

بسم الله الرحمن الرحيم

صفحة المقرر Course Website

www.bmabdelaty.faculty.zu.edu.eg/Default.aspx

www.bmabdelaty.faculty.zu.edu.eg/Default.aspx

looks Courses

آخر الاخبار | تم إفتتاح الموقع

عنوان الصفحة علي موقع الجامعة



الرئيسية الأبحاث العلمية التدريس التدرج الوظيفي السيرة الذاتية البحث الأكاديمي إتصل بنا



بشير محمد ناصف عبدالعزيز عبدالعاطي
كلية الهندسة - قسم هندسة الحاسبات والمنظومات
مدرس هندسة الحاسبات والمنظومات

الدرجات العلمية

بكالوريوس في هندسة الحاسبات والمنظومات، -جامعة الزقازيق [2001]
ماجستير في هندسة الحاسبات والمنظومات، (هندسة الحاسبات والمنظومات)، -جامعة الزقازيق [2007]
(تطبيقات الحاسب في نظم المعلومات الجغرافية)

الابحاث العلمية

- 1 - Face Recognition in Gray Images by Using XOR (2013).
- 2 - Enhancing Face Recognition using Average per region (2013).

محاضرات أولي مدني

تسجيل الدخول



إسم المستخدم

كلمة المرور

دخول

التاريخ والوقت



الرئيسية الأبحاث العامة التدريس التدرج الوظيفي السيرة الذاتية البحث الأكاديمي إتصل بنا

2

3

1

العنوان

الفيجوال بيسك 6

محاضرات مادة " برمجة وحاسبات 2 " CSE101

من أين نبدأ بالبرنامج تصميم وصياغة؟

4

محاضرات أولي مدني

الفيجوال بيسك 6 (CSE101)

دراسات عليا

تسجيل الدخول

إسم المستخدم

L2,CSE 101: 2016-2017 © Zag. Univ.  Dr. Basheer M. Nasef

المحاضرة الثانية

التعرف علي شكل وبيئة لغة الفيغوال بيزك Visual Basic

المستهدف من اليوم

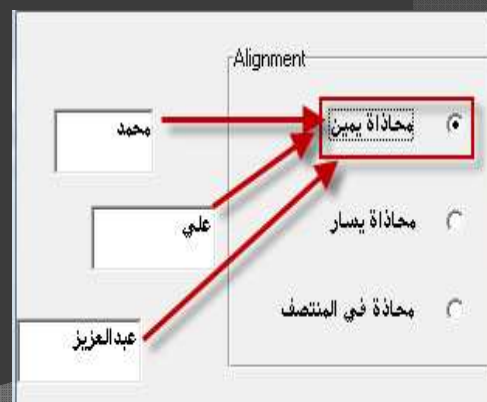
سوف نتعرف علي:

- ماهي لغة الفيجوال بيزك VB؟
- كيف يتم فتح ال VB لعمل برنامج؟
- التعرف علي الشاشة الرئيسيه (العامة) لـ VB
- ما الفرق بين وضع التصميم ووضع التنفيذ؟
- ماهي خطوات عمل اي برنامج في ال VB؟
- أمثلة .
- المصطلحات المستخدمه Terminology في ال VB.
- الملخص .



ماهي لغة الفيجوال بيزك VB؟

- تعرف الفيجوال بيزك VB بأنها احدي لغات المستوى الرفيع المصممه علي استخدام النوافذ والأدوات (مثل أزرار الأوامر – صندوق النصوص وغيرها) التي تمثل واجهة الربط بين المستخدم والبرنامج.



ماهي لغة الفيجوال بيزك VB ؟

- أزرار الأوامر (Command Button) تشبه أزرار الموجودة علي الآلة الحاسبة.

