

السلام عليكم ورحمة الله وبركاته

كيف حالكم إخواني الكرام في المنتدى الغالي؟

لقيت نفسي نفسي نفسي الأولى غير الثانية نفسي الأولى يعني أنا -
وأعوذ بالله من كلمة أنا - ، ونفسي الثانية يعني حاجة أتمنى أعملها ..
المهم لقيت نفسي أعمل حاجة مختلفة .. بشكل مختلف .. بأسلوب مختلف
يكون فيه عنصر التشويق والإثارة والبساطة مجتمعين في نفس الوقت
كثير منّا أول ما يسمع كلمة البرمجة والأكواد يتخض وكأن الموضوع
مستحيل ... أبدا كل الحكاية إننا بنبدأ غلط مش بناخذ الخطوات الصحيحة
لتعلم البرمجة

لو عايز تتعلم البرمجة ونفسك بجد تبدأ تتمكن فيها خليك معايا ،
هنقضيها رغي شوية وهزار شويتين ، وجد مش كثير ... ايه رأيكم؟



.. نبدأ على بركة الله

أول حاجة بعد ما تنصب الأوفيس وتفتح الإكسيل تلاقي اللي انت عايزه مش موجود

Excel Options طيب نظره إزاي؟؟ ببساطة فيه زر أوفيس فوق شمال هتضغط عليه وتضغط
هتلاقي نافذة فيها خيار اسمه

Show Developer tab in the Ribbon

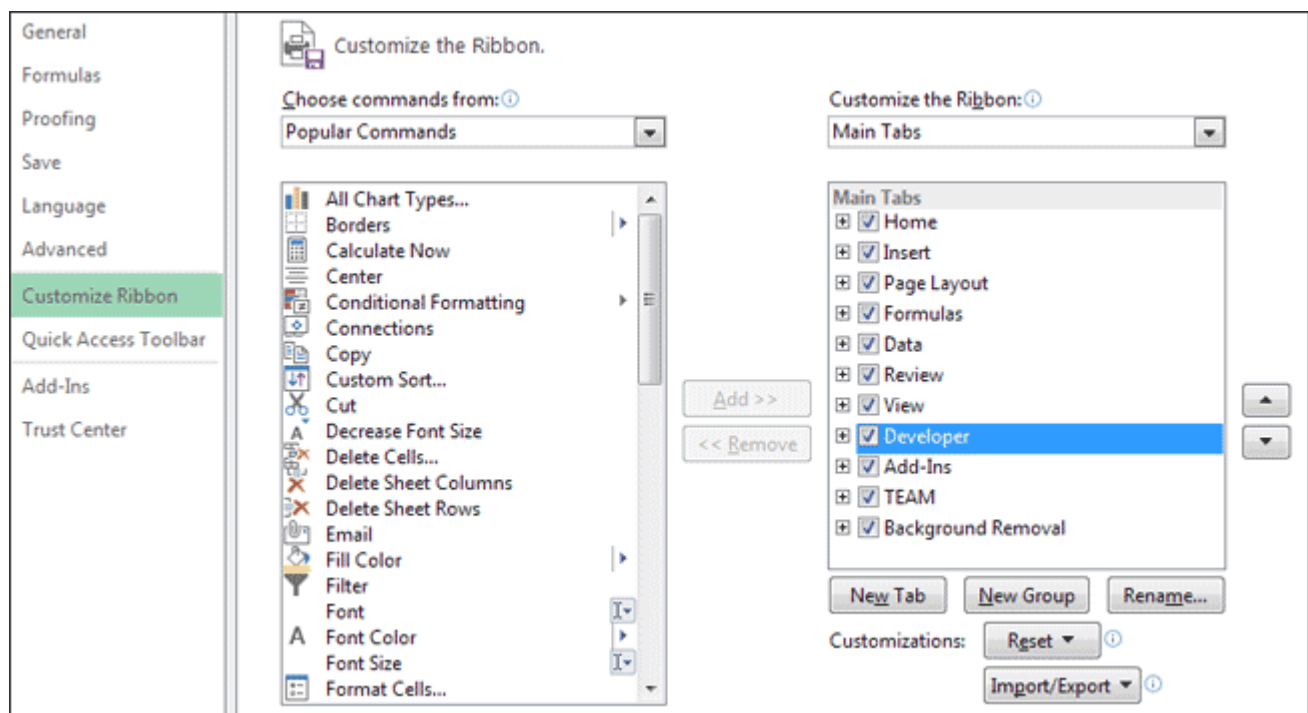
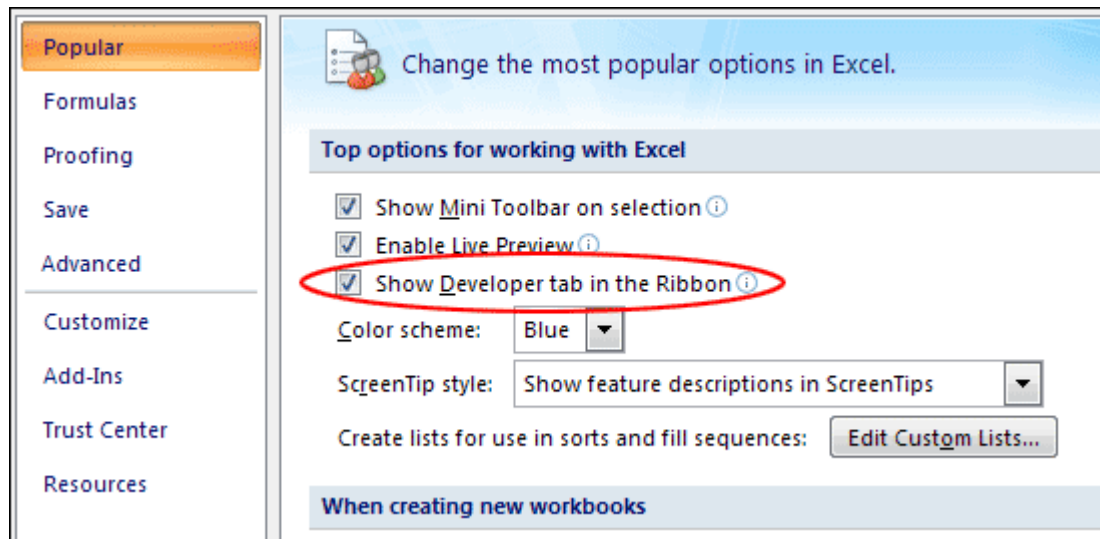
يعني إظهار التبويب ، وهتلاقي جنبه مربع تحط فيه علامة صح

