



ملتقى الأوفيس العربي الأول

أوفيسنا
OFFICENA

إفتح الباب وادخل لعالم البرمجة

(متخافوش يا أحباب من اللي ورا الباب)

الدرس الثاني

إعداد الأستاذ /

YasserKhalil



الحلقة الثانية

ونبدأ حلقة جديدة من حلقات مسلسل افتح الباب يا عبد التواب ..

اتعلمنا المرة اللي فاتت إزاي ندخل على محرر الأكواد وإزاي نضيف كود واتعرفنا على نافذة المشروع..

دلوقتي جه الوقت اللي لازم تعرف فيه الهيكل العامة للتعامل مع الأكواد يعني ايه ؟

هضرب مثال ليتضح المقال:

أنا ساكن في عمارة كبيرة (العمارة زي تطبيق الإكسيل Application) دي العمارة بتاعتنا

وساكن في شقة فيها (الشقة دي هي Workbook) المصنف يعني..

والشقة عندي فيها 3 أوض (أوضة 1 أوضة 2 أوضة 3) دي زي أوراق العمل اللي عندنا Sheet1 و Sheet2 و Sheet3

جوا كل أوضة فيه مجموعة أشياء أو بنسميها كائنات Objects بس حاجات صغيرة .. مثلاً فيه تلاجة والتلاجة طبعا واحدة حيز من الفراغ بنسميه نطاق Range يعني النطاق ده جوا الأوضة اللي جوا الشقة اللي في العمارة

يبقا ممكن نبرمج التلاجة أيوا صحيح!!

هحدد مكانها ..

عمارة.شقة.أوضة.(1)تلاجة.فتح

بالإكسيل تكون بالشكل ده:

Application.ThisWorkbook.Sheets(1).Range("A1").Select

بكدا نكون عرفنا هيكل الكائنات الموجودة عندنا .. Objects

في السطر اللي فات بدأنا بالعمارة أقصد التطبيق متبوعاً بنقطة **Period** ثم حددنا الشقة أقصد المصنف **Workbook** وهنا أشرنا للمصنف الحالي **ThisWorkbook** ، وبعدين حددنا الأوضة اللي هي الشيت (1) **Sheets (1)** ثم أخيرا التلاجة أقصد النطاق المراد العمل عليه وهو هنا الخلية **A1** بهذا الشكل **Range("A1")** .

<<وأخيرا بعدما وصلنا للتلاجة هنعمل ايه ؟ أكيد هنفتحها عشان نشوف أي حاجة نشربها بعد الكلام الكثير ده الواحد ريقه نشف اللي يبيل ريقكم أيوا نفتح دا فعل والفعل في اللغة العربية نعرفه. إزاي لما نحط قبله كلمة (أن) يعني لو قلنا (أن يفتح كذا فيه معنى واضح أما لو قلنا كلمة حجم وحطينا قبلها (أن حجم دي ملهاش معنى ، فبالتالي كلمة يفتح فعل أما كلمة حجم فدي اسم أو صفة (كذا معلمي اللغة العربية هيبلفوا عني إني بدي دروس في العربي) !!

يرجع مرجوعنا لموضوعنا إحنا ليه شرحنا الفعل لأن الفعل في البرمجة بيساوي كلمة **Method** يعني لما نشوف كلمة **Method** دي نربطها بحدث الفعل

تلاجة.فتح

يعني لو جربنا السطر اللي فات ووقفنا في خلية بعيدة شوية ونفذنا الكود هيجدد الخلية **A1** .. مبروك عليكم السطر الأول من الاكواد

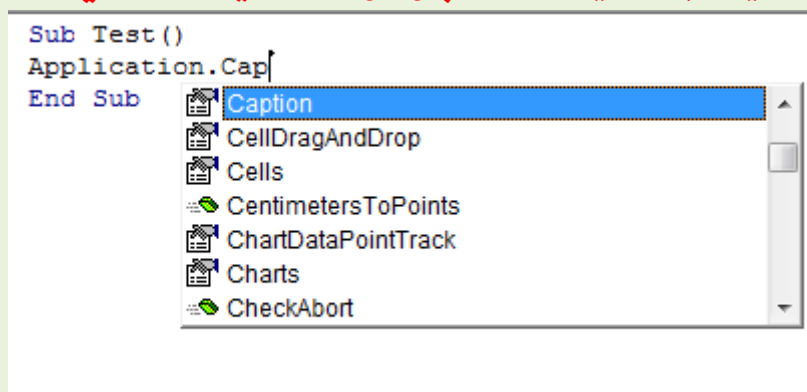
الفعل هنا أو الـ **Method** اسمه **Select** وترجمتها. حدد أي أننا قمنا بالإشارة لكل الكائنات وصولاً إلى الخلية **A1** ثم نأمر الكود بتحديد النطاق.

ناخد مثال مهم أوي عشان نفهم الـ **Method** بشكل أكبر

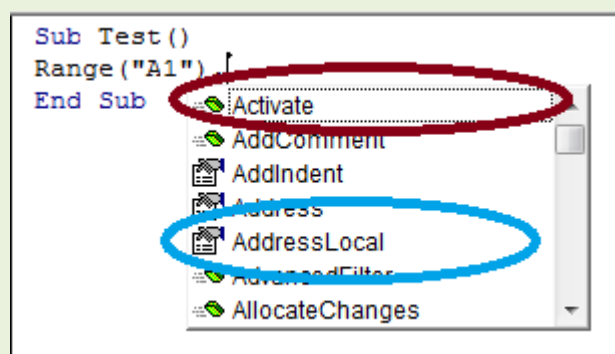
Application.Quit

هنا لما اكتب الكائن **Application** وبعدين اكتب النقطة هلاحظ حاجة في غاية الأهمية ايه هيا؟

محرر الأكواد بيقدم مساعدة ليينا (ودي عشان الجماعة اللي بيتقوتوا المشكلة في اللغة) خلوا بالكم) بيظهر لنا قائمة شبه القائمة المنسدلة بس مش منسدلة فيها كلمات كتيرة..