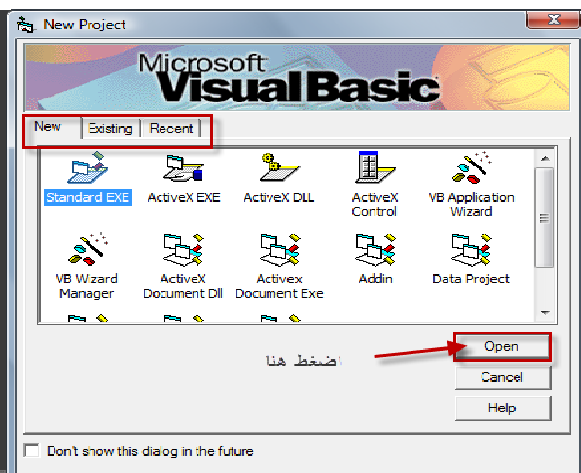


- صندوق النصوص (Text Box) تشبه شاشة الآلة الحاسبة



كيف يتم فتح ال VB لعمل برنامج ؟

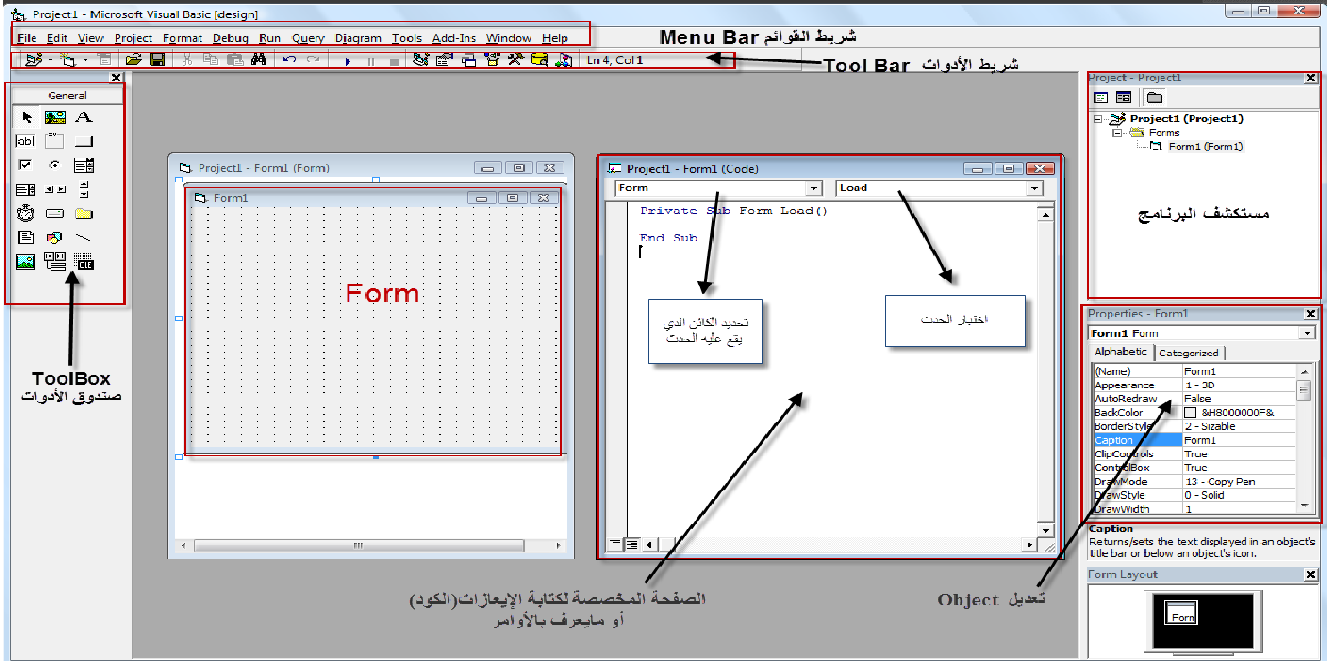
- ١- نضغط علي زر **Start** الموجود بشريط المهام
- ٢- من القائمة نختار **Programs**
- ٣- ثم نضغط علي **Microsoft Visual Studio 6.0**
- ٤- ومنها نختار برنامج الفيجوال بيزك **Microsoft Visual Basic 6.0**



