافٹ آفس میں بھی ہے لیکن جیسا کہ میں بتا دیا ہے

کہ یہ لینگویج اور ڈویلپمنٹ کا کمنڈرژن ہے۔ اس میں سہولیات میسر نہیں جو وژوئل بیسک سٹوڈیو میں ہے

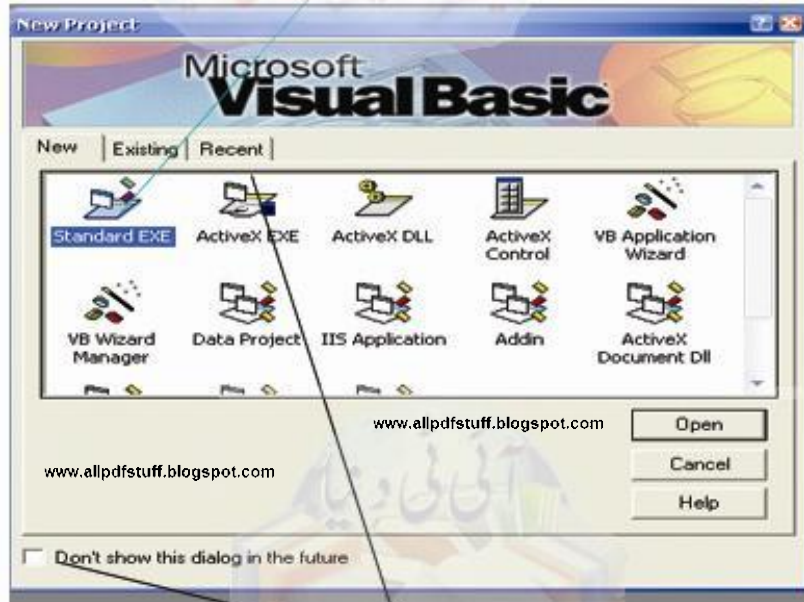
لیکن مائیکروسافٹ آفس سے آپ VB کی چھوٹی موٹی اپیلی کیشنز بنا سکتے ہیں

اس کا سکریں شارٹ نیچے دیا گیا ہے۔ آپ مائیکروسافٹ آفس کا VB دیکھ سکتے ہو۔



Visual Studio 6.0 Tutorial in Urdu

تو اب Vb شارٹ کرتے ہیں۔ شارٹ کرنے پر آپ کے سامنے اس طرح کی ڈسپلے باکس اوپن ہوگا جیسے سکرین شارٹ میں ہے۔
تو اس میں Standerd EXE سلیکٹ کریں۔ باقی Option کا مطلب آپ کو بعد میں بتا دیا جائے گا
جب ہم Standerd EXE کو ختم کر لیں گے۔ تو اب Standerd EXE پر کلک کرنے سے ایک نیا پروجیکٹ کھل جاتا ہے



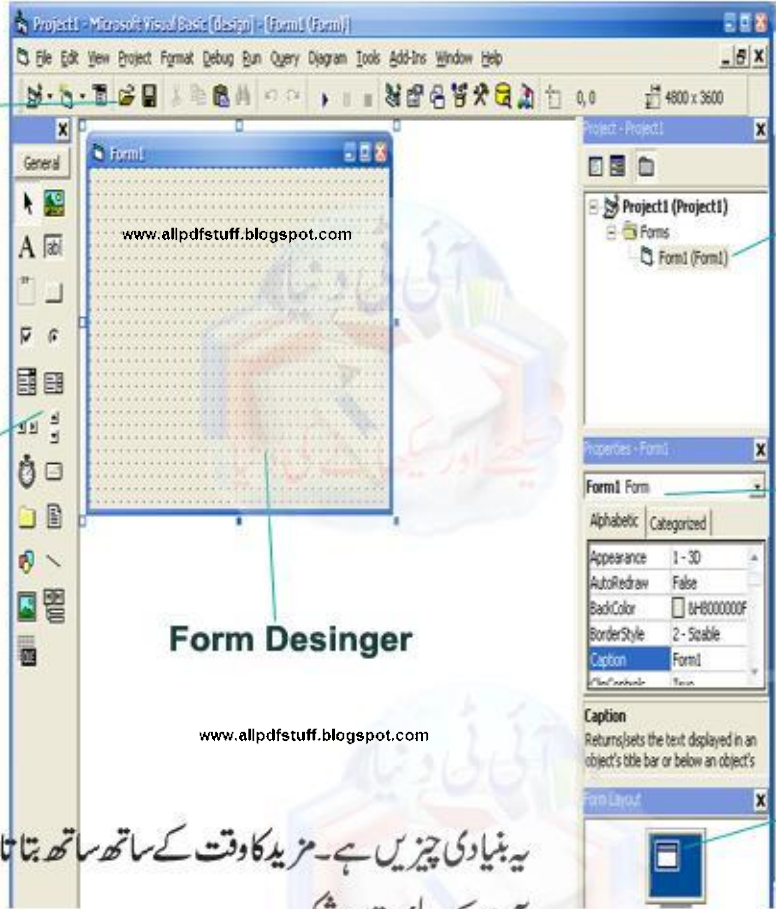
Don't Show this Dialog in future

اگر آپ بار بار اس کو دیکھنا نہیں چاہتے تو یہاں کلک کریں
لیکن میرے خیال سے ٹھیک ہے کیونکہ اس سے recent کام دیکھ سکتے ہو۔

جیسا سکرین شارٹ میں ہے تو اب میں آپ کو ان کا ٹولز کے بارے میں بتاتا ہوں۔

Visual Studio 6.0 Tutorial in Urdu

4



The screenshot displays the Microsoft Visual Basic 6.0 IDE interface. The central window is the **Form Designer**, showing a form with a grid and the text "www.allpdfstuff.blogspot.com". To the left is the **Tool Box** containing various controls like buttons, text boxes, and labels. Above the form is the **Tool Bar** with icons for actions like Run, Stop, and Undo. On the right side, there are three panels: the **Project List** showing the project structure, the **Object list** showing the selected form's properties, and the **Form layout** showing a small icon of the form.

www.allpdfstuff.blogspot.com

یہ بنیادی چیزیں ہے۔ مزید کا وقت کے ساتھ ساتھ بتاتا جاؤں گا۔
آج کے لئے اتنا ہی شکر یہ۔۔۔

www.allpdfstuff.blogspot.com

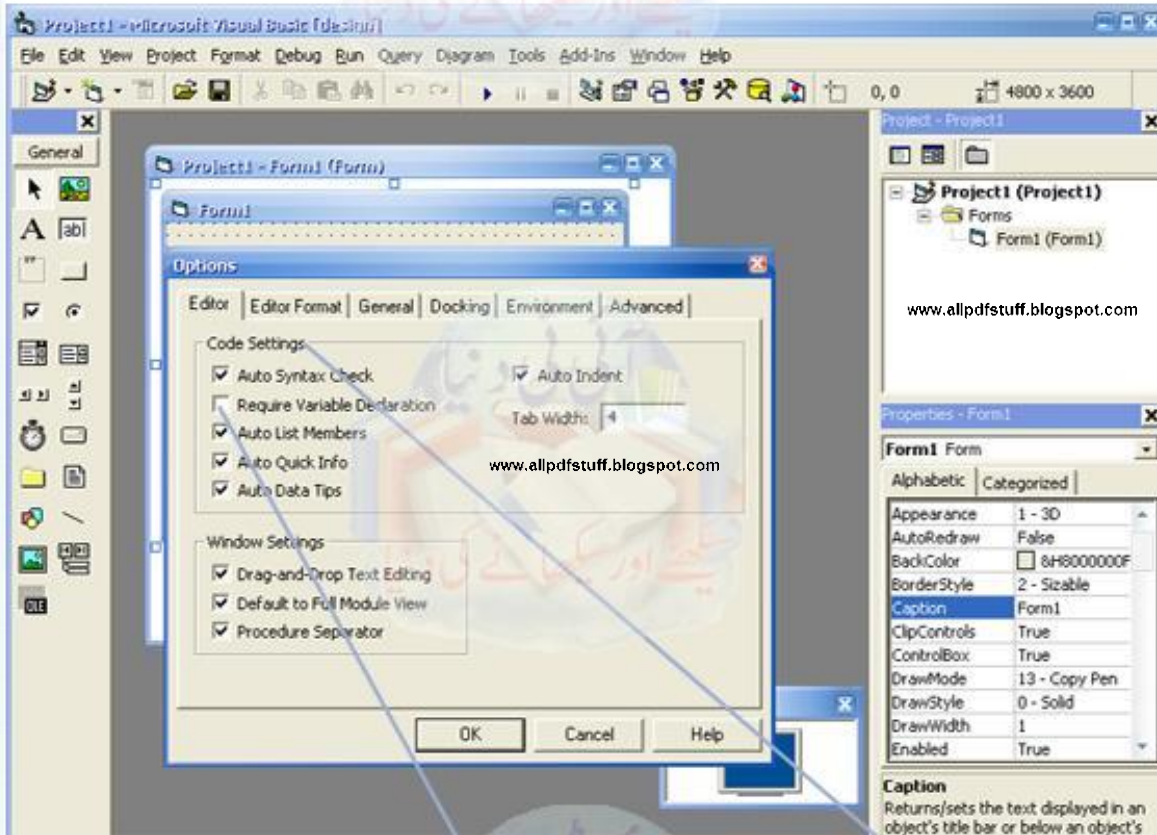
Visual Studio 6.0 Tutorial in Urdu

اسلام علیکم۔

دوستوں کل میں وژوئل بیسک کی معلومات دی تھی کہ یہ ہے کیا۔ اور کچھ بنیادی چیزوں کے

بارے میں بتایا تھا۔

آج اسی سے سلسلہ شروع کرتے ہیں۔



کسی بھی پروجیکٹ کو اوپن کریں۔ Tools مینو میں سے option سلیکٹ کریں۔ اب Editor ٹیب آپ کے سامنے ہوگا۔

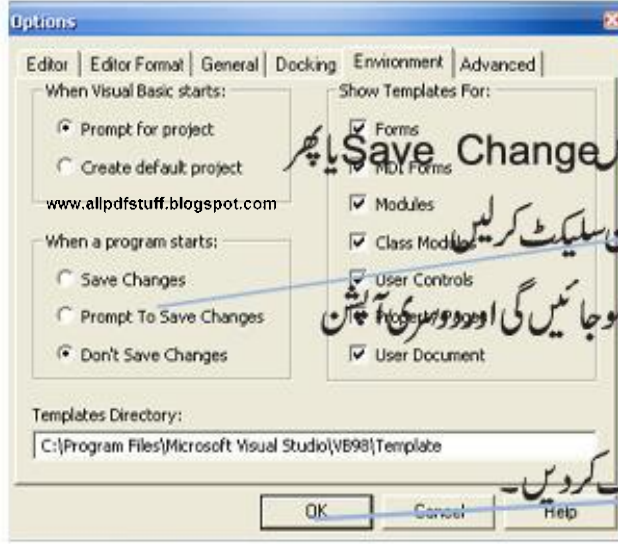
Code Setting سیکشن میں Require Variable Declaration کو چیک کر دیں

Require Variable Declaration پر چیک لگانے سے کافی لاپرواہی غلطیوں سے کافی حد تک بچا جاسکتا ہے

اگر آپ Require Variable Declaration کا نہیں پتا تو فی الحال ویری ایبل کو ایسا طریقہ تصور کریں۔

جس میں پروگرام ویلیوز کو سٹور کرتے ہیں۔

Visual Studio 6.0 Tutorial in Urdu



پروگرام چلنے پر تبدیلیاں Auto سیو کرتا۔

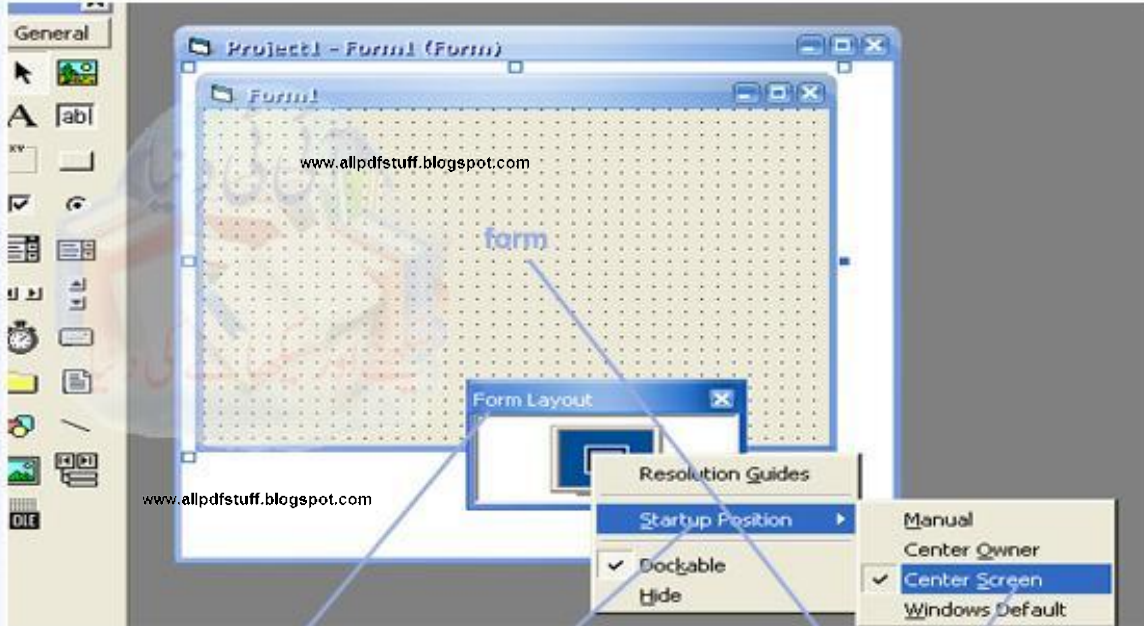
سیکشن میں Save Change یا پھر when a program Starts