مبروك الخطوة الأولى

واحد هيقولي عندك اقف أول خطوة فشلت فيها .. هقوله ربنا ما يحرمنّا من الفشل لأن الفشل أول طريق
.. النجاح

هقولك لو ملقتش اللي بحكي عليه يبقا اصدار الأوفيس مختلف أنا شغال على 2007 ، وحضرتك على
2010 أو 2013 (بالنسبة لـ 2003 والله ما أنا معبره كفاية عليه لحد كدا) ... بالنسبة لـ 2010 و
Customize Ribbon ثم من القائمة الشمال فيه **Options** ثم **File 2013** بيكون من قائمة

وفي الناحية اليمين هتلاقي قائمة بالتبويبات وجنب كل تبويب علامة صح اللي يعجبك علم عليه صح...واللي ميعجبكش ارميه في الزبالة



للدخول 📁 المهم هتلاقي التبويب اللي هيفتح لنا الباب لعالم البرمجة .. دا كان المفتاح

نخش لتاني حاجة المفتاح عشان يفتح معاك لازم تحط عليه شوية زيت ، يعني لازم تضبط إعدادات الماكرو عشان الأكواد تشتغل معاك تمام

هيفتح معاك نافذة بتختار منها آخر خيار **Macor Security** من التبويب الجديد انقر على **Trust access to VBA** وبتعلم علامة صح على الخيار اللي جنبه مربع **Enable all macros**

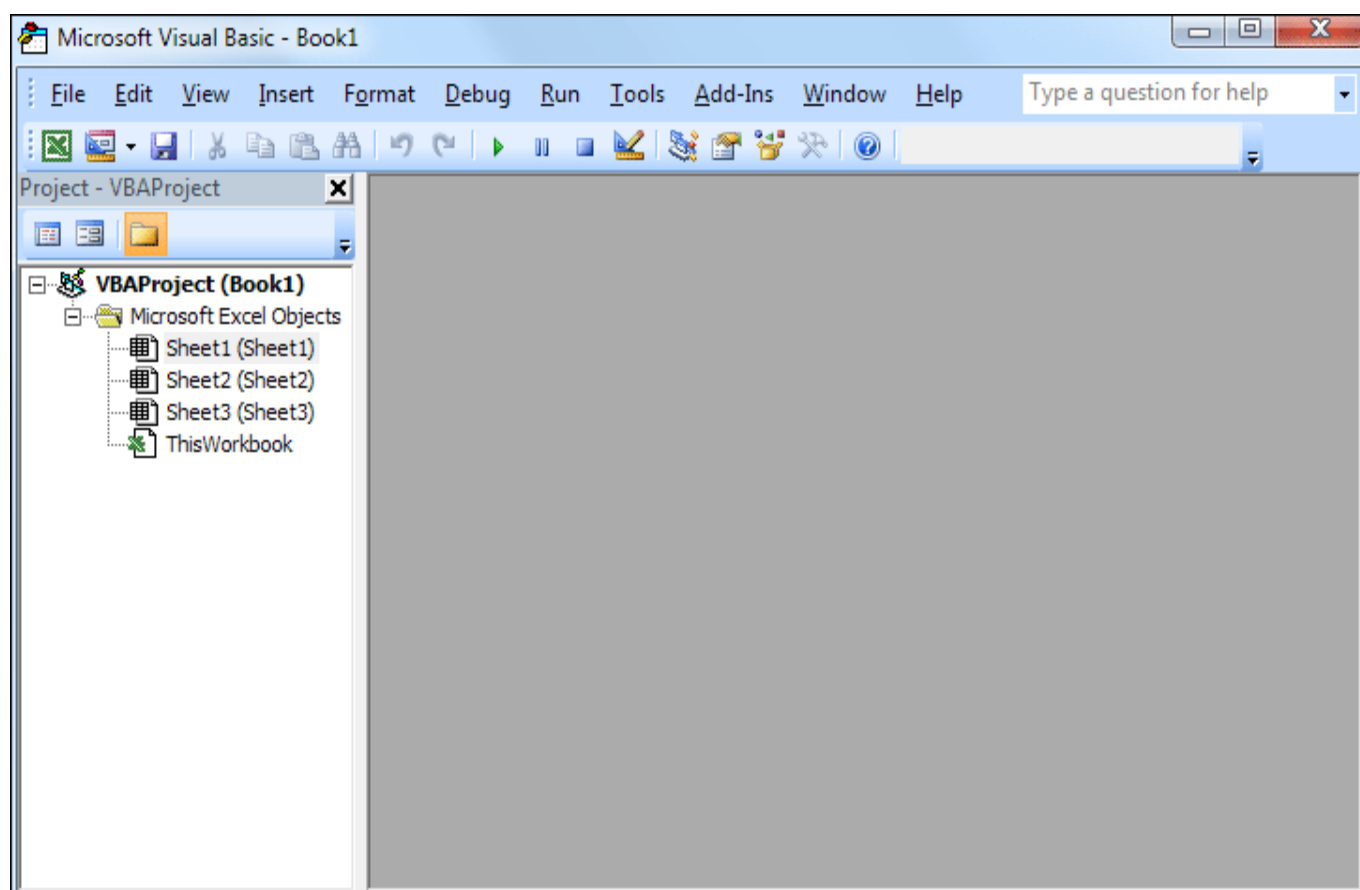
... الحمد لله خلصنا من النقطة الأولى والثانية