بعد ذلك سوف تظهر تلك الشاشة



وأخيرا مرحبا بك في ال VB

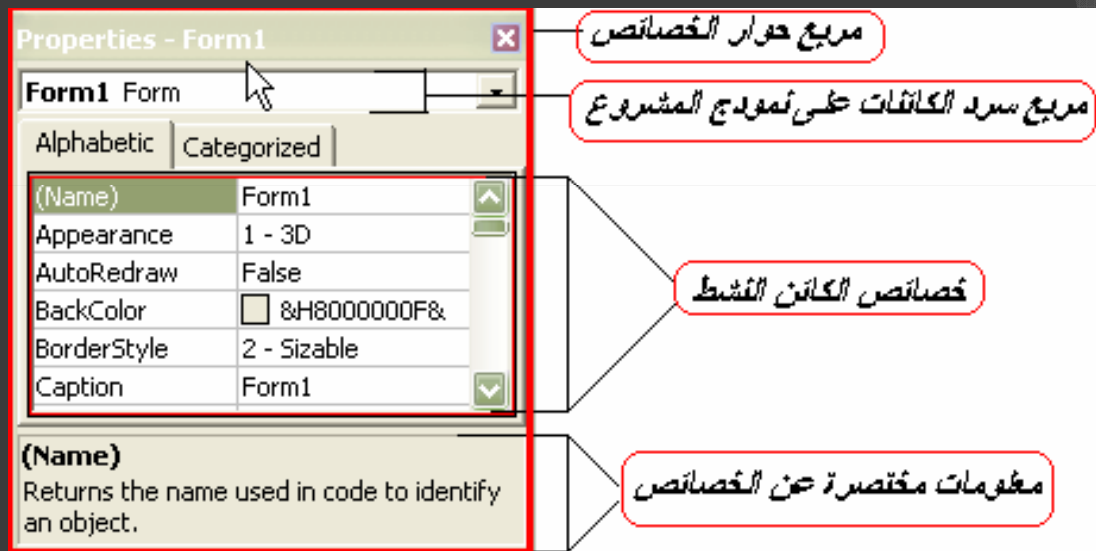


Toolbox صندوق الأدوات



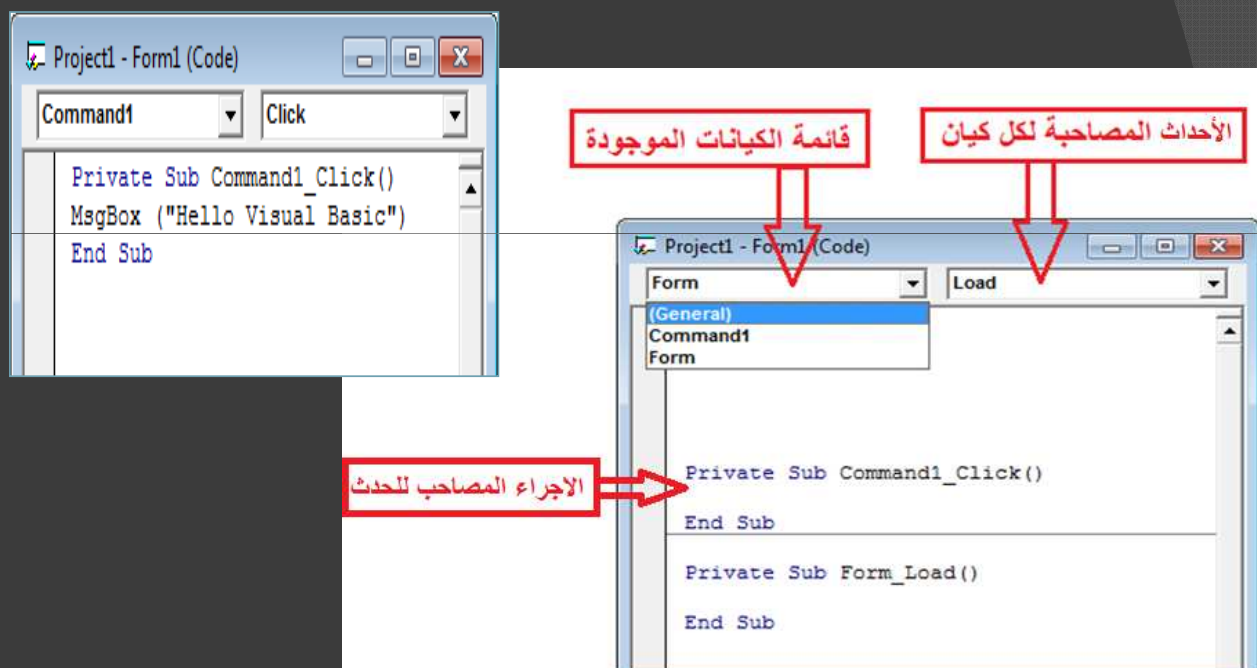
محتويات الشاشة الرئيسية

نافذة الخصائص Properties window

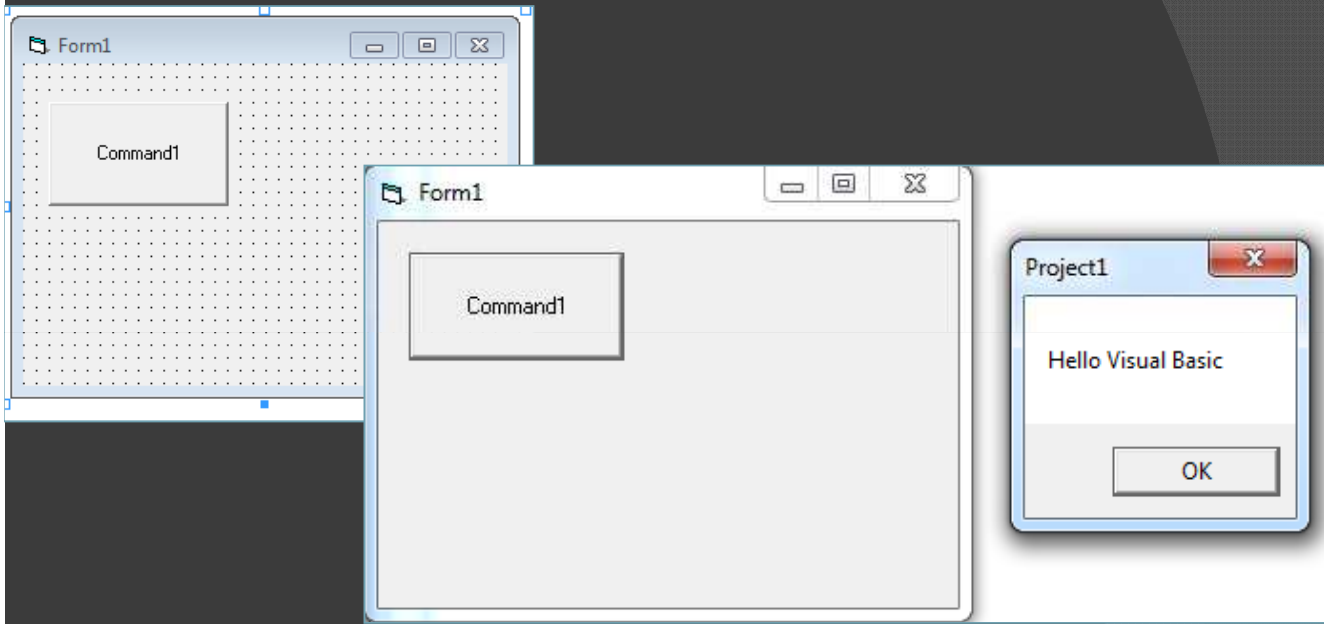


محتويات الشاشة الرئيسية

نافذة كتابة الكود Code window



ما الفرق بين وضع التصميم ووضع التنفيذ ؟



ماهي خطوات عمل اي برنامج في الـ VB ؟

- هم ثلاث مراحل في الحل علي الورق بالإضافة إلي مرحلة **رابعة** في حالة الاجابة أمام الجهاز (العملي):