پہلی آپشن کی صورت میں تبدیلیاں خود بخود سیو ہو جائیں گی اور دوسری آپشن

سلیکٹ کرنے سے پوچھا جائے گا۔

کہ تبدیلیاں سیو کرنی ہیں یا نہیں۔ اب OK کلک کر دیں۔

www.allpdfstuff.blogspot.com



اب ہم فارم پر آتے ہیں۔ یہ جو آپ فارم دیکھ رہے ہیں۔ اس کا output آپ form layout پر دیکھ سکتے ہیں۔

مطلب کے یہ سکرین پر کیبڈ دکھائی دے گا۔ آپ اس کو چینج بھی کر سکتے ہیں

فارم کے چھوٹے سے آئیکن پر رائٹ کلک کریں۔ کھلنے والے مینو سے Startup Position کو سلیکٹ کریں

اس کے بعد ذیلی مینو میں Center Screen سلیکٹ کریں۔ اب فارم کو ابتدائی طور پر سنٹر میں رکھا گیا ہے۔

اور پروگرام چلنے سے وہ سکرین کے وسط میں آئے گا۔

Visual Studio 6.0 Tutorial in Urdu



7

فارمز کو سنٹر کرنے کا ایک اور طریقہ بھی ہے آپ سکیرین شارٹ دیکھ سکتے ہیں

Properties - Form1

Form1 Form

Alphabetic Categorized

Picture	(None)
RightToLeft	False
ScaleHeight	3195
ScaleLeft	0
ScaleMode	1 - Twip
ScaleTop	0
ScaleWidth	4680
ShowInTaskbar	True
StartPosition	CenterOwner
Tag	
Top	0

StartPosition
Returns or sets a value specifying the position of a Form when it first

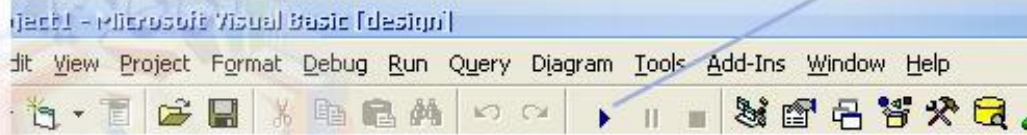
یہاں پر کلک کرنے سے آپ اپنی مرضی کا Start Up Position رکھ سکتے ہو

جیسے ہی آپ چینج کرو گے تو اس Reaction فارم layout پر دیکھ سکتے ہیں



www.allpdfstuff.blogspot.com

اور اگر آپ Test کرنا چاہتے ہیں تو یہاں کلک کریں تو یہاں کلک کریں



جس سے آپ اس طرح فارم دیکھو گے

اور واپس اپنی جگہ لانے اور اس میں مزید Changing کے لئے یہاں کلک کرو



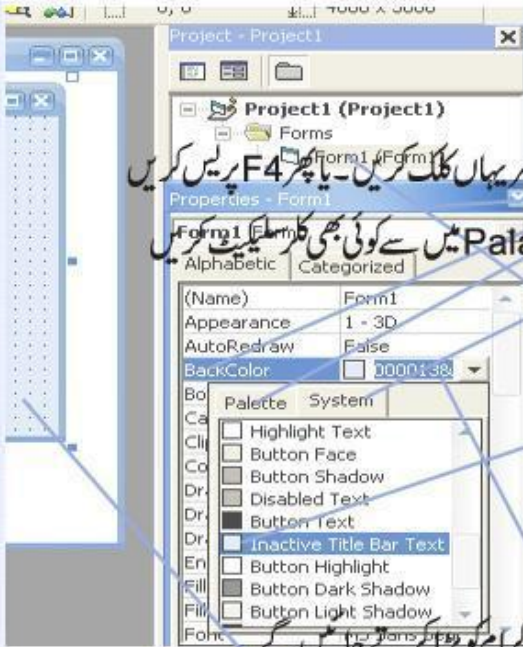
www.allpdfstuff.blogspot.com

Visual Studio 6.0 Tutorial in Urdu

امید کرتا ہوں سب ٹھیک ہیں۔ دوستوں سبق کا سلسلہ وہی سے شروع کرتے ہیں۔ کل ہم نے پروگرام کی پوزیشن کو ٹھیک کیا اور وہ سکرین پر کیسے دیکھائی دے گا۔ اس کے بارے میں پڑھا تھا۔ آج ہم مزید فارم کی سیننگ کے بارے میں مطالعہ کرتے ہیں۔

www.allpdfstuff.blogspot.com

فارم بیک کالر پر اپنی کوئی سیٹ کرنا جیسا کہ آپ توقع کر سکتے ہیں فورم کی بیک کالر پر اپنی اس کا بیک گراؤنڈ کالر کوئی سیٹ کرتی ہے۔ یہ رنگ ڈیزائن ٹائم کے علاوہ اس وقت بھی ڈسپلے ہوتا ہے جب آپ فارم پر مشتمل پراجیکٹ چلائیں گے۔ آئے ہم فارم کی بیک گراؤنڈ کالر کو چننے کرتے ہیں۔ سب سے پہلے آپ ایک فارم اوپن کر لیں۔



فارم کی Properties میں جا کر Back Color کو دیکھیے۔ پھر یہاں کلک کریں۔ یا پھر F4 پر پریس کریں پھر آپ کے سامنے کالر آئے گے۔ یہاں پر آپ System Palette میں سے کوئی بھی کالر سلیکٹ کریں لیکن میں آپ کیلئے sky Bule سلیکٹ کروں گا۔

ابھی ہم صرف ایک ہی فورم پر کام کر رہے ہیں۔ وقت کے ساتھ ہم پروگرام کو بڑا کرتے جائیں گے اور ہر فورم کی سیننگ بھی کرتے جائیں گے۔ اور ہر فورم کی بیک گراؤنڈ میں کالر ایسے طرز میں لگائیں گے۔

آپ کالر کیلئے RGB کالر بھی یوزر کر سکتے ہیں۔ یہ RGB نمبر شو ہورہا ہے۔۔۔ اس کے بعد آپ سکرین شارٹ دیکھ سکتے ہیں۔ ہمارا فورم کا بیک گراؤنڈ کالر۔



Visual Studio 6.0 Tutorial in Urdu

فارم Caption پر اپرٹی سیٹ کرنا

فارم کی بار پراس کا کیپشن نظر آتا ہے۔ کیپشن پر اپرٹی فارم کا کیپشن سیٹ کرنے کے لئے استعمال ہوتی ہے۔

فارم کا Caption فارم کی Title بار پر نظر آتا ہے

Caption کا ٹیکسٹ ڈیزائننگ اور پروگرام چلنے کے دوران بھی ظاہر ہوتا ہے۔ یہ بات سمجھنا اہم ہے۔ کہ فارم کا کیپشن

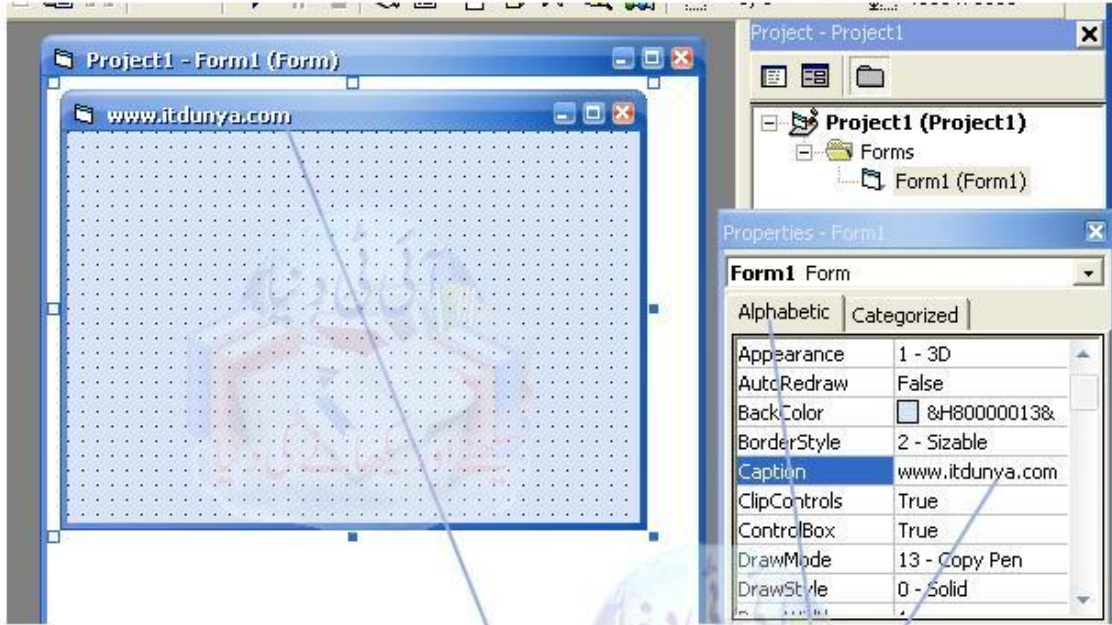
فارم کے نام سے مختلف چیز ہے۔ اس علاوہ فارم موڈیول پر مشتمل فائل کے نام سے بھی اس کا کوئی تعلق نہیں۔

آپ کے پروگرام استعمال کرنے کے والے افراد ونڈوز کو ان کے نام سے شناخت کریں گے نہ کہ ان کے ناموں سے

چنانچہ ایسے کیپشن دینا ضروری ہیں جو ونڈوز میں شامل چیزوں کی وضاحت کرتے ہوں۔

اب اس کو نام کیسے دینا ہے۔؟؟

فارم کو کھول کر پراپریٹیز ونڈوز اوپن کریں۔ تسلی کر لیں کہ پراپریٹیز ونڈوز میں فارم سلیکٹ کیا ہوا ہے۔



پراپریٹیز ونڈوز کی Alphabetic ٹیب میں سے Caption منتخب کریں۔ اور پھر پراپریٹیز ونڈوز کے دائیں کالم میں

Caption کے لئے ٹیکسٹ ایڈ کریں نیا ٹیکسٹ فارم کی ٹائٹل بار پر ظاہر ہو جائے گا۔

پھر سکیرین شارٹ دیکھ لیں۔ آپ کا انٹرکے ہوئے الفاظ۔

www.allpdfstuff.blogspot.com

www.allpdfstuff.blogspot.com

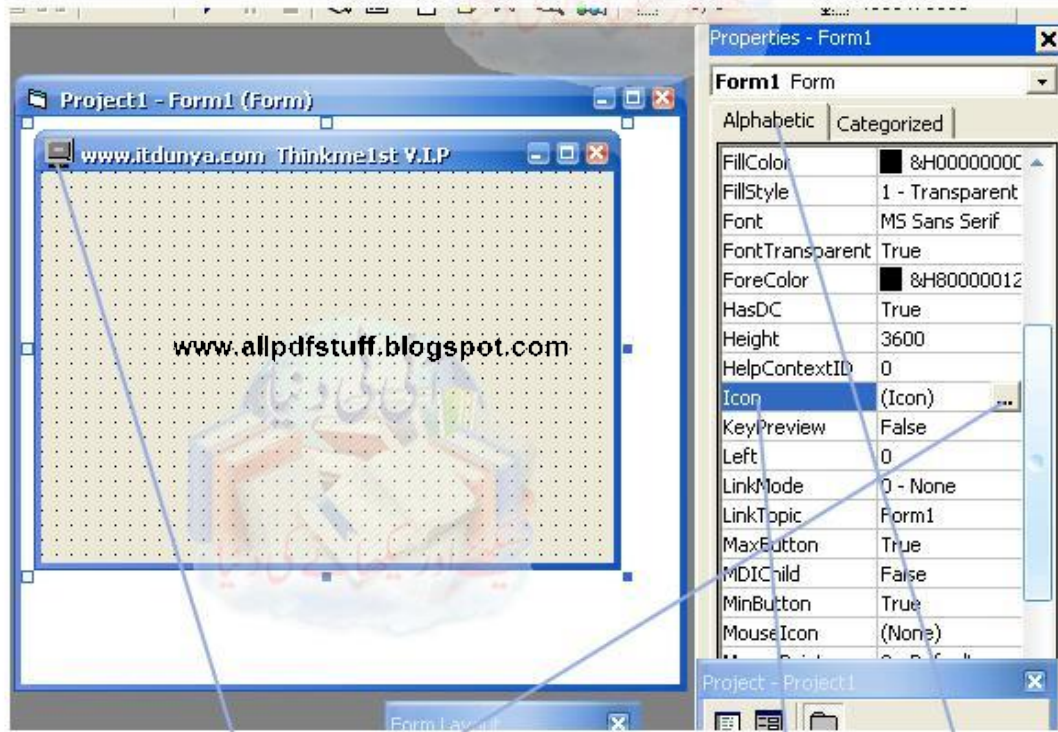
Visual Studio 6.0 Tutorial in Urdu

10

فارم کا آئیکن سیٹ کرنا

اگر آپ فارم کے ساتھ کوئی آئیکن بھی منسلک کریں تو وہ فارم کی ٹائٹل بار کے بائیں کونے پر دکھائی دے گا۔ اس کے علاوہ آئیکن کو فارم کی رین یا منی مائز ہونے پر ونڈوز ٹاسک بار پر ڈسپلے کیا جاتا ہے آئے اب فارم کی آئیکن پر اپرٹی کی مدد سے اس میں ایک آئیکن دیتے ہیں

www.allpdfstuff.blogspot.com



www.allpdfstuff.blogspot.com

Alphabetic ٹیب میں icon سلیکٹ کریں۔ بٹن آئیکن کے دائیں طرف بنائیں نقطوں والا بٹن کلک کرنے سے Load Icon ڈائلاگ باکس اوپن ہو جائے گا۔ لوڈ آئیکن ڈائلاگ میں فائلوں کو براؤز کر کے مرضی کا آئیکن ڈھونڈیں اور اسے سلیکٹ کریں Open کلک کرنے سے آپ کا منتخب کردہ آئیکن آپ کے فارم کی ٹائٹل بار پر ڈسپلے ہو جائیگا۔

www.allpdfstuff.blogspot.com

www.allpdfstuff.blogspot.com

www.allpdfstuff.blogspot.com

Visual Studio 6.0 Tutorial in Urdu

آپ کو ایک بات بتاتا چلوں۔ کہ وژوئل بیسک میں متعدد آئیکن فائلیں موجود ہوتی ہیں۔ اُن کے نام کے آخر میں .ico لگا ہوا ہے۔ آپ مائیکروسافٹ وژوئل سٹوڈیو کو اپنے کمپیوٹر پر کسی بھی جگہ انسٹال کریں۔ لیکن یہ فائلیں عموماً اس ڈائریکٹری میں انسٹال ہوتی ہیں۔