: ننتقل لنقطة جديدة

Visual جمد قلبك واشرب ديو وافتح الباب لمحرر الأكواد اضغط على .. هيطهر التبويب في الآخر من التبويب المذكور **Basic**

Alt + F11 أو لو بتحب تتعامل مع الكيبورد اضغط

كدا الباب الحمد لله فتح .. لو أول مرة تدخل على محرر الأكواد متخضش واحدة واحدة هبندا نتعلم كل اللي موجود .. المهم محدش يستعجلني عشان أنا مستعجل



يعني الإكسيل بيتعامل مع المصنف إنه **Project window** النافذة دي اسمها نافذة المشروع و **Sheet1** و **Sheet2** مشروع .. والمشروع مكون من 3 شيتات اللي بنسميهم أوراق العمل أصلي بتخفق من حدة)بس في 2013 الحمد لله بيكون الوضع الافتراضي شيت واحد بس **Sheet3**

3 شيتات ع الفاضي بحس إن الملف كبير ع الفاضي وكل اللي يلزمني للعمل بشكل مبدئي هو شيت (ولما أحب أضيف جديد مش هيكون أمر صعب

ودا اللي بيحوي التعابين كلها **WorkBook** المهم مع أوراق العمل بنلاقي الكائن المسمى بالمصنف .. أقصد الأكواد

طيب محدش سألني ايه المنطقة الرمادي دي ومالها ضلمة ليه كدا؟ أنا أقولك عشان إنت تنورها .. مثلاً في نافذة المشروع هتلاقيها نورت والحمد لله استعداد لبداية **Sheet1** اضغط دبل كليك على

WOW
الاحتفال

... بس فيه نقطة الأكواد لو اتكتبت هنا هتأثر على الورقة دي بس

في الحتة اللي نورت الصق الكود اللي جاي ده وأفضل تكتبه بايدك عشان أنا شايف ايدك بتترعش وخايف .. قلت لك جمد قلبك الموضوع بسيط

نبدأ بكود كدا سهل ولذيذ

```
Sub Hello_Officena()  
MsgBox "Hello Officena!"  
End Sub
```

يعني **Subroutine** يعني ابدأ صب اللي عندك .. لا غلط .. معناها إجراء فرعي **Sub** أول كلمة بينفذ مهمة محددة

عشان القفلة (لو فاكرين شعبان عبد الرحيم بيقول ايه في الآخر بس **End Sub** وفي آخر الكود .. خلاص دي القفلة بتاعته) هنا بقا دي القفلة بتاعت الإجراء الفرعي

دا اسم الإجراء ودا له قواعد أول حاجة مينفعش يبدأ برقم **Hello_Officena** طيب ايه **77Hello_Officena**

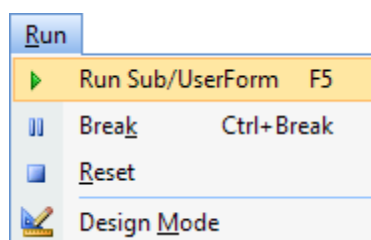
بس ممكن لو حبين بدل المسافة بحط **Hello Officena** ولا ينفع يكون فيه مسافة زي كدا العلامة اللي على يمين الصفر اللي في الأرقام اللي فوق **+** **Shift** اللي هي بتيجي بـ **Underscore** .. مش الأرقام اللي ف لوحة الأرقام

أو % أو النقطة أو الفاصلة & وبردو فيه حاجات محرمة في اسم الإجراء زي علامة # أو \$ أو % أو .. أو أو

بقولكم ايه كفاية كلام عن اسم الإجراء .. لو كان فيه حاجة غلط في الاسم هيطلع لك رسالة خطأ تعرف !!! إن فيه حاجة مش مظبوطة