 - **أولاً:** نقوم بتصميم (**رسم**) النموذج بما عليه من كيانات (صندوق نص- زر- لافتة...) أو ماتسمي object أو متحكمات أو أدوات كما بالمثال السابق.
 - **ثانياً:** نقوم بضبط الخصائص لكل كيان كما هو معطي من خلال المطلوب **كيف؟**
 - **نرسم** جدولاً مكون من ٣ أعمدة وعدد من الصفوف كما هو موضحاً بالجدول ويجب أن تضع كل الخصائص التي قمت بتغيرها.

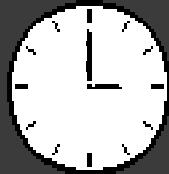


ماهي خطوات عمل اي برنامج في ال VB؟

نوع الكيان (الأداة) Object Type	اسم الخاصية Properties	قيمتها Value
textbox	Name	txtN1
	Text	-
textbox	Name	txtN2
	Text	-
Command Button	Name	CmdExit
	Caption	End

ثالثا: كتابة الأكواد لكل حدث بعد تحديد الكائن المرتبط بهذا الحدث.

رابعا: تنفيذ البرنامج (بمعني الانتقال من التصميم إلي التنفيذ).



أمثلة

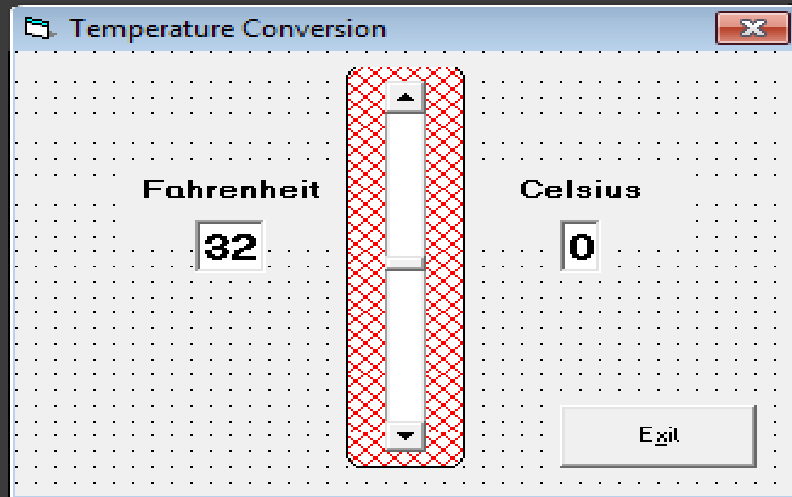
صمم واجهة برنامج يقوم بعمل Stopwatch كما هو موضح بالشكل التالي؟



أمثلة

(٢) صمم واجهة برنامج باستخدام الـ VB يقوم بتحويل درجة الحرارة من سيليز إلى فهرنهايت باستخدام الصيغة الآتية:

$$T_f = 9/5 * T_c + 32$$



أمثلة

صمم الشاشة الرئيسية باستخدام الـ VB

(٣) لبرنامج يقوم بحساب زمن الرحلة بين مدينتين من خلال معرفة المسافة بينهما ومتوسط سرعة الطيران.