C:/Program Files/Microsoft/visual Studio/Common

آئیکن ڈائلاگ باکس میں براؤز کرنے کے بعد نہ ملیں۔ تو شاید وہ آپ سے انسٹال نہیں ہوئے۔ تو ایسی صورت میں آپ وژوئل بیسک انسٹالیشن پروگرام دوبارہ چلائے۔ اور پھر کشم انسٹالیشن کو سلیکٹ کریں Library آپشن کا آئیکن سلیکٹ کرنا یاد رکھیں۔ جو بھی دستیاب ہوگا۔ جب گرافکس آپشن سلیکٹ کی ہوئی ہوگی۔

www.allpdfstuff.blogspot.com

تو دوستوں آج ہم نے Tilt پر نام اور Tilt پر آئیکن لگانا سیکھ لیا۔ کل مزید اور بتایا جائے گا۔ اور مزید تین چار کلاس کے بعد ہم Coding کرنا شروع کریں گے۔ میری کوشش ہے۔ کہ آپ کو وہ سب سے وہ باتیں بتائی جائیں۔ جس سے آپ کو سافٹ ویئر بنانے میں کوئی مشکل پیش نہ آئے۔

www.allpdfstuff.blogspot.com

www.allpdfstuff.blogspot.com

اسلام علیکم۔

دو دستوں کل ہم نے فارم کو آئیکن اور کیپشن پر نام دینا سیکھا۔

آج ہم فارم پر بٹن شامل کرنا سیکھتے ہیں۔ اور بھی مزید چیزیں شامل ہیں۔

آج ہم فارم پر صرف ایک بٹن شامل کریں گے۔ مزید وقت کے ساتھ بتاتا جاؤں گا۔

تا کہ آپ کو کوئی مشکل نہ آئے۔ اس لئے میری کوشش تھوڑے تھوڑے سبق سے آپ کو ٹرین کرنا ہے۔

فارم پر بٹن شامل کرنا

فارم اپنے آپ میں بہت کچھ نہیں ہوتے۔ وہ ایک طرح سیٹک گراؤنڈ کا کام دیتے ہیں۔ اور اصل منظر

کے منتظر ہوتے ہیں۔ فارم میں اصل چیز اُس کے کنٹرول ہوتے ہیں۔ آپ یہ جاننے میں غالباً دلچسپی رکھتے ہوں گے

کہ کنٹرول کے لئے مکمل ٹیکنیکل اصطلاح Active کنٹرول ہے۔

وژوئل بیسک Tools Box جس کے بارے میں آپ کو کلاس فرسٹ میں بتا دیا تھا اپنے فارمز میں شامل

کرنے کے لئے دستیاب کنٹرول ڈسپلے کرتے ہے۔ وژوئل بیسک کے کنٹرول دو بنیادی اقسام پر مشتمل ہیں۔

intrinsic اور extrinsic کنٹرولز۔

www.allpdfstuff.blogspot.com

intrinsic کنٹرولز ٹولز باکس میں پہلے سے موجود ہوتے ہیں۔

جیسے یہ intrinsic کنٹرولز باکس ہے

extrinsic کنٹرولز کو استعمال کر سکنے کے لئے پہلے ٹولز باکس میں شامل کرنا پڑتا ہے

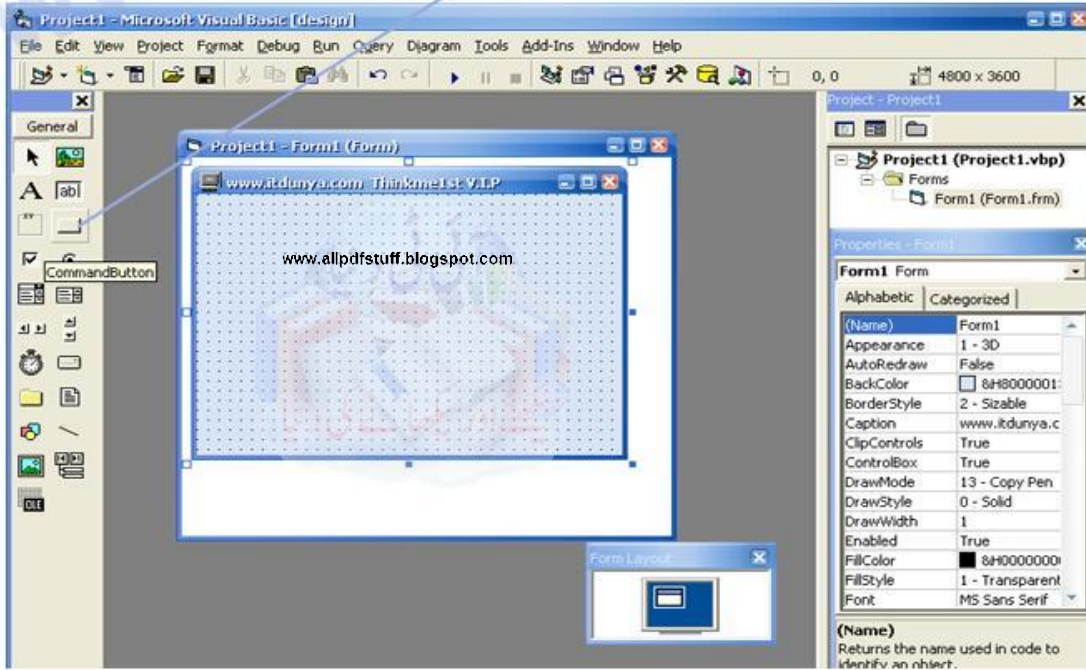
اُس کے لئے ٹولز باکس پر رائٹ کلک کریں۔ components سلیکٹ کریں۔

لیکن ابھی ہم صرف intrinsic کا استعمال کریں گے۔ اُس کا بعد میں بتا جائے گا جب ہم کوئی بڑا پروجیکٹ بنائے گے

www.allpdfstuff.blogspot.com



تو اب شروع کرتے ہیں اس کے لئے کل والا جو پروجیکٹ ہے اُس کو اوپن کریں۔ جو میں نے کل والی کلاس میں اپ لوڈ کر دیا تھا۔ اگر موجود نہیں تو ایک نیا پروجیکٹ بنا لئے۔۔
 ٹول باکس اگر پہلے سے اوپن نہیں ہے تو View مینو میں سے اسے سلیکٹ کر لیں۔ ٹول باکس کے آئیکن بتاتے ہیں کہ اُن کا تعلق کن کنٹرولز کے ساتھ ہے۔
 ٹولز باکس میں Command Button آئیکن تک جائیں
 کنٹرول کی ایک نقل کتب فارم پر لانے کے لئے کمانڈ بٹن کو ڈبل کلک کریں۔ تو وہ فارم پر آ جائے گا۔ یا پھر آپ کنٹرول کو فارم میں ڈریگ بھی کر سکتے ہیں۔



www.allpdfstuff.blogspot.com

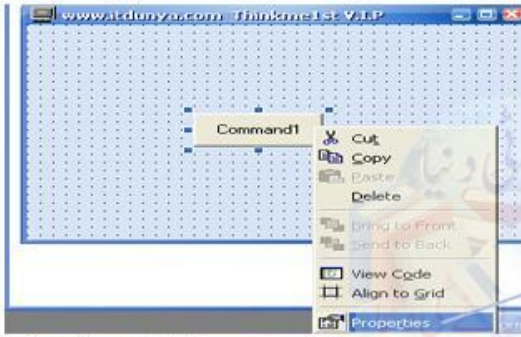
Visual Studio 6.0 Tutorial in Urdu

آپ دیکھ سکتے ہو کنٹرول فارم پر دکھائی دے رہا ہے۔۔۔۔۔ اب ہم نے سیکھ لیا فارم پر بٹن کیسے لاتے ہیں
اب بٹن کی پراپرٹی سیٹ کرنا سیکھتے ہیں
ہم بٹن کو ڈریگ کر کے چھوٹا بڑا بھی کر سکتے ہیں



بٹن پراپرٹیز سیٹ کرنا

پراپرٹیز ونڈو میں Command Button سلیکٹ کریں
آپ یہ کام مائڈ بٹن پرائنٹ کلک کر کے اور ذیلی مینو میں سے
Properties سلیکٹ کر کے بھی کر سکتے ہیں



پراپرٹیز ونڈو میں مائڈ بٹن کا نام بدل کر CmdClickMe کریں۔

بٹن کے Caption کی ویلیو Click Itdunya کر دو۔

آپ بٹن Color بھی چینج کر سکتے ہو۔ جیسے فارم کا بیک گراؤنڈ کالر چینج کیا تھا

آپ پروجیکٹ سیو کر لیں۔

یہاں سے فائنٹ بھی چینج کر سکتے ہیں۔

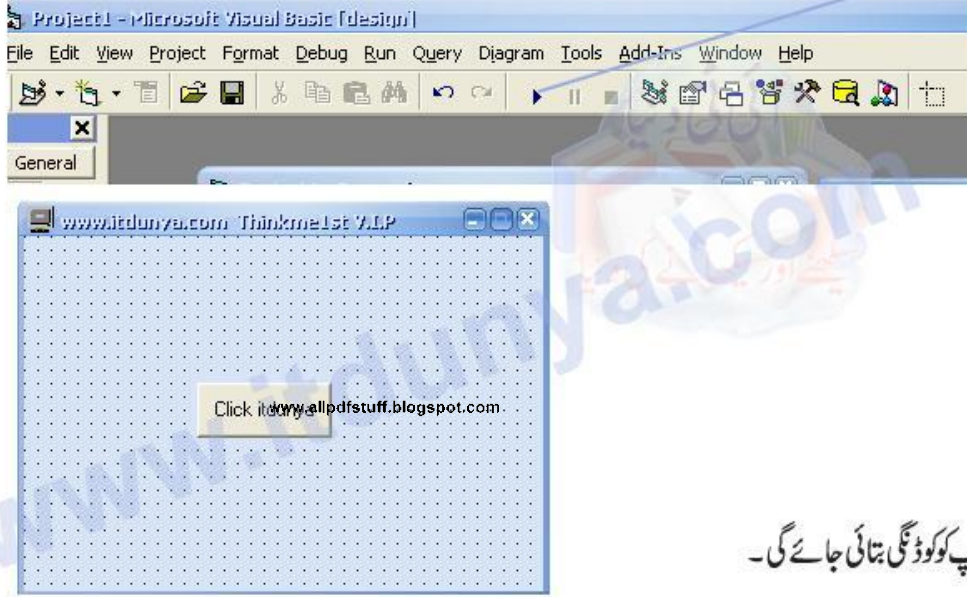
اور بھی بہت سی Options ہیں آپ اس پروجیکٹ پر کام کریں

اک بات کا دھان رکھیں یہاں Options پر true کا مطلب yes اور False کا No ہے

Alphabetic	Categorized
(Name)	CmdClickMe
Appearance	1 - 3D
BackColor	&H80000000
Cancel	False
Caption	Click itdunya
CausesValidation	False
Default	False
DisabledPicture	(None)
DownPicture	(None)
DragIcon	(None)
DragMode	0 - Manual
Enabled	True
Font	MS Sans Serif
Height	495
HelpContextID	0
Index	
Left	1560
MaskColor	&H00FFFFFF
MouseIcon	(None)
MousePointer	0 - Default

Visual Studio 6.0 Tutorial in Urdu

اور یہاں Play پر کلک کریں۔۔۔ اب آپ کے سامنے ہے۔ کل ہم اسی ٹین میں کوڈ سیٹ کریں گے۔



پھر آپ کو کوڈنگی بتائی جائے گی۔

www.allpdfstuff.blogspot.com

www.allpdfstuff.blogspot.com
علی پور مدرسہ سیٹیا کوٹ پریم انگر

first_impression555@yahoo.com

www.allpdfstuff.blogspot.com

www.allpdfstuff.blogspot.com

www.allpdfstuff.blogspot.com

www.allpdfstuff.blogspot.com

www.allpdfstuff.blogspot.com

Visual Studio 6.0 Tutorial in Urdu



www.allpdfstuff.blogspot.com

اسلام علیکم۔

دوستوں کل ہم نے فارم پر پٹن بنانا سیکھا۔ آج اُس میں ایک کوڈ شامل کرتے ہیں۔

کلک ایونٹ میں کوڈ شامل کرنا۔

وژوئل بیسک آئیجیکٹس مثلاً فارمز اور کنٹرولز کے ساتھ ایونٹس منسلک ہوتے ہیں۔

وژوئل بیسک کا ایک بنیادی انداز کارکردگی ایونٹس پر مشتمل ہے۔ جب آپ کوئی پراجیکٹ بناتے ہیں

عموماً کسی ایونٹ کے نتیجے میں کچھ واقع کرنے کے لئے مخصوص ایونٹس میں کوڈ شامل کرتے ہیں۔

اس مقصد کے لئے ایک عام استعمال ہونے والا ایونٹ Click Event ہے۔ کسی کمانڈ بٹن کا کلک ایونٹ

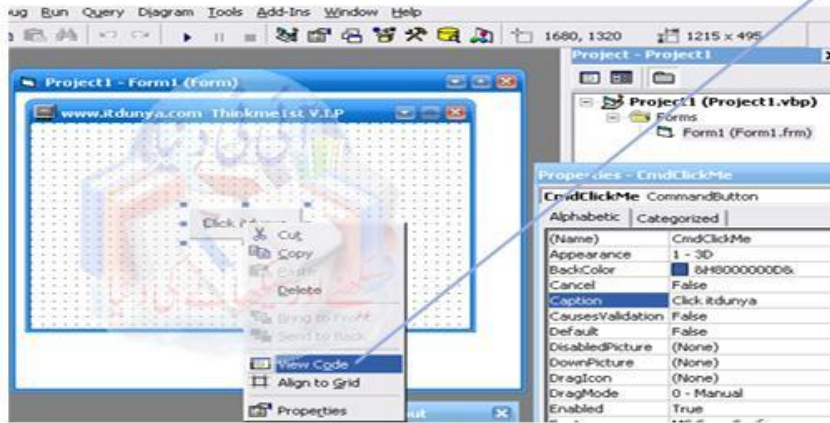
اس وقت واقع ہوتا ہے۔ جب یوزر اپنے ماؤس سے کلک کرے۔