بتبدأ بكلمة .. طيب السطر اللي في النص دا هو دا الكود .. الإجراء أو المهمة المراد تنفيذها والله انا سرحت بس أي صندوق الاسم **Message Box** ودي اختصار للكلمة **MsgBox** مش همسح اللي بكتبه خلي الكلام يكون تلقائي .. ودي بنكتب وراها الرسالة اللي عايزين نظهرها .. وطبعا فيه مسافة بعد الكلمة والكلام اللي هو الرسالة دا نص فنحطه بين أقواس تنصيص " " .. واحد برق لي عينه بيقولي بتعمل إزاي دي قول لأقتلك .. هقوله حاضر يا باشا هقولك دي بتيجي إزاي .. وبعدين حرف الطاء بس خلاص .. طبعا أقواس التنصيص في أول النص وفي آخره **Shift** اضغط على .. مهو لازم القفلة

نجرب نشغل الكود إزاي .. فيه أكثر من طريقة يا إما تضغط على مثلث لونه أخضر فوق في شريط **Run** الأدوات الموجود في محرر الأكواد .. مش عاجبك شكل المثلث الأخضر خلاص روح لقائمة واضغط أول أمر .. لو انت تلميذ ذكي هتعرف الطريقة الثالثة من الثانية .. هسيبكم تقولوها إنتو .. مش من لوحة المفاتيح بس بشرط يكون مؤشر الماوس **F5** عارفين !! طيب هقول أنا وخلاص اضغط على .. واقف في الكود



لما نشغل الكود دا اللي ه يظهر لي



يبقا كفاية لحد كدا .. وبكدا أكون وصلتكم وفتحت لكم الباب .. لو عايزين نكمل قولوا كمل مش عايزين !ويا كود ما يقربش منك حد .. ونعمل بالمثل الفلاحي اللي بيقول : ابعد عن الكود وادعي عليه

والسلام عليكم

سبحانك اللهم وبحمدك .. نشهد أن لا إله إلا أنت .. نستغفرك ونتوب إليك

كان معكم على الهواء مباشرة أخوكم أبو البراء من ملعب أوفيسنا .. إلى اللقاء مع مباراة جديدة
🌟🌟🌟 وأهداف جديدة وشيقة

دمتم بود

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 الهيكله العامة للتعامل مع الأكواد .. يعني ايه ؟

: هضرب مثال ليتضح المقال

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

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

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

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

!! يبقى ممكن نبرمج التلاجة : أيوا صحيح

.. هنحدد مكانها

تلاجة .فتح . (1) عمارة . شقة . أوضة

: بالإكسيل تكون بالشكل ده

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

.. Objects بكدا نكون عرفنا هيكله الكائنات الموجودة عندنا

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

وأخيراً .. 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

أن) يعني لو قلنا (أن يفتح) كذا فيه معنى (اللغة العربية نعرفه إزاي .. لما نخط قبله كلمة واضح .. أما لو قلنا كلمة حجم وحطينا قبلها (أن حجم) دي ملهاش معنى ، فبالتالي كلمة يفتح فعل أما كلمة حجم فدي اسم أو صفة (كدا معلمي اللغة العربية هيلغوا عني إني بدي !! (دروس في العربي

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

تلاجة .فتح

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

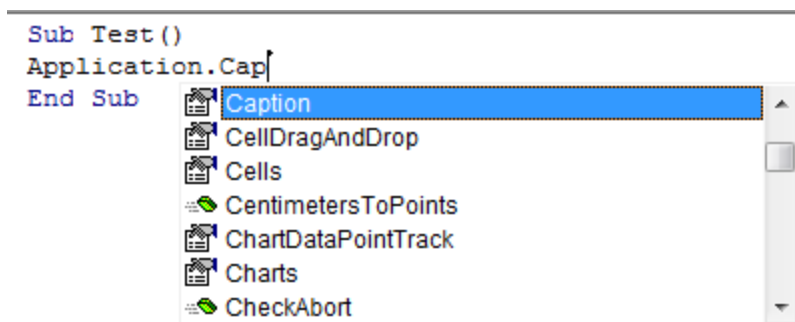
وترجمتها حدد .. أي أننا قمنا بالإشارة لكل **Select** اسمه **Method** الفعل هنا أو الـ .ثم نأمر الكود بتحديد النطاق **A1** الكائنات وصولا إلى الخلية

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

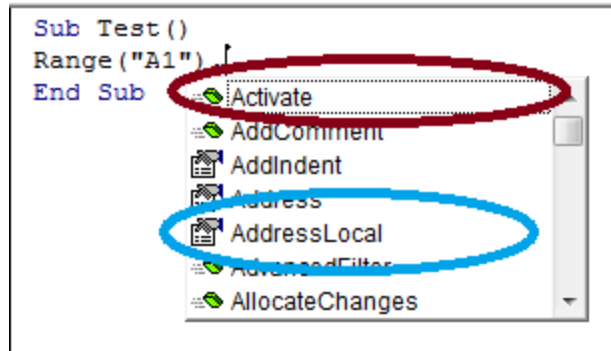
Application.Quit

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

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



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



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

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

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

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

!!! ممكن أريح ايدي شوية عشان والله ايدي تعبت

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

تلاجة . حجم

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

قدم 10 = تلاجة . حجم

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

!عشان عارف إنتو تهتو مني ... ركزوا يا شباب Property ناخد مثال على الخاصية

```
Application.Caption= "Officena"
```