وهنلاقي شكلين الشكل الأول عمنا بيل جيتس بيشاور بصبعه على ورقة والشكل الثاني علامة شبه الطوبة الخضرا..



الشكل الأول بنسمية الخاصية Property ونشرها بالتفصيل كمان شوية ، والشكل الثاني الطوبة الخضرا ربنا يجعل حياتكم خضرا ومزهرة هي دي الـ Method أو الفعل

طيب هعرف إزاي إذا كانت كلمة Quit دي Method ولا Property ببساطة بص على شكلها هتلاقي علامة الطوبة الخضرا اللي قلنا عليها يعني كلمة Quit دي Method

وطبعا الحتة اللي فاتت للجماعة اللي مش بيعرفوا إنجليزي زي حالاتي ، أما بالنسبة للي بيعرفوا إنجليزي فيبصوا لكلمة Quit هيلاقوا معناها اخرج ودا فعل يعني Method <

يبقا خلاصة الكلام السطر اللي فات بيعطي أمر للخروج من التطبيق.

نقطة ثانية في غاية الأهمية لما نلاقي نفسنا مش عارفين حروف الكلمة اللي بنكتبها بعد النقطة ولما تظهر القائمة بكتب أول حرف أو حرفين في الكلمة اللي أنا عايزها ، وبعدين باستخدام الأسهم فوق وتحت أقف على

الكلمة اللي عليها العين والنن واضغط TAB من لوحة المفاتيح اللي تحت حرف الذال يا رجالة (أنا عارف إن فيه ناس هتدور دلوقتي على حرف الذال ومش هتلاقيه بصوا في لوحة المفاتيح أيوا بصوا فوق شمال فوق شمال فوق شمال تحت زر Esc هتلاقي حرف الذال ، وتحت الذال هتلاقي Tab عليها سهمين سهم متجه لليسار وآخر لليمين لو ملقتش السهمين قوم حالا رجع لوحة المفاتيح للراجل اللي إنت اشتريت منه دا نصب عليك) المهم لما نضغط Tab هتلاقي الكلمة اتكتبت لوحدها .. يا سلام ونعم الكلام ونعم المساعدة شكرا يا بيل !!

ممکن أريح ايدي شوية عشان والله ايدي تعبتي !!!

طيب دي الـ Method فيه حاجة تانية اسمها Property ودي ترجمتها خاصية (وتشمل زي ما قلنا الاسم أو الصفة)

تلاجة. حجم

حجم دي هي خاصية التلاجة Property فلو حبينا نضع قيمة لحجم التلاجة

تلاجة. حجم 10 = قدم

نلاحظ إن الخاصية ليها قيمة وعشان نضع قيمة ليها بنحط علامة يساوي متبوعة بقيمتها

ناخد مثال على الخاصية Property عشان عارف إنتو تهتموني ركزوا يا شباب!

Application.Caption= "Officena"

طبعا إحنا عارفين شريط العنوان بيكون فيه اسم الملف أو المصنف متبوعا بشرطة وبعدين اسم التطبيق Excel

طيب لو حبينا نخليه باسم منتدانا الحبيب يبقا ننفذ السطر اللي فوق

الكلمة اللي جات ورا Application اللي هي كلمة Caption دي خاصية من خواص التطبيق مش فعل يا مستر حمدي وطالما إنها خاصية فبنحدد ليها قيمة بعلامة يساوي (واحد هيعمل فيها مركز طيب إحنا نسينا

علامة يساوي مع Quit أقولك الفعل مش بيتحدد له قيمة ، القيمة بتكون مع الخاصية أو الاسم أما الفعل له حاجات تانية اسمها بارامترات متخرجنا برا الموضوع)

المهم بنحدد قيمة للخاصية وليكن مثلاً كلمة **Officena** وطبعاً دي نص ، وعرفنا من المرة اللي فاتت إن النصوص توضع بين أقواس تنصيص " " .. اللي مش عارف يرجع يرجع من الأول أنا مش بحب أكرر المعلومة أكثر من 100 مرة..

لننفذنا بقا السطر اللي فات هنلاقي شريط العنوان اتغير (يا حلااااااااوة)

واحد هيقولي طيب إزاي نكتب الأسطر اللي إنت نازل دش فيها أقولك فيه قائمة اسمها **Insert** اختار منها **Module** أو فيه علامة في شريط الأدوات جنب علامة الإكسيل على يمينها على طول اختار منها **Module**

واضع فيها الأسطر المراد تنفيذها يرجى مراعاة حاجتين الأسطر مبتكونش عريانة كذا لازم نغطيها بلحاف
وبطانية يعني اللحاف Sub وبعدين اسم الإجراء ، والبطانية End Sub

ونحاول عشان نقدر نتعلم صح نبص كويس قبل تنفيذ الكود وبعداه

يعني في المثال الأخير بص لشريط العنوان هتلاقي Excel مشرف في العنوان ، وبعد تنفيذ الكود هتلاقي Officena هي اللي نورت...

وإلى لقاء في حلقة جديدة من حلقات افتتاح الباب

أسأل المولى عزوجل أن ينفع بهذا الرغى جموع المسلمين وأن يكون شاهدا لى لا على..