اب اس کو کرنا کیسے ہے۔۔۔۔۔؟؟؟؟

last Class کا پراجیکٹ اوپن کرے جس پر ہم نے ایک پٹن بنایا تھا۔

Command Button پر رائٹ کلک کریں۔ اور ظاہر ہونے والے مینو میں سے

View Code سلیکٹ کریں۔ یا View مینو میں سے Code منتخب کریں



www.allpdfstuff.blogspot.com

Visual Studio 6.0 Tutorial in Urdu

17

تو آپ کے سامنے Code Editor اوپن ہو جائے گا۔



کوڈ ایڈیٹر کے بالائی کونے میں بنے آئیڈیٹرز ڈراپ ڈاؤن مینو میں سے کمانڈ مین سلیکٹ کریں۔
ڈیفالٹ کے تحت کمانڈ مین کا کلک ایونٹ کوڈ ایڈیٹر کے بالائی دائیں کونے میں پروسیجر لسٹ میں ظاہر ہوتا ہے۔

اب کمانڈ مین کے کلک ایونٹ میں پرائیوٹ اور End ٹیمپٹ کے درمیان یہ ٹائپ کریں۔

MsgBox "Yes I love Itdunya.com"

www.allpdfstuff.blogspot.com



اب یہاں کلک کریں



www.allpdfstuff.blogspot.com

Visual Studio 6.0 Tutorial in Urdu

18

اب سامنے یوزر نے بٹن کو کلک کر کے ایونٹ کو متحرک کیا تو ایونٹ کوڈ عمل میں آ گیا۔



www.allpdfstuff.blogspot.com

MsgBox کے لئے ایک بڑی کلاس دی جائے گی۔ جس میں اس کے بارے میں مکمل بتایا جائے گا

www.allpdfstuff.blogspot.com

www.allpdfstuff.blogspot.com

www.allpdfstuff.blogspot.com

www.allpdfstuff.blogspot.com

www.allpdfstuff.blogspot.com

www.allpdfstuff.blogspot.com

www.allpdfstuff.blogspot.com

www.allpdfstuff.blogspot.com

Visual Studio 6.0 Tutorial in Urdu

اسلام علیکم۔ اُمید کرتا ہوں سب ٹھیک ٹھاک ہوں گے۔ پچھلے سبق میں ہم نے ایک چھوٹا سا ڈائیلاگ باکس میں ایک ٹیکسٹ میسج دسپلے کرنے کے لئے Msg Box سٹیٹمنٹ کا استعمال سکھایا تھا۔ مجھے یقین ہے آپ یہ جان کر بہت خوش ہوں گے۔

کہ آپ MsgBox کی مدد سے زیادہ خوبصورت Instant ڈائیلاگز بھی بنا سکتے ہیں میسج باکسز میں بٹن بھی شامل ہو سکتے ہیں۔ جنہیں کلک کر کے یوزر اپنی راہ عمل اپنا سکتا ہے۔

آئی دنیا کے پیارے پیارے ممبرز آج آپ کو Msg Box سٹیٹمنٹس اور فنکشنز کے متعلق تفصیلاً بتاؤں گا فنکشن ایک پروگرامنگ سٹیٹمنٹ ہوتا ہے۔ جو ایک ویلیورین کر تی ہے۔

آج اس تھرڈ کا مقصد ایک ایسا فارم بنانا ہے جسے استعمال کر کے میسج باکسز کی مقبول ترین صورتوں کو ڈسپلے کیا جاسکے یہ مقصد پورا کرنے کے لئے فارم کو کمانڈ بٹن کے علاوہ کنٹرولز کی بھی ضرورت ہوگی

اضافی کنٹرولز پر یہاں بات کی گئی ہے۔ Option Buttons-Frames-Box-Text-Labels

ان کنٹرولز کی مجموعی کارڈرڈگی کے ذریعے میسج باکسز ڈسپلے کرنے کے لئے تھوڑی سی پروگرامنگ درکار ہوتی ہے۔ اس قسم کی پروگرامنگ کو کنٹرولز کی وائرنگ جیسا سمجھ لیں۔

اس وائرنگ میں بنیادی طور پر IF سٹیٹمنٹس کا استعمال شامل ہے۔

میں وضاحت کرتا جاؤں۔ کہ وڈوئل ہیسک کی IF سٹیٹمنٹس جس کو کنڈیشنل سٹیٹمنٹس بھی کہتے ہیں۔

کیسے کام کرتی ہے۔ اور انہیں فارم پر دیئے گئے کنٹرولز کے ساتھ کیسے استعمال کیا جاتا ہے

آخر میں میسج باکس کی کچھ صورتیں یوزر کو کچھ بٹن فراہم کرتی ہیں۔

مثلاً Yes اور No وائے لیبل بٹن۔

میں بتاؤں گا کہ یوزر کے کسی عمل کا ردعمل کیسے دینا ہے۔

لیکن آج ہم صرف Msg Box کے بارے میں پڑھے گے۔

thinkme1st

Visual Studio 6.0 Tutorial in Urdu

کیونکہ کلاس کافی لمبی ہو جائے گی۔ جس کو آپ سمجھ نہیں پائیں گے
اس لئے آج ہم Msg Box کا مطالعہ کریں گے۔ کل اس کی مثالیں۔۔ اور بھی بہت سی
چیزیں ہیں۔ اسی ہفتیکے آخر تک ہم ایک بڑا پروگرام بنالے گے۔ آج ہم Msg Box کو پڑھتے ہیں
کل اس کی مثالیں۔ پھر فریمز۔ پھر لیبلز اور ٹیکسٹ باکسز۔ پھر آپشن بٹن۔ پھر IF سٹیٹمنٹس۔ پھر فارم کی وائرنگ
پھر جواب کا حساب لگانا۔۔۔ یہ اسی ہفتے کے آخر میں ہم مکمل کر لے گئے۔
تو آئیے شروع کرتے ہیں۔

www.allpdfstuff.blogspot.com



میج باکسز۔

ایک میج باکس سٹیٹمنٹ کے ممکنہ طور پر پانچ حصے ہوتے ہیں۔ جن کو پیرامیٹرز کہا جاتا ہے
آپ پہلے کے سوا تمام پیرامیٹرز چھوڑ سکتے ہیں۔ پہلا لازمی ہے Prompt نامی یہ لازمی پیرامیٹرز
وہ ٹیکسٹ ہے۔ جسے ٹیکسٹ باکس ڈسپلے کرتا ہے اگر آپ نے محض ایک پیرامیٹ شامل کیا ہے
تو ڈیٹا بیس اپنے حساب سے بہترین ویلوز باقی کے پیرامیٹرز کو دے دیتا ہے اس عمل کو
ڈیفالٹ ویلوز کا استعمال کہتے ہیں۔

اس کے علاوہ جیسا کہ میں نے پہلے بھی بتایا ہے۔ MsgBox کو بھی ایک سٹیٹمنٹ جو ایک ویلور یٹرن نہیں کرتی
یا ایک فنکشن جو یوزر کے ایکشن کا تعین کرنے کے لئے ایک ویلور یٹرن کرتا ہے کے طور استعمال کیا جاتا ہے۔

Visual Studio 6.0 Tutorial in Urdu

21

اگر یہ سب کچھ بہت مشکل بھی لگے تو پریشان ہونے کی ضرورت نہیں۔ یہ بہت آسان ہے۔
جب آپ مینج باکس کا استعمال شروع کریں گے تو سمجھ جائیں گے۔

MsgBox Syntax

ایک MsgBox Syntax مندرجہ ذیل فارمیٹ رکھتا ہے۔

MsgBoX Prompt , Buttons , Title , Helpfile, Context

اگر آپ MsgBox کا استعمال ایک فنکشن کے طور پر کر رہے ہیں تو پیرامیٹرز۔۔۔

جس کو آرگومینٹس بھی کہتے ہیں۔ اس کو چھوٹی بریکٹوں کے اندر دینا لازمی ہوگا

جیسا کہ آپ دیکھ سکتے ہیں۔



www.allpdfstuff.blogspot.com

Answer=MsgBox (Prompt , Buttons, Title , Helpfile , Context)

یہاں پیرامیٹرز کا مطلب دیا جا رہا ہے۔ جس کو اوپر دی گئی ترتیب میں ہی انٹر کرنا پڑتا ہے۔

Prompt میں وہ ٹیکسٹ شامل ہوتا ہے جو مینج باکس میں ڈسپلے ہوگا۔

تصویر دیکھ سکتے ہیں



```

Command1 Click
Option Explicit
Private Sub Command1_Click()
MsgBox "WWW.ITDARIA.COM"
MsgBox(Prompt, [Buttons As VbMsgBoxStyle = vbOKOnly], [Title], [HelpFile], [Context])
As VbMsgBoxResult
End Sub

```

www.allpdfstuff.blogspot.com

www.allpdfstuff.blogspot.com

www.allpdfstuff.blogspot.com

www.allpdfstuff.blogspot.com

www.allpdfstuff.blogspot.com

Visual Studio 6.0 Tutorial in Urdu

Buttons اگر اس کا کوڈ شامل نہ بھی کریں تو تو کام کرے گا۔ لیکن اگر Prompt میں ٹیکسٹ نہ لکھا ہو تو وہ ڈپلے نہیں کرے گا۔ یوں سمجھ لیں۔ Buttons اختیاری ہے اس میں ایسا کوڈ شامل ہوتا ہے جو میسج باکس میں ڈپلے ہونے والے ہٹنوں کی نشاندہی کرتا ہے۔

Title یہ بھی اختیاری ہے۔ اس میں شامل ٹیکسٹ میسج باکس کی ٹائٹل بار میں جائے گا۔

www.allpdfstuff.blogspot.com

Helpfile یہ بھی اختیاری ہے۔

یہ اختیاری ہے۔ اس ہیلپ فائل کا نام شامل ہوتا ہے۔ جیسے میسج باکس میں سیاق و سباق کے حوالے سے ہیلپ کے لئے استعمال کیا جائے گا۔ اگر Helpfile مہیا کی گئی ہو تو Context کے لئے ایک ویلو بھی مہیا کرنا پڑے گی۔ Helpfile پر تفصیلاً بات نہیں کی جائے گی۔ اس کے بارے میں مزید معلومات کے لئے MSDN لائبریری کے اندر "Adding Help To Your Visual Studio Application" دیکھیں۔

www.allpdfstuff.blogspot.com

Context یہ Helpfile کے نہ ہونے کے ساتھ مشروط ہے۔ اس پر تفصیلاً بات کی جائے گی آگے جا کر۔
بٹن اور آئیکنز۔

بٹن پیرامیٹر ایک ایچجر ویلو ہے ہر ممکن ہٹن ہٹنوں کا مجموعہ یا آئیکن (جسے MsgBox سٹیٹمنٹ کے ذریعے ڈپلے کیا جائے) کی نمائندگی ایک ایچجر کے ذریعے ہوتی ہے۔ میرے کہنے کا مطلب Ok اور Cancel ہٹنوں کا نمائندہ کوڈ 1۔ اور 4 کا مطلب Yes & No آئیکن ہے۔
اس لئے میں نے نیچے سب کچھ لکھ دیا ہے۔ جب آپ کوڈ شامل کریں گے تو آپ سمجھ جاؤ گے۔

www.allpdfstuff.blogspot.com

www.allpdfstuff.blogspot.com

www.allpdfstuff.blogspot.com

www.allpdfstuff.blogspot.com

Visual Studio 6.0 Tutorial in Urdu

www.allpdfstuff.blogspot.com

عام MsgBox پن کانسٹنٹ

کانسٹنٹ	ویلیو	تفصیل
vbOkonly	0	صرف Ok پن کے ڈپلے
VbOkCancel	1	Ok اور Cancel پن کے ڈپلے
vbAbortRetryIgnor	2	Abort-Retry-Ignor پن کے لئے
vbYesNoCancel	3	Yes-No اور Cancel پن کے لئے
vbYesNo	4	Yes-No پن کے ڈپلے کے لئے
VbRetryCancel	5	Retry اور کینسل پن کے ڈپلے کے لئے
vbCritical	16	Critical مہم آئیکن ڈپلے
vbQuestion	32	وارنٹف Query آئیکن ڈپلے
vbExclamation	48	وارنٹف مہم آئیکن ڈپلے کے لئے
vbInformation	64	انفارمیشن مہم آئیکن ڈپلے کے لئے۔

اب ان کوڈ اور ان ویلیو کا استعمال کے بارے میں بتایا جائے گا۔ اس سے پہلے آپ کو MsgBox ریٹرن ویلیو

بتا دو۔

www.allpdfstuff.blogspot.com

کانسٹنٹ	ویلیو	تفصیل
vbOk	1	Ok
VbCancel	2	کینسل
vbAbrot	3	Abrot
vbRetry	4	Retry
vblgnor	5	Ignor
vbYes	6	Yes
vbNo	7	No