طبعاً إحدنا عارفين شريط العنوان سيكون فيه اسم الملف أو المصنف متبوعاً بشرطة - Excel وبعدين اسم التطبيق

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

دي خاصية من خواص **Caption** اللي هي كلمة **Application** الكلمة اللي جات ورا التطبيق مش فعل يا مستر حمدي .. وطالما إنها خاصية فبنحدد ليها قيمة بعلامة يساوي أقولك الفعل مش بيتحدد **Quit** واحد هيعمل فيها مركز طيب إحنا نسينا علامة يساوي مع) له قيمة ، القيمة بتكون مع الخاصية أو الاسم أما الفعل له حاجات تانية اسمها بارامترات .. (متخرجنا برا الموضوع

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

(لو نفذنا بقا السطر اللي فات هنلاقي شريط العنوان اتغير (يا حلااااااااااوة

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

وضع فيها الأسطر المراد تنفيذها يرجى مراعاة حاجتين الأسطر مبتكونش عريانة كدا لازم ,
End Sub وبعدين اسم الإجراء ، والبطانية Sub نغطيها بلحاف وبطانية يعنى اللحاف

ونحاول عشان نقدر نتعلم صح نبص كويس قبل تنفيذ الكود وبعده

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

وإلى لقاء في حلقة جديدة من حلقات افتح الباب

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

الحلقة الثالثة

طبعا واحد هيقولي ارحم نفسك .. كفاية كدا النهاردة ..!! أقولك ايه النهاردة أجازة وبعدين أنا عايز أخلص الشوية اللي دايم بنطول فيهم عشان نبدأ نتعلم جديد .. مش كل اما دورة تبدأ تلاقي الموضوع يبقى زي الفل ويأخذ وقته في البدايات والأساسيات وفجأة الدورة تتقطع ..

هنتكلم شوية في الحلقة دي عن تسجيل الماكرو .. واحد رفع ايده ويقول أيوا أنا متمكن فيها (أقوله كتر خيرك !) بس أنا مش عايزك متمكن .. إحنا بس هنستفيد من حكاية التسجيل دي في أمور معينة .. واحد تاني هيرفع ايده ويقول طيب أنا أقدر أعمل الكود بالشكل اللي أنا عايزة من غير ما يكون عندي فكرة بالأكواد ووجع الدماغ هقوله إنت صح وغلط .. صح من جهة وغلط من جهة .. بس مش هناقش الموضوع ده

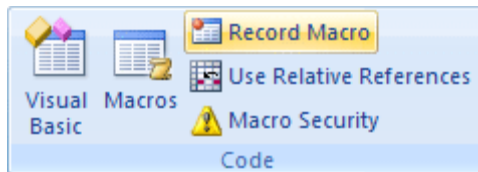
..المهم نبدأ نشوف ايه حكاية التسجيل دي

قبل ما نبدأ نتعلم إزاي نخلي نافذة الإكسيل ونافذة محرر الأكواد جنبنا إلى جنب خلي عينك ع !!! الاتنين

نفتح الاتنين (بلاش الجمعة عشان أجازة الموظفين) نفتح النافذتين وبعدين نفعل نافذة ALT و CTRL الإكسيل ونضغط على علامة الويندوز اللي ف لوحة المفاتيح اللي ما بين في الناحية الشمال .. لو ملقتهاش يبقى إنت مرجعتش لوحة المفاتيح اللي قلت لك رجعتها أو !! رجعتها بس نصب عليك تاني

بنضغط على زر الويندوز + سهم شمال مثلا .. ونروح نفعل النافذة الثانية ونضغط على زر الويندوز + سهم يمين . بحيث تكون النافذتين جنب بعض عشان نتأمل في جمالهم وهما .. جنب بعض كدا زي عريس وعروسة

في محرر الأكواد : هندرج موديول جديد أو مش شرط .. وفي الإكسيل هنروح للتبويب قبل ما Record Macro طبعا خلاص عرفنا إزاي نوصله ونضغط على Developer نضغط منستعجلش نبص الأول على الشكل المرفق مع الأمر هنلاقي علامة دايرة حمرا ولو معنى كدا إن ..ركزنا في شريط الحالة اللي في أسفل تطبيق الإكسيل هنلاقي نفس العلامة (تسجيل الماكرو متاح في التبويب وفي شريط الحالة) (أضف إلى معلوماتك



لما نضغط عليه هنلاقي نافذة طلعت لنا بنسجل فيها اسم الماكرو واتعرفنا شروط الاسم ..وممكن نعمله اختصار وأنا مش بحب الحركة دي لأن الإكسيل مليااa

فيمكن يحصل تعارض ما بين اختصارات الأكسيل والاختصار اللي سيادتك هتعمله .. إحنا شوية وهنتعلم إزاي نربط الكود بزر لتشغيله من داخل الأكسيل أو ورقة العمل أفضل 😊