$$\text{Time} = \text{Distance} / \text{Speed}$$

(٤) لبرنامج يقوم بحساب وطباعة مساحة ومحيط الدائرة من خلال إدخال نصف قطر الدائرة عن طريق لوحة المفاتيح .

$$\text{Area} = 3.14 * r^2$$

$$\text{Circumference} = 2 * 3.14 * r$$

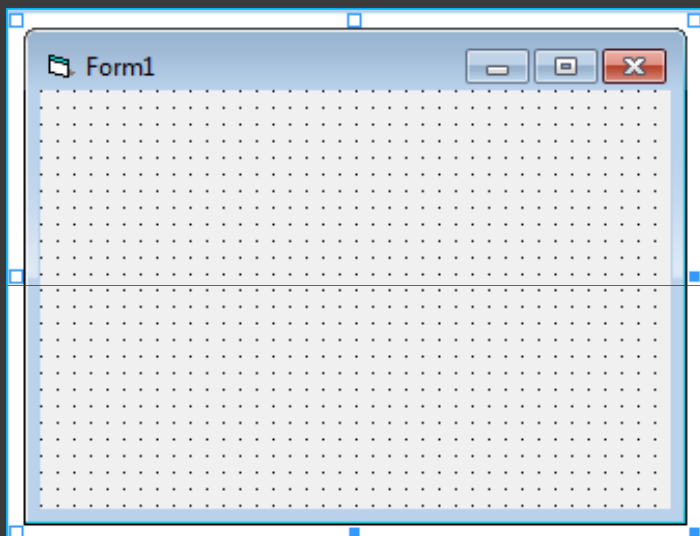


المصطلحات المستخدمة Terminology في الـ VB.

١. النموذج Form
٢. المتحكمات Controls
٣. الكيانات Objects
٤. الخصائص Properties
٥. الأحداث Events
٦. الطرق Methods



المصطلحات المستخدمة Terminology في الـ VB.



١. النموذج Form
٢. المتحكمات Controls
٣. الكيانات Objects
٤. الخصائص Properties
٥. الأحداث Events
٦. الطرق Methods



المصطلحات المستخدمة Terminology في VB



١. النموذج Form
٢. المتحكمات Controls
٣. الكيانات Objects
٤. الخصائص Properties
٥. الأحداث Events
٦. الطرق Methods



المصطلحات المستخدمة Terminology في VB

- ❖ Name
- ❖ Caption
- ❖ Visible
- ❖ BackColor
- ❖ Alignment
- ❖ Font
- ❖ others

١. النموذج Form
٢. المتحكمات Controls
٣. الكيانات Objects
٤. الخصائص Properties
٥. الأحداث Events
٦. الطرق Methods



المصطلحات المستخدمة Terminology في VB .NET

- ☐ Click
- ☐ DblClick
- ☐ Mouseup/down
- ☐ Keypress/up/down
- ☐ Load
- ☐ Resize
- ☐ ...



- ١. النموذج Form
- ٢. المتحكمات Controls
- ٣. الكائنات Objects
- ٤. الخصائص Properties
- ٥. الأحداث Events
- ٦. الطرق Methods



المصطلحات المستخدمة Terminology في VB .NET

- ☐ Event Handler (procedure)
- ☐ Hide / show
- ☐ Print
- ☐ Move
- ☐ AddItem
- ☐ Drag
- ☐ ...

- ١. النموذج Form
- ٢. المتحكمات Controls
- ٣. الكائنات Objects
- ٤. الخصائص Properties
- ٥. الأحداث Events
- ٦. الطرق Methods



ملخص اليوم

- I. لغة الفيجوال بيزك من لغات المستوى الرفيع.
- II. صممت الـ VB لتسهيل التعامل بين المستخدم والبرنامج عن طريق استخدام النوافذ .
- III. معرفة ابرز العناصر الهامة في الشاشة الرئيسية للغة الـ VB .
- IV. خطوات عمل اي برنامج VB (الحل في الامتحان) .