اب یہ کوڈ شامل کرتے ہیں۔۔۔۔ اس کے لئے آپ ایک نیو فارم بنائے۔

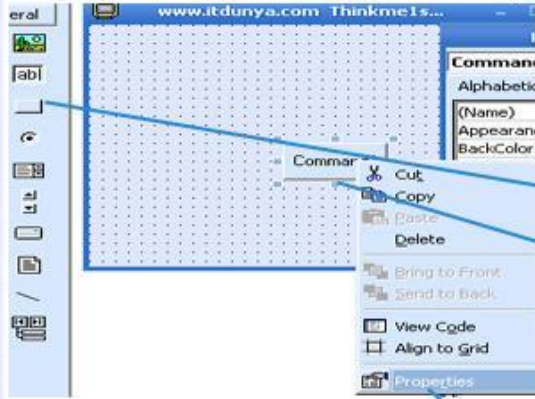
اور نیا فارم بنانا میں نے آپ کو بتایا تھا۔۔۔۔۔ ٹھیک کہانہ

www.allpdfstuff.blogspot.com

Visual Studio 6.0 Tutorial in Urdu

تو دوستوں ایک نیو فارم بنائے۔۔۔ یا پھر Class 4 کا پراجیکٹ ڈون لوڈ کر لیں۔

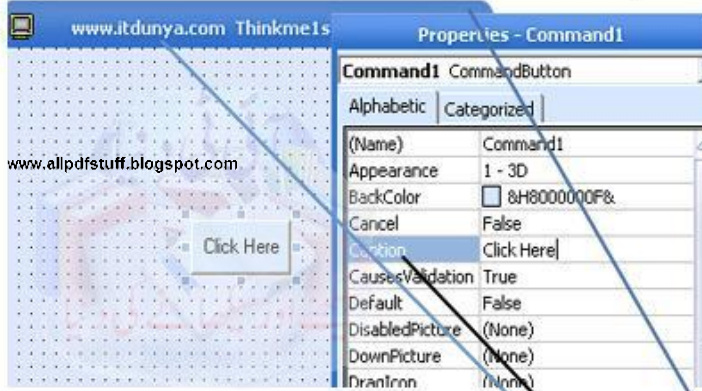
ہاں بہتر یہی ہے آپ Class 4 کا پراجیکٹ ہی رن کریں۔۔



وہاں پر ایک بٹن شامل کریں اس کے لئے یہاں کلک کریں

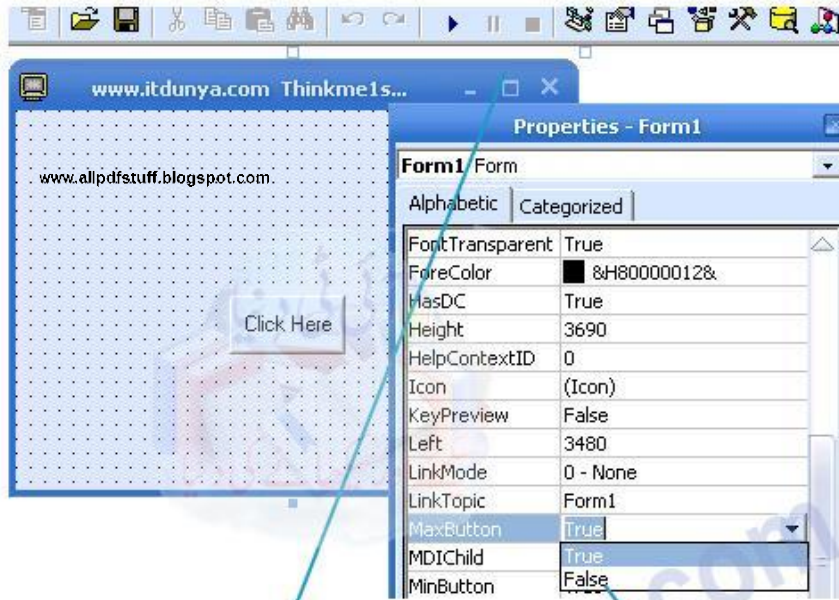
پھر اس بٹن کو Adjust کریں۔ کہ سائز کتنا ہو۔ جو سافٹ ویئر پر

پھر اس بٹن کو نام دے اُس کے لئے۔ اُس کے لئے آپ بٹن پر Right click کریں۔



اور properties میں جائیں پھر Caption میں جا کر آپ اس کا نام بدل سکتے ہیں اور اگر آپ فارم کا Caption تبدیل کرنا چاہتے ہیں۔ تو فارم پر کلک کریں پھر پراپٹیز میں پھر Caption میں جا کر اس نام چینیج کر دیں۔ اور آج ایک اور تبدیلی کرتے ہیں فارم کا Maximize بٹن ختم کرتے ہیں۔ اس کے لئے آپ فارم کی پراپٹیز میں جائیں پھر یہاں سے اس کو False کر دیں۔ تو Maximize بٹن کام نہیں کرے گا۔

Visual Studio 6.0 Tutorial in Urdu



یہاں سے True سے Flase کر دیں۔ اس سے بٹن Maximize نہیں ہوگا
آپ نے دیکھا ہوگا۔ کہ اکثر سافٹ وئر میں Maximize بٹن بند ہوتے ہیں۔
تو میں سوچ رہا تھا۔ کہ کوڈ کے ساتھ ساتھ یہ بھی بتا دیا جائے۔ تاکہ اس سے آگے جا کر ہم
نے بہت کام لینا ہے۔

آج ہم میسج باکس کے بارے میں پڑھ رہے ہیں۔ کہ بٹن پر اپنے رہ عمل کسے دیں۔
تو دوستوں ابھی کوڈ شامل کرتے ہیں۔ اس کے لئے آپ بٹن پر ڈبل کلک کریں
اوو اس طرح کی ونڈوز اوپن ہوگی۔

Visual Studio 6.0 Tutorial in Urdu

26

اب یہاں پر کوڈ شامل کریں۔ اس کو پڑھنے کے بعد آپ خود بھی ٹرائی کریں

ابھی ہم بٹن پر Prompt اور Title ڈسپلے کریں گے۔۔۔

is space Or kamo me Button Add hoty hein
lakin hum ne aj is ko default per rekha hei

یہ کوڈ شامل کریں

MsgBox "ITdunya.com Seekhny Or Sikhaye", , "Praim Nager Sialkot Ali"

ابھی میں آپ کو تھوڑی رہنمائی کرتا ہوں۔

Option

```
Private Sub Command1_Click()  
MsgBox "ITdunya.com Seekhny Or Sikhaye", , "Praim Nager Sialkot Ali"  
MsgBox(Prompt, [Buttons As VbMsgBoxStyle = vbOKOnly], [Title], [HelpFile], [Context])  
As VbMsgBoxResult
```

یہ Prompt ہے۔ یہ لازمی ہے میں نے اوپر بھی لکھا تھا۔ اگر آپ کو یاد اس کے بغیر آپ کی رائے عمل شو نہیں ہوگی اور یہ Title اور یہ جو آپ سیس اور دو کامے دیکھ رہے ہیں یہ ہم نے سیٹ نہیں کئے بلکہ اس کو ڈیفالٹ پر رکھا ہے۔۔ اور ایک بات اور جب آپ یہ کوڈ خود ٹائپ کریں گے۔ تو آپ کو پتا چل جائے گا۔ کہ Prompt کہاں پر لکھا ہے اور Title کہاں تو کوڈ شامل کرنے کے بعد اس کو پلے کر کے بھی چلا سکتے ہیں یا پھر سیو بھی کر سکتے ہیں .Exe میں

یہاں پر جائے اور میک .Exe بنالے



Visual Studio 6.0 Tutorial in Urdu

دوستوں کل ہم نے سبق کے آخر میں پرامپٹ اور ٹائٹل ڈسپلے کیا تھا۔

آج ہم اسی سے سلسلہ شروع کرتے ہیں۔

آج ہم OK بٹن اور آئیکن ڈسپلے کرتے ہیں۔ اور ویلیو کا استعمال کرتے ہیں۔
جوکل ہم نے لکھی تھی۔

تو شروع کرتے ہیں۔۔۔ اس کے لئے آپ 6 کلاس کا پراجیکٹ اوپن کرے
اور کل ہم نے بٹن پر کوڈ شامل کیا تھا اس کو ختم کر دے۔

آج ہم اس بٹن پر بٹن اور آئیکن ڈسپلے کرتے ہیں

یہاں یہ ٹائپ کرو۔

MsgBox "Ilove Itdunya", vbOKOnly + vbInformation, "Thinkme1st"

```
Private Sub Command1_Click()
MsgBox "Ilove Itdunya",
MsgBox(Prompt, [Buttons As
(Context)] As VbMsgBoxResu
vbMsgBoxRight
vbMsgBoxRtReading
vbMsgBoxSetForeground
vbOKCancel
vbOKOnly
vbQuestion
vbRetryCancel
[HelpFile])
```

جب آپ یہاں کا ٹائپ کرو گے تو یہ بار آجائے گی۔ وہاں پر میں vbOKOnly سلیکٹ کروں گا

اور Information کا آئیکن شو کرنے کے لئے میں + ڈال کر vbInformation لکھوں گا

اور کا ڈال کر یہ کوڈ مکمل کروں گا۔ پھر ٹائٹل کے لئے یہ "ڈال کر آگے Thinkme1st لکھوں گا
اور کوڈ مکمل کرنے کے لئے "ڈال دوں گا۔

پھر پلے کریں۔ تو Information کا آئیکن آئے گا اور OK بھی

اور اب ہم اسی کو ویلیو کے ذریعے بناتے ہیں



Visual Studio 6.0 Tutorial in Urdu

اب اسی کام کو ویلیو کے ذریعے کرتے ہیں آپ کو 6 کا اس میں ین کی ویلیو بتائی تھی۔
اب ہم vbOKOnly کی جگہ اُس کی ویلیو لکھتے ہیں جو 0 ہے اور + ڈال کر vbInformation

Option Explicit

```
Private Sub Command1_Click()  
MsgBox "Ilove Itdunya", 0 + 64, "Thinkme1st"  
End Sub
```

کی ویلیو 64 ٹائپ کرتے ہیں اور پلے کرتے ہیں۔
تو وہ ویسے ہی آئے گا جیسا ہم نے کوڈ کے ذریعے کیا تھا۔

یہ کوڈ ہے

MsgBox "Ilove Itdunya", 0 + 64, "Thinkme1st"

اور اس طرح اب ہم Ok اور Cancel بٹن ڈسپلے کرتے ہیں
ابھی ہم Prompt کو تھوڑا چھینچ کرتے ہیں۔

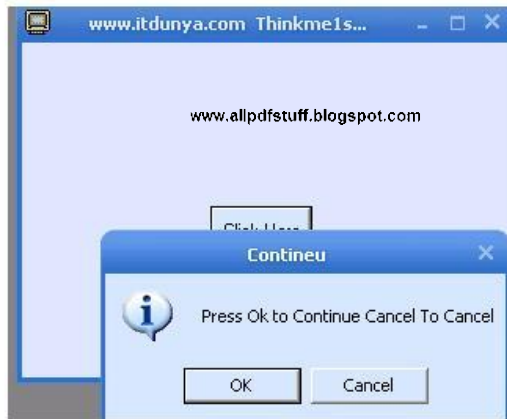
MsgBox "Press Ok to Continue Cancel To Cancel", vbOKCancel + 64, "Continue"

Ap Apny merzi ka Icon bhi Dy skty hein Ok
yeha per velue Shamil ker Ly ya code

Option Explicit

```
Private Sub Command1_Click()  
MsgBox "Press Ok to Continue Cancel To Cancel", vbOKCancel + 64, "Continue"  
E MsgBox(Prompt, [Buttons As VbMsgBoxStyle = vbOKOnly], [Title], [HelpFile], [Ignore  
Context]) As VbMsgBoxResult  
vbCritical  
vbDefaultButton1  
vbDefaultButton2
```

یہاں میں نے Prompt یہ لفظ لکھے ہیں۔ اور Ok اور Cancel سلیکٹ کیا ہے
جب آپ کا ماڈلین گئے تو Option اس طرح کی۔ وہاں سے آپ بٹن سلیکٹ کر لے
اور + ڈال کر آئیکن کا کوڈ ٹائپ کریں۔ یا پھر اُس کی ویلیو دے دے تو سافٹ ویئر اس طرح
کام کرے گا



Visual Studio 6.0 Tutorial in Urdu



اسی طرح آپ مزید بٹن شامل کر سکتے ہیں۔۔۔
اور آپ یہ بٹن شامل۔ Ok cancel Abort Etc۔ اور آئیکن بھی چینج کریں
اور مجھے بتائے آپ نے کیسا کام کیا ہے۔ اور سکرین شارٹ بھی دئے۔
پھر اس پر میں ایک پروگرام بناؤں گا۔۔ تو میں جاننا چاہتا ہوں۔ آپ نے کتنا سیکھا ہے۔
اگر کسی بات کی سمجھ نہ آئے تو پوچھ سکتے ہیں۔
اس پر دونوں پر اجیکٹ لوڈ کر دیئے ہیں

Visual Studio 6.0 Tutorial in Urdu

اسلام علیکم۔

امید کرتا ہوں سب ٹھیک ٹھاک ہوں گے۔ دوستوں آج ہم ایک بڑا پروجیکٹ تیار کرتے ہیں آپ سب سے درخواست ہے۔ کہ اس طرح کے آپ بھی کچھ پراجیکٹ بنائے۔ جس سے آپ مزید (وی بی) کے بارے میں سیکھ سکتے ہیں۔ اور آسانی سے سمجھ سکتے ہیں۔ تو دوستوں سب سے پہلے ایک فارم بناتے ہیں۔

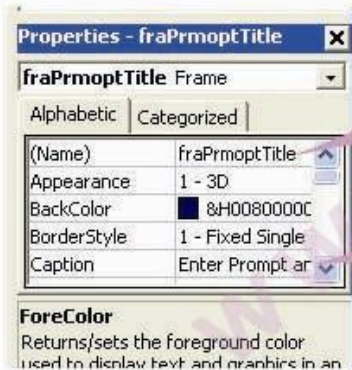
اب فارم کی لوک بھی سیٹ کرنے Fourm Layout سے اس کے بارے میں پہلی دو، تین۔ کلاسوں میں آپ کو ہٹا چکا ہو۔ اگر آپ پوچھنا چاہتے تو پوچھ سکتے ہیں۔۔۔ اور اس کا Miximize بٹن کو Disable رکھ دیں۔ اس کے بارے میں بھی آپ کو ہٹا چکا ہوں۔ فارم کے کمپنیشن میں اُس کا نام اپنی مرضی کارکھ دے۔ اور آئیکن بھی لگا لے۔ فارم کا بیک گروئنڈ کلر یہی رہنے دیں۔ یا اپنی مرضی بھی کر سکتے ہیں۔ میں اپنی مرضی کا لگاؤں گا۔