لو فتحت **This Workbook** وبعدين بيقولك هتخزنه فين وأنا أفضل تتركه زي ما هو ودا بيكون مكانه في البارتشن **Personal.XLSB** القائمة دي هتلاقي فيه مصنف باسم هتلاقي اسم **Unhide** ثم **View** وبيكون مخفي وممكن تظهره عن طريق التبويب **C:** المصنف موجود ممكن تظهره .. أنا بقا لا أحب أظهره ولا أخفيه أنا بحذفه عشان بيضايقتني بظهوره في محرر الأكواد في نافذة المشروع .. دا مجرد ارتياح شخصي وطبعاً إنت ليك كامل الحرية في حذفه أو عدم حذفه عشان ممكن شركة مايكروسوفت تزعل مني

عموما المصنف دا لزمته ايه .. المصنف معمول إنك تخزن فيه الأكواد الخاصة بك عشان تقدر تنفذها في أي مصنف مفتوح بدون إدراج الكود مرة أخرى (بس يا سلام بقا لو أكوادك كلها اللي بتستعملها محفوظة فيه ومغندكش منها نسخة ثانية وفجأة الكهرباء تقطع ودا (مبيحصلش كتير في مصر والحمد لله تلاقي الويندوز سقط والحمد لله أكوادك في خبر كان

: عموما هي ميزة بس أنا شايفها مش ميزة .. بالنسبة لمسار المصنف دا بيكون في

C:\Users\Administrator\AppData\Roaming\Microsoft\Excel

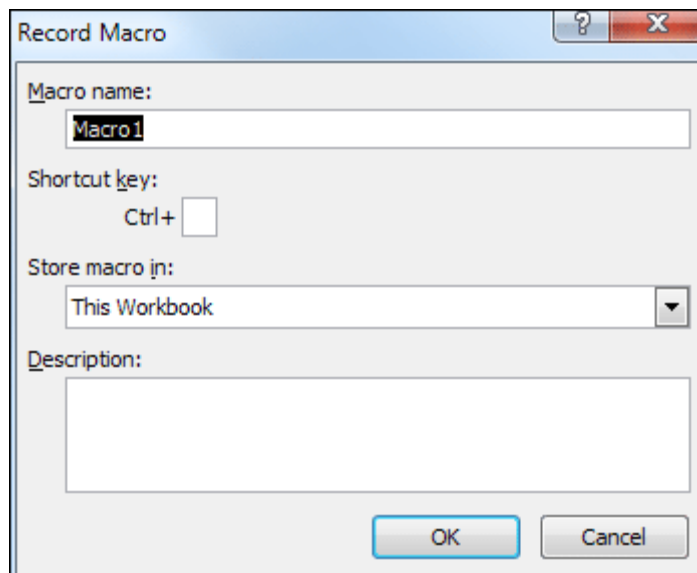
دا اسم المستخدم بيختلف من جهاز للتاني .. روح للمسار ده **Administrator** طبعا (هتلاقي المصنف احذفه وريح بالك (ليك مطلق الحرية

أنا طبعا شرحته بالتفصيل أهو رغم إنني مش بستخدمه بس عشان محدش يقول إنني قصرت

...

آخر حاجة وصف الكود واللي هتكتبه هنا هيطهر لك على شكل تعليق .. بصراحة دي بقا رغم إن فيه كتير بيطنشها بس أنا شايف إنها مهمة .مهم جدا توثق أكوادك بتعليقات عشان تقدر بعد فترة لو حبيت تعدل على الأكواد تكون الأمور واضحة بالنسبة لك .. هتقول أنا يتهيأ لك والله أنا ساعات أندمج في كتابة ... اللي كاتب الكود وحافظ كل كبيرة وصغيرة فيه كود بشكل معين وبعد فترة أحتاج للكود تاني أقوم أروح للكود الاقي نفسي تايه رغم إنني أنا .. اللي كاتبه ومطبقه قبل كدا .. التوثيق مهم صدقوني

المهم بيظهر التعليق في الكود بلون أخضر .. طيب إزاي أعمل تعليق طبعا بيكون بالضغط على " طبعا اللي نظرهم ضعيف مشافوش .. لما يكون اتجاه الكتابة إنجليزي نضغط حرف الطاء اللي بعد العلامة دي بيتم تجاهله تماما يعني متقلقش مش هيتنفذ الأمر لو كان قبله .. علامة " دي



جمد قلبك واضغط أوك هتبدأ عملية التسجيل (وطبعا مننشاش المايك والكاميرا يكونوا راكبين في الجهاز وكله تمام بس المشكلة إننا مش محتاجينهم اخلعهم تاني يا مراد بلاش (وجع قلب

اضغط أوك ولاحظ علامة التسجيل اللي قلنا عليها من بدري هنلاقيها اتغيرت لشكل مربع صغير لونه أزرق اللي هو دليل إن التسجيل شغال .. العلامة موجودة زي ما قلنا في (التبويب وفي شريط الحالة كمان (بيل جيتس مش حارمنا من حاجة أبداً

طيب واحد هيقولي خلص ابدأ تسجيل عشان الوقت هيتحسب في التسجيل هقوله متقلقش ... التسجيل بيكون لكل حركة إنت بتعملها ملهاش علاقة بالوقت