یہ تو بن گیا اک فارم جو ایسا دکھے گا

Visual Studio 6.0 Tutorial in Urdu

32



فارم میں فریم شامل کرنا
 ایک فارم بنانے کے بعد ٹول باکس ڈسپلے کریں (اگر وہ پہلے سے ڈسپلے نہیں ہے)۔
 View Menu میں سے Toolbox سلیکٹ کر لیں۔
 ٹول باکس میں فریم کنٹرول کے بٹن تک جائیں۔
 فریم کنٹرول کو فارم پر لانے کے لئے اُس پر ڈبل کلک کریں۔
 یا سینگل کلک کر کے اُس کو ڈریگ کر لئے
 جب فارم کنٹرول فارم پر آجائے۔ تو ہینڈلر ماڈل سے اُس کا سائز ایڈجسٹ کر لئے
 تصویر میں دیکھ سکتے ہیں۔

اب اس کی سیٹنگ کریں
 فریم پر رائٹ کلک کر کے فریم کی پراپرٹی میں جائے
 تو وہاں پر جا کر اس کا نام fraPrmoptTitle رکھ دے۔
 اور کیپشن میں یہ لکھ لے

--Enter Prompt and Title:
 اور اس کا بیک گروئنڈ کالر فارم کے کالر کے ساتھ ملا لیں۔
 جو اس طرح ظاہر کرے گا۔

Visual Studio 6.0 Tutorial in Urdu



بٹن اور آئیکن فریز شامل کرنا۔

ٹول باکس استعمال کر کے کھلے ہوئے فارم پر ایک اور فریم دیں۔

پراپرٹی ونڈوز میں جا کر اس فریم کا نام fraButtons رکھیں

یہ بالکل اسی طرح بنے گا لیکن فرق اتنا ہے۔ کہ ہم فریم کا نام fraPromptTitle سے

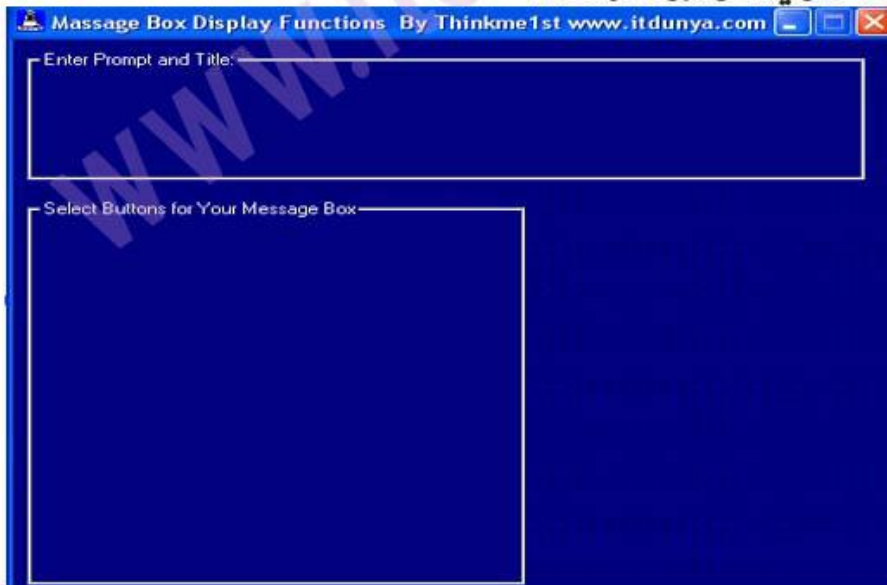
اس کا نام fraButtons رکھ رہے ہیں۔ پروگرام کے مطابق۔ اور کنٹینر کا نام بھی تبدیل کر رہے ہیں

اور کنٹینر میں اس کا نام Select Buttons for Your Message Box

رکھ رہے ہیں۔۔

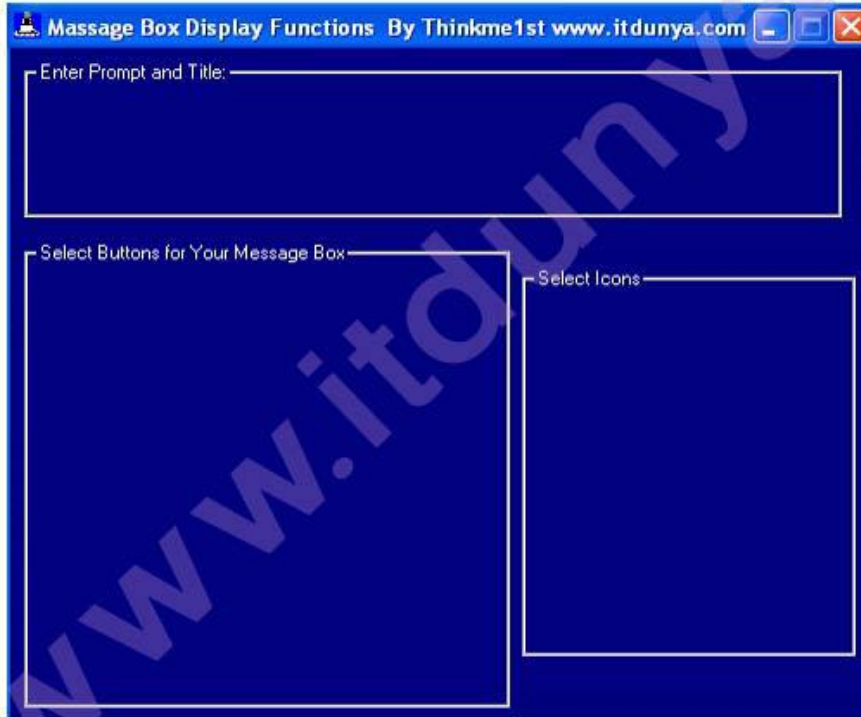
اب اس کی بھی بیک کلسر سب کچھ فریم کی پراپرٹی میں جا کر سیٹ کر لیں۔ اپنی مرضی کے مطابق

لو جی میری سیننگ کے مطابق یہ کچھ اس طرح دکھائی دے گا۔



Visual Studio 6.0 Tutorial in Urdu

اب اک اور فریم بنائی اس طرح
اس کا نام فرالcons رکھیں۔ اور اس کے کنپشن کا نام Select Icons رکھ دیں
اس کی بھی کلر سیٹنگ کر لئے۔۔۔۔۔
تو یہ کچھ اس طرح دکھائی دے گا



اب فارم میں لیبلز اور ٹیکسٹ باکس شامل کرتے ہیں

لیبلز اور ٹیکسٹ باکس

لیبلز وہ کنٹرولز ہیں۔ جو فارمز اور دیگر کنٹرول پر ٹیکسٹ ڈسپلے کرنے کے لئے استعمال ہوتے ہیں

ٹیکسٹ باکس کنٹرولز کا استعمال یوزر کی جانب سے ٹیکسٹ ان پٹ کو قبول ہوتے ہیں

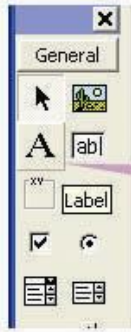
عموماً جب آپ کو کوئی ایسا یوزر انٹرفیس بنانے کی ضرورت پڑتی ہے۔ جو یوزر سے ٹیکس انٹر کرنے کا کہتا ہے

تو آپ کو ایک لیبل اور ٹیکسٹ باکس کے جوڑے کی ضرورت ہوگی لیبل یوزر کو بتاتا ہے۔ کہ کیا ٹیکس انٹر کرنا ہے

اور ٹیکسٹ باکس کا مقصد انٹر کئے گئے ٹیکسٹ کو وصول کرنا ہے۔

اتنی لمبی چوڑی تعریف کرنے کے بعد امید ہے آپ کو اس کے بارے میں کافی کچھ پتا چل گیا ہوگا۔

Visual Studio 6.0 Tutorial in Urdu



تو آئیں فریم میں لیبل شامل کرتے ہیں۔
سب سے پہلے میں آپ کو یہ بتا دو لیبل کہاں ہے
یہ دیکھے ٹول باکس میں اس کو لیبل کہتے ہیں۔

اب اس کو Enter Prompt And Title کی طرف ڈریگ کریں۔



جیسا کہ تصویر میں ہے

لیبل اور فریم میں بہت فرق ہے۔ یہ آپ دیکھ سکتے ہیں۔ ظاہری سی بات ہے۔ فریم۔ فریم کی طرح ہوتا ہے
اور لیبل اپنا اک مقام رکھتا ہے۔

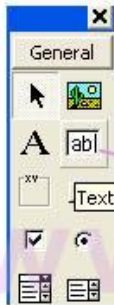
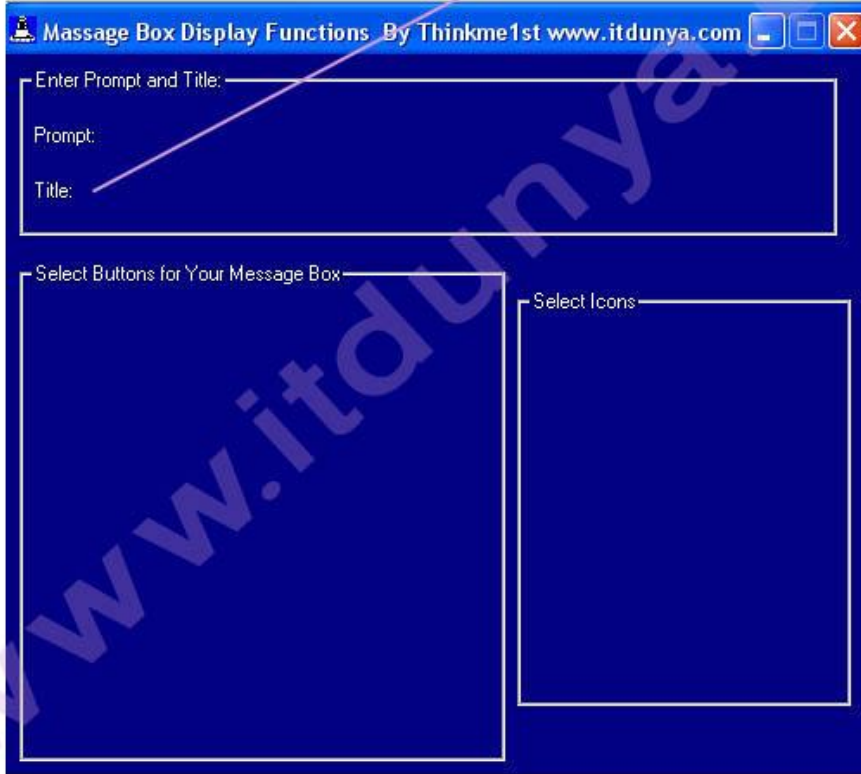
اب بلکل جیسا ہم نے فریم بناتے وقت اس کا نام اور اس کے کنٹینر کا نام تبدیل کیا تھا اور بیک گروئنڈ
کی سیٹنگ کی تھی بلکل اسی طرح اس کی سیٹنگ کرنی ہے

اس کی پراپرٹی میں جا کر اس کا نام lblPrompt رکھ دیں۔ اور Caption میں اس کا نام
Prompt رکھ دیں۔ اگر دیکھا جائے تو جب ہم لیبل فارم میں ڈریگ کرتے ہیں تو اس کے کنٹینر کا نام
Label1 ہوتا ہے۔۔ اور اسی طرح اگر ہم ایک اور لیبل ڈریگ کریں تو اس کا نام Label2 ہوگا
اور ہم نے اس کا نام تبدیل کر کے Label1 سے Prompt رکھا ہے جو اس طرح ظاہر ہوگا



Visual Studio 6.0 Tutorial in Urdu

اب ایک اور لیبل فریم پر لائیں۔ اور اس کو بھی اسی طرح ڈریگ کریں جیسے پراپٹ کو کیا تھا۔
 اب صرف ان کا نام اور کیپشن نام تبدیل کرنا ہو۔
 اسکو بھی ڈریگ کریں۔ اور اس کی پراپٹی میں جا کر اس کا نام lblTitle اور کیپشن کا نام Title رکھ دے۔
 اور بیک کرل بھی سیٹ کر لیں۔ جو اس طرح دکھائی دے گا۔



اب ہم فریم پر ٹیکسٹ باکس شامل کرتے ہیں

فریم پر ٹیکسٹ باکس شامل کرنا

ٹول باکس سے TextBox کنٹرول تک جائیں۔ یہ ٹیکسٹ باکس ہے۔

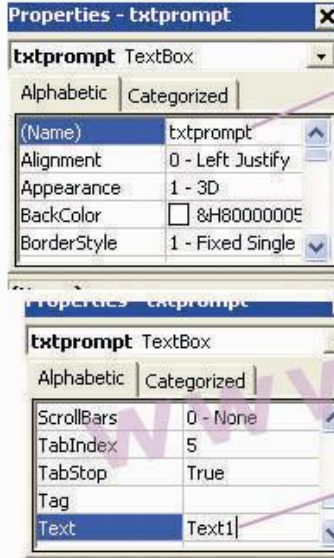
ٹیکس باکس کو ڈریگ کر کے فارم تک لائیں۔ اور موزوں فریم میں رکھ دیں۔

ٹیکسٹ باکس کے ہنڈلوں کی مدد سے پوزیشن اور سائز سیٹ کریں

میں اس طرح سیٹ کروں گا۔



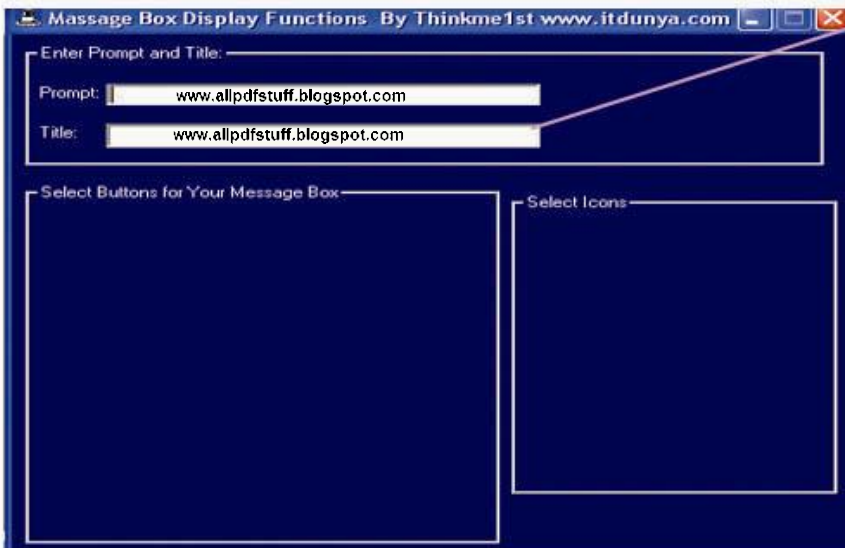
Visual Studio 6.0 Tutorial in Urdu



اب اس باکس کی پراپرٹی میں جا کر اس کا نام بدل کر txtPrompt رکھ دیں۔
 کسی بھی ٹیکسٹ باکس کی Text پراپرٹی txtPrompt کے انڈر ٹیکسٹ کو کنٹرول کرتی ہے
 اور اسی کو استعمال کر کے کنٹرول میں سے ٹیکسٹ حاصل کیا جاتا ہے
 پراپرٹی ونڈو کو استعمال کرتے ہوئے txtPrompt کی ٹیکسٹ پراپرٹی تبدیل کریں
 تاکہ اس کی ویلیو نہ ہو
 تصویر دیکھ لیں۔۔ یہ ٹیکسٹ بیک سپس سے ختم کر دئے۔



اب Title کے لئے بھی ایک اور ٹیکسٹ باکس ڈریگ کریں جیسے پہلے کیا ہے۔
 اس کی پراپرٹی میں جا کر اس کا نام txtTitle رکھ دیں۔
 اور بالکل اسی طرح Text میں اُس کا نام ختم کر دیں



جو اس طرح نظر آئے گا۔

Visual Studio 6.0 Tutorial in Urdu

38

آج کے لئے اتنا کافی ہے۔۔ کیونکہ یہ کافی لمبا پراجیکٹ ہے۔ اور اس کو ختم کرتے وقت ہم ایک بڑا پروگرام بنالیں گے۔۔۔۔

www.allpdfstuff.blogspot.com

یاد رہے میں نے جو نام رکھے ہیں آپ بھی وہ نام رکھنا۔ کیونکہ اسی نام پر میں کوڈنگی کروں گا۔ جو میں نے رکھے ہیں اگر ایک بھی لفظ ادھر ادھر ہوا تو یہ پروگرام کام نہیں کرے گا بعد میں آپ جب سیکھ جائے تو آپ تبدیل کر سکتے ہیں۔ لیکن اس پراجیکٹ کے مکمل ہونے کے بعد اگر آج کلاس میں آپ کوئی سوال پوچھنا چاہیں تو پوچھ سکتے ہیں۔۔۔

نیچے پراجیکٹ اپ لوڈ کر دیا ہے

(علی حسن) پریم نگر سیالکوٹ پاکستان

Adreesi 381

Visual Studio 6.0 Tutorial in Urdu



39

اسلام علیکم۔

اُمید ہے سب ٹھیک ٹھاک ہوں گے۔

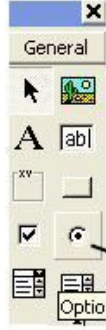
آخری کلاس سے ہی سلسلہ شروع کرتے ہیں

آج ہم Select Buttons for Your Message Box میں

آپشن بٹن شامل کرتے ہیں۔ اس کے اندر ہم 6 بٹن شامل کرنے ہیں

میں آپ کے سامنے ایک بٹن شامل کروں گا۔ باقی آپ نے خود شامل کرنے ہیں۔

تو شروع کرتے ہیں



Select Buttons for Your Message Box option Buttons سے Tool Box

پر ڈریگ کرنے اس کی پراپرٹی میں جا کر اس کی بیک گروئنڈ کلمر تبدیل کر لیں۔

اور اس کا نام optOkOnly رکھ دیں۔ اور Caption میں اس کا نام OK Only رکھ دیں۔

جو اس طرح دکھائی دے گا۔



اب آپ نے مزید اس میں 5 آپشن بٹن شامل کرنے ہیں

ان کے نام اور کپشن نام میں نے نیچے لکھ دیے ہیں

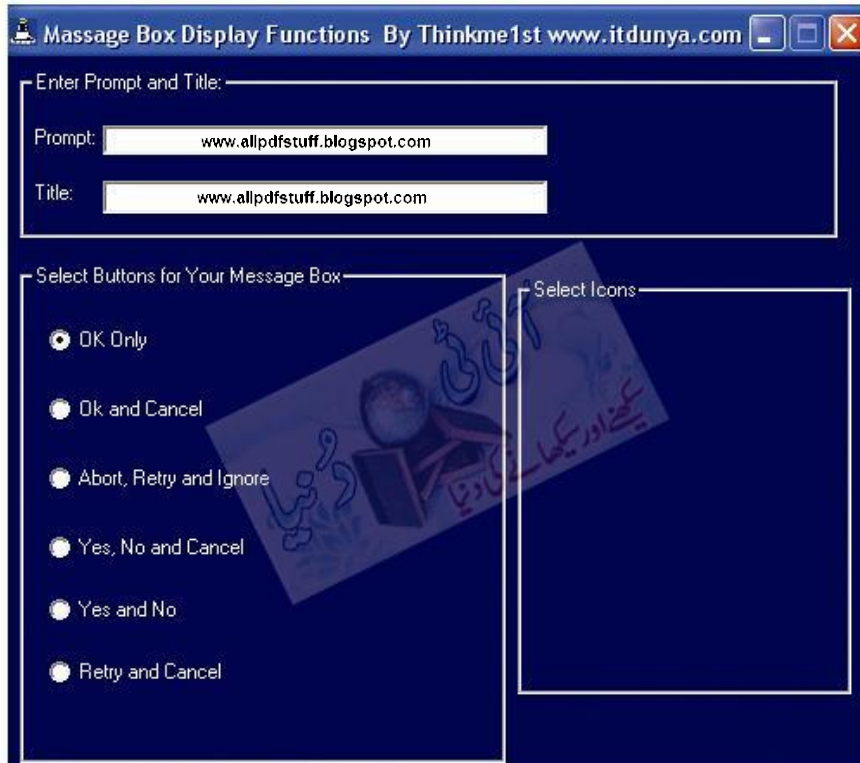
Visual Studio 6.0 Tutorial in Urdu



40

Caption	Name
OK Only	optOkOnly
Ok and Cancel	optOKCancel
Abort,Retry and Ignore	optAbortRetryIgnore
Yes,No and Cancel	optYesNoCancel
Yes and NO	optYesNo
Retry and Cancel	optRetryCancel

آپ نے اسی طرح مزید آپشن بٹن ڈریگ کرنے ہیں اور ان کا نام یہ رکھنے ہیں جو اوپر میں نے لکھے ہیں ایسا کرنے کے بعد یہ اس طرح شو ہو جائے گے۔۔



یاد رہے میں جو نام لکھ رہا ہوں آپ بھی وہی نام لکھنا نہیں تو پرامم میں مسئلہ ہو سکتا ہے۔

Visual Studio 6.0 Tutorial in Urdu



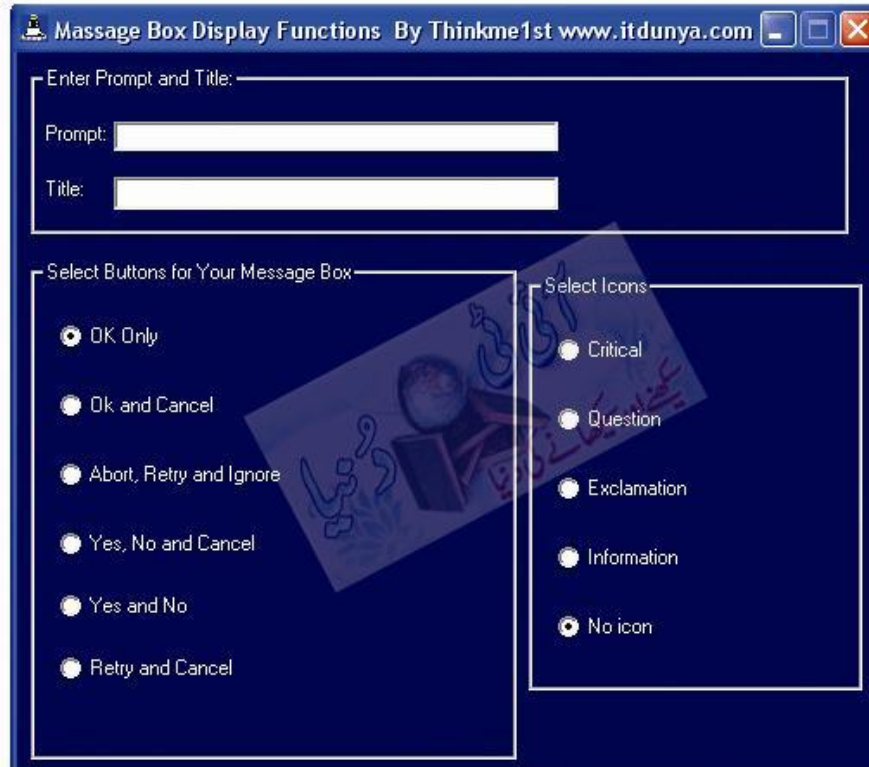
www.allpdfstuff.blogspot.com

اب ہم Select Icons پر بھی کچھ آپشن بٹن ڈریگ کرے گئے۔ اُن کے نام بھی نیچے لکھ دئے ہیں۔
بلکل اسی طرح وہ بھی ڈریگ ہوں گے۔ اور اُن کے بھی کیپشن اور نام چننے کرتے جائیں۔

کیپشن	نام
Critical	optCritical
Question	optQuestion
Exclamation	optExclamation
Information	optInformation
No Icon	optNoIcon

www.allpdfstuff.blogspot.com

جو اس طرح دکھائی دے گا۔۔ آپ بھی اس کو بنا کر رن کر کے تسلی کر لیں۔



آج کے لئے اتنا ہی کیونکہ اب مجھے پاکستان کا منہج دیکھنا ہے
نیچے پراجیکٹ آپ لوڈ کر دیا ہے۔

خدا حافظ

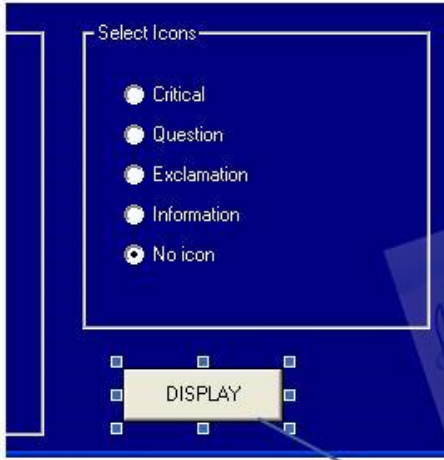
Visual Studio 6.0 Tutorial in Urdu



42

www.allpdfstuff.blogspot.com

اسلام علیکم



اُمید ہے سب ٹھیک ٹھاک ہوں گے۔

کافی دیر بعد کلاس دے رہا ہوں۔ اس کی معذرت چاہتا ہوں۔

کیونکہ میرے سسٹم میں وائرس آ گیا تھا۔

تو شروع کرتے ہیں

کلاس 9 کا پراجیکٹ اوپن کرنے کے لئے اگر اُس میں کچھ پرابلم ہے تو میں نے

اُس کا پراجیکٹ نیچے آپلوڈ کر دیا ہے۔ وہاں سے اوپن کر لیں۔

تو دوستوں ہم نے کچھ آئیکن بنائے تھے۔

آج اُس پروگرام کو مکمل کرتے ہیں۔ فارم کو مکمل کرنے کے لئے ہم ایک بٹن شامل کریں گے

ہمارا فارم تقریباً مکمل ہو چکا ہے۔ بس ایک چیز کی کمی ہے۔ وہ ایک بٹن جسے کلک کر کے یوزر

اپنی چوٹ کے نتائج ڈسپلے کر سکے گا

تو ٹول بار سے یہاں ایک بٹن ڈریگ کریں۔ اُس کی properties میں جا کر اُس کا نام

cmdDisplayMsgBox رکھ دیں اور Caption میں اُس کا نام Display

سیٹ کر دیں۔

اب ایک کام کریں۔ اسی کی پراپرٹی میں Default پر اپنی کو True کر دیں

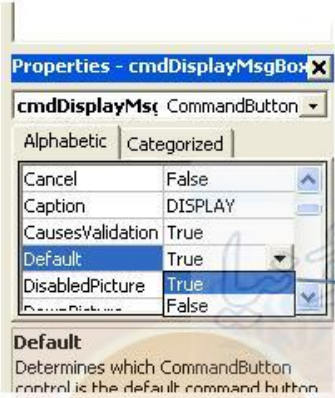
تصور یہ دیکھ سکتے ہیں۔ اس پر کلک کرنے سے آپ اس کو تبدیل کر سکتے ہیں۔

اس سینٹگ کے نتیجے میں Enter دبانے سے وہی نتائج حاصل ہوتے ہیں۔ جو فارم کو رن کرنے کے

دوران کمانڈ بٹن کو کلک کرنے سے۔

یہاں تک تو ہم نے اپنا کام ختم کر لیا

www.allpdfstuff.blogspot.com



www.allpdfstuff.blogspot.com

سٹیٹمنٹس If

فارم وائرنگ کے لئے تیار ہونے کا مطلب ہے۔ کہ اب یوزر انٹرفیس سیٹ ہو گیا ہے کوڈ میں سے جو چیز غائب ہے۔ وہ یوزر انٹرفیس کے مختلف عناصر کو آپس میں جوڑنے والے بندھن ہیں وائرنگ شروع کرنے سے پہلے آپ کو If سٹیٹمنٹس کو سمجھنے کی ضرورت ہے۔ کوڈ میں If سٹیٹمنٹس کے استعمال کا مقصد پروگرام کو مخصوص حالات کی بنیاد پر فیصلے کرنے کی اجازت دینا ہے فارم کی وائرنگ میں استعمال ہونے والی If سٹیٹمنٹ کی شکل یہ ہوگی۔