.. طيب نعمل ايه ؟ فكروا معايا أنا بحاول الاقي فكرة .. قول إنت يا جمال

جمال رد وقال : حدد الخلية اللي فيها اسمي وخلي المحاذاة لليمين .. الخلية اللي فيها اسم مثلاً ننقر عليها بزر الماوس الأيسر (تعليم تقليدي) يا عم حدد الخلية بس A3 جمال هي خلاص

(نعمل محاذاة لليمين (اللي ميعرفش يسأل اللي جنبه Home وبعدين من التبويب

نسيت أقولكم على أهم حاجة (منك لله يا جمال نسيتني كنت عايز أقول ايه) .. عنينا وإحنا عشان نشوف (نسجل على محرر الأكواد (إنتو نسيتو إن النافذتين مفتوحتين ولا ايه .. سعادته شغال إزاي

واحد هيقولي مفيش حاجة حصلت هقولك عشان إنت واقف في A3 نبدأ تاني نحدد الخلية المكان الغلط .. لما بنيجي نسجل الماكرو بيتم إضافة موديول جديد يعني ارجع تاني خطوة

دبل كليك عليه عشان .. لورا واضغط على موديول 2 اللي تم إدراجه من غير ما تاخذ بالك .. تتابع من الأول

معلش يا جماعة أنا مركز على حكاية المتابعة دي عشان تقدرنا تستفيدوا من التسجيل

هوب اقف عندك A3 نحدد الخلية

```
Range("A3").Select
```

السطر دا اتكتب لوحده يا سلام سلام دا أحلى كلام ولا في الأحلام .. بيكتب لوحده يا عمر !!

ايه الحكاية هي الأسطر A4 طيب نحدد خلية تانية هنلاقي السطر اللي فات اتغير وأصبح مش بتفضل ثابتة .. أقولك آه بتفضل ثابتة لكن الشغل بيكون على خلايا محددة يعني إنت هنلاقي محرر الأكواد غير رأييه عشان A4 وبعد شوية غيرت رأيك وحددت A3 حددت مينفعش يشتغل على اتنين في نفس الوقت إلا إذا حددتهم مع بعض

وركز عينك على محرر الأكواد هنلاقي Home نروح للتبويب

```
With Selection
    .HorizontalAlignment = xlRight
    .VerticalAlignment = xlCenter
    .WrapText = False
    .Orientation = 0
    .AddIndent = False
    .IndentLevel = 0
    .ShrinkToFit = False
    .ReadingOrder = xlContext
    .MergeCells = False
End With
```

كل دا تم إضافته لما دوست على محاذاة اليمين .. طيب جرب بقا إنت اعمل شوية تنسيقات هنلاقي الدنيا بقت هيصة .. طبعا دا كله ميلزمناش أقصد الأسطر الكثير دي كلها

أنا يهمني المفيد وبس .. يعني ممكن أختصر الكود اللي فات أقولك آه وبسطر واحد بس مش بدا كله بالشكل ده

```
Range("A3").HorizontalAlignment = xlRight
```

شفتوا بقا إني أشطّر من التسجيل .. طبعا دا اللي يؤكد كلامي في الأول إنه مينفعش نستخدم التسجيل بشكل دائم ويردو منستغناش عنه .. طيب ايه الفائدة إننا بندور على اللي يهمننا .. ونبدأ نكتبه بطريقتنا

بنفتح بعديه قوس وعلامة تنصيب ومننسا Range طبعا اتعلمنا إزاي نشير إلى الكائن بردو نفس القفلة بس علامة التنصيب الأول وقفلة القوس .. معلش أصل الجو برد شوية عليه ..

طبعا خلاص استوعبتوها كويس **Property** بعد كدا بنتبعه بنقطة ونكتب الخاصية معناها محاذاة أفقية وطبعا قلنا إن الخاصية بيتحدد ليها **HorizontalAlignment** (قيمة وهنا القيم معروفة المحاذاة بتكون إما لليمين (ربنا يجعلنا من أهل اليمين واحد متوقع إني هقول ربنا لا يجعلنا من أهل) **XICenter** وإما توسيط وإما محاذاة لليساار أظن كدا بقا الكود واضح .. يعني **>> XILeft** (الشمال .. بس أنا هكسفه ومش هقولها أراهن فيه ناس هتعد ورايا) عملناه في سطر واحد ..بس (التسجيل اللي اتعمل في 12 سطر .. أنا استفدت ايه إني أقدر أطلع الكلمات اللي عايزاها وأشكلها زي ما أنا عايز

يعني خلاصة الكلام في الحلقة دي إحنا اشتغلنا خبازين (خدنا العجينة اللي هي الماكرو (المسجل .. وشكلناها بمهارة عشان تقدر تطلع بالشكل اللي إحنا عايزينه

.. وإلى لقاء مع رغي جديد

وخلي نوع الخط أي نوع **A1:B10** قم بتسجيل ماكرو حدد فيه النطاق من :الواجبات ترغبه وحجم الخط **14** ولون الخط أزرق بلاش الأحمر عشان واحد هيقولي ايه حكايتك مع يعني وخلي المحاذاة الأفقية توسيط .. وطبعا اللي **Bold** اللون الأحمر وخلي عريض .. هيجيب الواجب تسجيل ماكرو مش هقبله منه