If Condition1 Then

first Conditional block of statements

Elseif Conditiona2 Then

second conditional block of Statements

Else

nth conditional block of statements

End If

اس کے کام کرنے کا انداز یہ ہے کہ پہلے VB condition 1 کا حساب کتنا لگاتا ہے اگر یہ true ہو تو سٹیٹمنٹس کا پہلا کنڈیشنل بلاک عمل میں آتا ہے۔ اوپوں If سٹیٹمنٹ پر عملدرآمد مکمل ہو جاتا ہے۔ دوسری طرف اگر condition 1 غلط یا False ہے تو condition 2 کا حساب لگایا جاتا ہے۔ کنڈیشن 2 درست ہونے کی صورت میں اس کی سٹیٹمنٹس پر عملدرآمد ہوتا ہے اور یہ If سٹیٹمنٹ کا اختتام ہے۔ اگر یہ False ہو تو اگلی Elseif کنڈیشن کی باری آتی ہے اور یہ سلسلہ چلتا جاتا ہے۔ اگر کوئی بھی کنڈیشنل سٹیٹمنٹ درست نہ ہو تو Else بلاک کے بعد والا کنڈیشنل بلاک عمل میں آتا ہے اگر آپ اس کا شکار ہونے کی توقع نہیں رکھتے تو اس فائل Else بلاک کو حذف

www.allpdfstuff.blogspot.com

www.allpdfstuff.blogspot.com

Visual Studio 6.0 Tutorial in Urdu

کرنا چاہیں گے۔ کیونکہ آپ کو یقین ہے کہ کوئی نہ کوئی کنڈیشن ہمیشہ درست ہوگی۔ تاہم ایسی صورت میں بہتر یہی ہے کہ فائل Else کلاز اور ایک ایر میج کو شامل کر لیا جائے۔ جو اپنا کنڈیشنل بلاک عمل میں آنے پر ڈسپلے ہو۔ اور ہم یہی استعمال کریں گے۔

اس سے اگلاسٹپ فارم کی وائرنگ ہے
فارم کی وائرنگ کے دو مراحل ہوتے ہیں
☆ یوزر کے سلیکٹ کئے ہوئے بٹنوں اور آئیٹمز کا تخمیر لگانا۔

☆ یوزر کی ان پٹ اور چوائسز کی بنیاد پر میج باکس ڈسپلے کرنا۔

میج باکس ڈسپلے کرنے والا دوسرا مرحلہ آپ کچھ حد تک پیچھے دیکھ آئے ہیں

سب سے مشکل یا قابل غور بات یہ ہے۔ کہ میج باکس کی ان پٹ اور چوائسز کی بنیاد پر Variable نتائج ڈسپلے کرتا ہے۔

www.allpdfstuff.blogspot.com

فارم کی وائرنگ میں استعمال ہونے والا تمام کوڈ نتائج کے ڈسپلے میں کام آنے والے بٹن کے کلک

ایونٹ میں رکھا جائے گا cmdDisplayMsgBox

کوڈ شامل کرنے کے لئے ایونٹ پروسیجر کو اوپن کرنا۔

☆ کھلے ہوئے فارم پر Display کا منڈبٹن پر رائٹ کلک کریں۔

☆ کھلنے والے مینو میں سے View Code سلیکٹ کریں۔

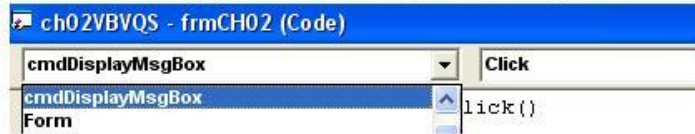
جیسا تصویر میں ہے



www.allpdfstuff.blogspot.com

کوڈ ایڈیٹر کی object لسٹ میں سے cmdDisplayMsgBox اور پروسیجر لسٹ میں سے

Click منتخب کر لیں۔ اب آپ کمانڈ بٹن کے Click ایونٹ میں کوڈ شامل کرنے کا آغاز کر سکتے ہیں۔



www.allpdfstuff.blogspot.com

Visual Studio 6.0 Tutorial in Urdu

بٹن سلیکشن کا تعین کرنا:

☆ بٹن سلیکشن کا وائیم رکھنے کے لئے ایونٹ پر سبجکٹ کے اوپر مندرجہ ذیل کوڈ کی لائن ٹائپ کر کے ایک ویری ایبل ButtonChoice ڈیکلئر کریں۔

Dim ButtonChoice As Integer

☆ ڈیکلیریشن سٹیٹمنٹ کے نیچے ایک If سٹیٹمنٹ دے کر یوزر کی چوائس کا تعین کریں۔ اور اس کے بارے میں آپ کو اوپر بتایا گیا ہے۔ اگر آپ اس کو ایک بار پھر پڑھ لیں تو آپ کو مزید سمجھ آ جائے گی۔

www.allpdfstuff.blogspot.com

```
If optOKOnly.Value = True Then
    ButtonChoice = vbOKOnly
Elseif optOKCancel.Value = True Then
    ButtonChoice = vbOKCancel
Elseif optAbortRetryIgnore.Value = True Then
    ButtonChoice = vbAbortRetryIgnore
Elseif optYesNoCancel.Value = True Then
    ButtonChoice = vbYesNoCancel
Elseif optYesNo.Value = True Then
    ButtonChoice = vbYesNo
Elseif optRetryCancel.Value = True Then
    ButtonChoice = vbRetryCancel
```

☆ اگرچہ یہ کوڈ یوزر کی جانب سے ممکنہ ان پٹ کے حوالے سے تمام بنیادوں کا احاطہ کرتا ہے لیکن ایک Else کلاس شامل کر سینیے سے کچھ غیر متوقع غلطی کا مکان دور اور پروگرام اختتام پذیر ہو جاتا ہے

www.allpdfstuff.blogspot.com

ہے

```
Else
    MsgBox "Unexpected Error in If statement!"
End
```

www.allpdfstuff.blogspot.com

آئیکن سلیکشن کا تعین۔

☆ بٹن سلیکشن کو قائم رکھنے کے لئے ایونٹ پروسیجر کے اوپر لیکن ButtonChoice کے نیچے کوڈ کی مندرجہ ذیل لائن ٹائپ کر کے ایک ویری ایبل IconChoice ڈیکلیر کریں۔

Dim IconChoice As Integer

☆ کوڈ کے ButtonChoice بلاک کے نیچے ایک لائن چھوڑ دیں اور لائن کو ایک کے ساتھ شروع کر کے ایک کمنٹ شامل کریں۔

www.allpdfstuff.blogspot.com

'Determine Icon Choice

☆ یوزر کی چوائس کا تعین کرنے کے لئے ایک If سٹیٹمنٹ شامل کر لیں۔

If optCritical.Value = True Then

IconChoice = vbCritical

Elseif optQuestion.Value = True Then

IconChoice = vbQuestion

Elseif optExclamation.Value = True Then

IconChoice = vbExclamation

Elseif optInformation.Value = True Then

IconChoice = vbInformation

Elseif optNoIcon.Value = True Then

IconChoice = 0

Else

MsgBox "Abnormal Icon Choice. Terminating."

End

End If

www.allpdfstuff.blogspot.com

میج باکس کا ڈسپلے۔

☆ آئیکن ڈسپلے بلاک کے بعد ایک بعد ایک لائن چھوڑ دیں

☆ ایک کمنٹ میں کوڈ کے مقصد کی وضاحت کریں۔

'Display the message box

☆ مندرجہ ذیل کوڈ استعمال کر کے میج باکس ڈسپلے کریں۔

MsgBox(txtPrompt.Text, ButtonChoice + IconChoice, txtTitle.Text

www.allpdfstuff.blogspot.com

www.allpdfstuff.blogspot.com

جواب کا حساب لگانا۔

پروگرام تقریباً مکمل ہو چکا ہے۔ اور محض کوئی پرانا پروگرام نہیں بلکہ نہایت مستعد اور مفید پروگرام ہے جو ڈویلپنگ کے بہت سے اہم ٹولز اور ٹیکنیکس استعمال کرنا ہے۔ میرے خیال میں آپ اتنے مختصر سے وقت میں اس سے زیادہ مشکل اور بہتر چیز نہیں بنا سکتے۔

تاہم کرنے والا ایک کام باقی ہے مینج باکز استعمال کرنے پر عموماً آپ کی خواہش ہوتی ہے۔ کہ یہ جان سکیں کہ پوزر نے کون سا بٹن کلک کیا ہے۔ پروگرام کی زبان میں اسے ضوابط کا حساب لگانا یا Evaluating the Response کہتے ہیں۔

☆ باقی دو ڈیکلیریشن کے نیچے Response انفارمیشن قائم رکھنے کے لئے ایک ویری ایبل ڈیکلیر کریں۔

www.allpdfstuff.blogspot.com

Dim Answer As Integer

☆ MsgBox کو ایک فنکشن کے طور پر دوبارہ لکھیں۔

Answer = MsgBox(txtPrompt.Text, ButtonChoice + IconChoice, txtTitle.Text)

☆ کسی کلک پر سیجر کے اختتام پر ایک If سٹیٹمنٹ لکھیں جو ویری ایبل Answer کو ٹیسٹ اور نتیجہ ڈسپلے کرے

☆ میں آپ کی آسانی کے لئے کچھ آسان سے جواب لکھ رہا ہوں۔ آپ اپنی مرضی کے جواب لکھ سکتے ہیں۔

If Answer = vbOK Then

MsgBox "You clicked OK!"

Elseif Answer = vbCancel Then

MsgBox "You clicked Cancel!"

Elseif Answer = vbAbort Then

MsgBox "You clicked Abort!"

Elseif Answer = vbRetry Then

MsgBox "You clicked Retry!"

Elseif Answer = vbIgnore Then

MsgBox "You clicked Ignore!"

Elseif Answer = vbYes Then

MsgBox "You clicked Yes!"

Elseif Answer = vbNo Then

MsgBox "You clicked No!"

Else

MsgBox "No click detected!"

End If

End Sub

☆ پروگرام کو رن کر کے تمام چیزیں دیکھ لیں۔ کہ وہ سہی کام کر رہی ہیں

ہر بٹن کو کم از کم ایک بار کلک کریں۔۔۔ آپ کو پرامپٹ اور ٹائٹل میں لکھیں گے وہی مینج

مینج شو ہوگا۔۔۔ اس بٹن کا سارا کوڈ نیچے بھی پیسٹ کر دیا گیا ہے۔

تو دوستوں مینج اور آئیکنز کا سلسلہ تو یہاں ختم ہوتا ہے۔

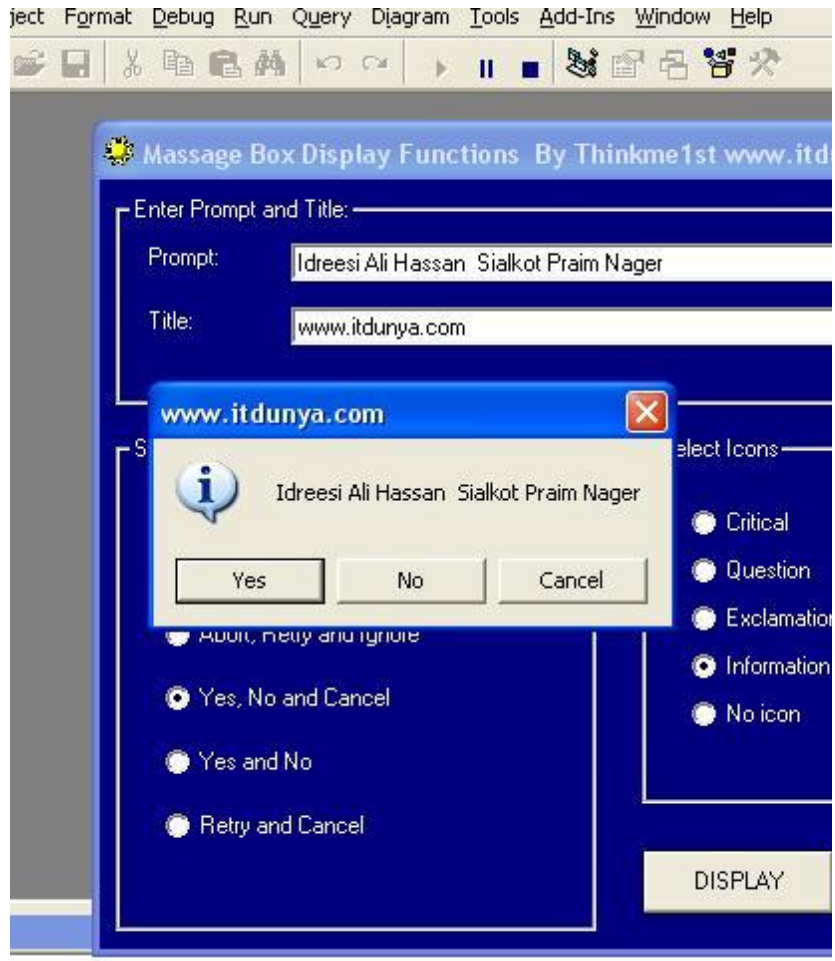
اب آگے بہت اہم اہم چیزیں ہیں۔ جن میں سے فارمز اور موڈیولز بھی اہم ہے اس کے بارے میں

اگلی کلاس میں بتایا جائے گا۔

پراجیکٹ نیچے آ پلوڈ کر دیا ہے

abdrehman2@yahoo.com

Visual Studio 6.0 Tutorial in Urdu



www.allpdfstuff.blogspot.com

www.allpdfstuff.blogspot.com

www.allpdfstuff.blogspot.com

www.allpdfstuff.blogspot.com

www.allpdfstuff.blogspot.com

www.allpdfstuff.blogspot.com

www.allpdfstuff.blogspot.com

www.allpdfstuff.blogspot.com