... أنا عايزك تختصر الأسطر الكثير اللي هتظهرلك في أسطر قليلة

في رعاية الله

كان معكم أخوكم أبو البراء من فرن أوفيسنا (يلا ورورني مين هياكل العيش طازة

تم عمل الواجب أستاذي أبو البراء

إن شاء الله وفقت في ذلك

```
Range("A1:B10").HorizontalAlignment = xlCenter
Range("A1:B10").Font.Name = "Arial"
Range("A1:B10").Font.Size = 14
Range("A1:B10").Font.Bold = True
Range("A1:B10").Font.Color = -52429
```



: متابعة الواجبات

قام الأخ الفاضل الجموعي بعمل الواجب المطلوب على أكمل وجه .. بارك الله فيك أخي الحبيب الجموعي وجزيت خيراً على هذه المتابعة الجيدة

ممكن نستفيد معلومات جديدة من خلال الواجب مش هنصح كدا ونقول صح ولا غلط وبس لا إحنا نضيف معلومة تضاف للحلقة الثالثة كملحق ليها . يا ريت المشرفين يقوموا بالمهمة دي .. عايز تجميع لكل الحلقات والملحقات للحلقات زي الملحق ده عشان يضاف للشرح . لتسهيل المتابعة لمن أراد المتابعة بإذن الله

طبعا الكود اللي تفضل به أخونا الفاضل بالشكل ده

```
Range("A1:B10").HorizontalAlignment = xlCenter  
Range("A1:B10").Font.Name = "Arial"  
Range("A1:B10").Font.Size = 14  
Range("A1:B10").Font.Bold = True  
Range("A1:B10").Font.Color = -4165632
```

لو لاحظنا هنلاقي الأسطر الخمسة كلها بتبدأ نفس البداية ودا طبيعي لأن كل الشغل على نفس النطاق . ممكن تضيف لمعلوماتك إنك ممكن تستغنى عن تكرار هذه البداية باستخدام ومنساش بردو القفلة مهمة جدا With End With جملة

بدلا من الرقم اللي شكله يخض ده vbBlue نقطة تانية بالنسبة للون يمكن استبدالها بقيمة ..

أي خصائص وطبعا كل خاصية بيكون ليها قيمة Properties الأسطر كلها تحتوي على وطبعا منساش إن النص يوضع بين Arial ممكن تكون القيمة نص زي اسم نوع الخط.. أقواس تنصيص .. وقد تكون القيمة رقم زي حجم الخط ودا طبيعي لأن الحجم بيكون برقم (افتكروا التلاجة الـ 10 قدم .. رقم 10 دا حجم) .. وممكن تكون القيمة حاجة اسمها أيوا يا شيرين اسمها بولين ، ودي يا إما 1 أو 0 واحد هيقولي غلط إنت بتدي Boolean True =1 هقوله صحيح .. ما هي القيمة False أو True معلومات غلط هي القيمة إما False = 0 والقيمة

ودي شرحناها الحمد xlCenter ، وقد تكون القيمة عبارة عن تنسيق معين زي أول سطر زي مثلا اللون الأزرق دا ثابت ومعرف في محرر vbBlue لله .. وقد تكون قيمة ثابتة الأكواد

هيكون الكود بهذا الشكل بعد التعديل عليه .. وبكدا نكون اتعرفنا على أشكال مختلفة للقيم
اللي بتيجي بعد علامة يساوي

يعني دلوقتي الأخ الجموعي اختصر الكود اللي في تسجيل الماكرو بشكل رائع ، وإحنا كمان
(يعني دا المفيد) هنختصر اللي اختصره في الكود التالي فبكدا يكون دا مختصر المختصر

```
With Range("A1:B10")  
    .HorizontalAlignment = xlCenter  
    .Font.Name = "Arial"  
    .Font.Size = 14  
    .Font.Bold = True  
    .Font.Color = vbBlue  
End With
```

: آخر نقطة ممكن نتكلم فيها عشان دي أنا نسيتها إزاي نربط الماكرو بزر يقوم بالتنفيذ

معلش نسيت النقطة المهمة دي - اعذروني بسبب الزهايمر - بنروح للتبويب ومش هقول
بنضغط عليها بيفتح معانا قائمة منسدلة **Insert** اسمه لأن كل شغلنا عليه هنلاقي فيه كلمة
ودا أول أداة تحكم **Button (Form Control)** فيها أدوات تحكم اختار أول واحد اسمها
موجودة وأكثرها استعمالا .. ارسومها ببساطة على ورقة العمل وبعديها كليك يمين ثم اختر
وحدد اسم الماكرو المراد ربط الكود به **Assign Macro** الأمر

Sub في المثال السابق مثلا دا مثلا شكل الكود بالكامل فيه اسم الإجراء الفرعي بعد كلمة

```
Sub FormatRangeA1_B10()  
    With Range("A1:B10")  
        .HorizontalAlignment = xlCenter  
        .Font.Name = "Arial"  
        .Font.Size = 14  
        .Font.Bold = True  
        .Font.Color = vbBlue  
    End With  
End Sub
```

لما نعمل كليك يمين على زر التحكم هنلاقي اسم الإجراء الفرعي موجود نعلم عليه ونضغط
أوك وبكدا نكون ربطنا الكود بزر تحكم

ما عليك الآن إلا أن تقوم بعمل كليك واحدة على الزر لتنفيذ الأمر بكل بساطة

