



ملتقى الأوفيس العربي الأول

أوفيسنا
OFFICENA

إفتح الباب وادخل لعالم البرمجة

(متخافوش يا أحباب من اللي ورا الباب)

الدرس الخامس

إعداد الأستاذ /

YasserKhalil



نستكمل حلقاتنا للي متابعين ولى مش متابعين بردو!

جميل لحد دلوقتى يبقا كدا اتعرفنا على لفظ نطاق . طيب كلنا عارفين إننا عشان نقدر ننفذ أمر معين لازم الأول نحدد النطاق اللي هيتم التنفيذ عليه .. مينفعش أقول مثلاً نسق الخلايا ولونها وخلي حجمها 14 طبعي إن اللي بيفكر كدا يبقا فاهم إن الكمبيوتر بيسمعه وعارف عايز ايه ، مفيش خلاف إننا لما بنتعامل مع الكمبيوتر منساش إننا بنتعامل مع آلة ، يعني مهما كانت درجة تفوقها فهي غيبية ، والغباء هنا صفة مش مذمومة ، الغباء اللي أقصده إنه لازم تمشي خطوات منطقية ومنطقية جداً عشان تقدر تحقق هدفك فأول خطوة دايماً للتعامل غالباً بتكون تحديد النطاق اللي هشتغل عليه عشان كذا هافرد الشرح عن تحديد الخلايا والنطاقات بشكل تفصيلي .. ادعوا لي ربنا يوفقنى فى توصيل المعلومة)

نبدأ على بركة الله..

واحد هيقولي : كل دي بداية دا إنت هتطلع عنيينا ، على ما نعرف المعلومة (بس أحب أوضح إن الأمور لما تكون مفهومة تمام الفهم والإدراك ، دا ببسهل عملية التعلم بشكل كبير ؛ عشان كذا متستغربوش إنني برغي كتير الهدف في النهاية توصيل المعلومة بأسلوب غير تقليدي)

بصراحة أنا مش مرتب هشرح إزاي الموضوع نظرا لأن فيه معلومات كتير وخايف تتوهوا مني بس دلوقتي خطرت لي فكرة إننا نقسم الموضوع ، ونتعامل مع جزئية جزئية

أول جزئية هنتكلم عليها الخلية المفردة (الخلية زي ما إحنا عارفين عبارة عن التقاء الصف مع العمود .. معلومة قديمة .. والصف بيكون عبارة عن رقم ، والعمود عبارة عن اسم حرف .. بردو معلومة قديمة .. والخلية لما بنسميها بتكون عبارة عن اسم العمود وبعديها رقم الصف .. بردو معلومة قديمة!!) (شكلي كذا معنديش معلومة جديدة أديها لكم النهاردة !)

مثال لو قلنا الصف الرابع والعمود الخامس ، هنعتبر عنه إزاي ؟ نحسبها نبدأ الأول بالعمود (نظرا لأن العمود رأسي وأنا رأسي مشغولة بالفكرة) ، العمود الخامس دا فين عشان نعرف يبقا لازم ناخد درس إنجليزي الأول ونركز على الحروف (أصلي معلم إنجليزي وعاليز أسوق لنفسني دروس) 😊 .. نبدأ نقول مع بعض : A و B و C و D و E (بس خلاص وصلنا للحرف الخامس يبقا العمود الهدف هو العمود .. E بلغة البرمجة .. Target.Column=5 محدش يدقق أوي في الجملة دي ، بعددين هنعرفها ، دا كان حرف العمود ، والرقم مش محتاج نحسبه لأن الصف الهدف هو الرابع بلغة البرمجة Target.Row=4 بكذا تكون عنوان الخلية الهدف هي الخلية E4 .. وبلغة البرمجة Target.Address=\$E\$4



السؤال الأول كيف يمكن تحديد الخلية E4 في محرر الاكواد ؟

الإجابة : الإجابات متنوعة ، نشوف كل الطرق عشان نتعلم...

أول طريقة : استخدام الخاصية Range << نطبق على الخلية E4 مثلا

```
Range("E4").Select
```

هنا لازم بعد الخاصية Range بنفتح قوس (وبعد القوس قوس تنقيص وبعدين عنوان الخلية وزوي ما اتعودنا القفلة يا رجالة كذا إحنا أشرنا للخلية E4 ، ونقول لمحرر الاكواد حددها بكلمة Select

تاني طريقة : استخدام الخاصية Cells ، ودي مختلفة شوية

Cells(4, 5).Select

هنا بنفتح قوس بعد الخاصية Cells ونستخدم أرقام (رقم الصف الأول ، وبعدين رقم العمود) ودي شرحناها بالتفصيل وعرفنا إن رقم الصف 4 ، ورقم العمود E هيكون رقم 5 ، ونفس القصة بعد الإشارة للخلية الهدف نقول لمحرر الاكواد حددها بكلمة Select

تالت طريقة زي تاني طريقة .إننا نستخدم Cells بردو (إزاي دي؟؟!!)

Cells(4, "E").Select

هنا لو موضوع رقم العمود دا مضايقتك ، ولا يهمك هنشوف لك بديل ، ممكن تكتب اسم العمود بس منساش أقواس التنصيص!!

رابع طريقة : طريقة الباشمهندس طارق محمود (أنا سميتها كدا لأنها المفضلة عند الباشمهندس طارق)

[E4].Select

ويا ريت نعرف كل الطرق ، لأن كل طريقة وليها استخدامها في مواقف معينة دي بتيجي مع الخبرة..

نقطة أخيرة قبل ما ننقل للجزئية الثانية افتراضيا الشغل بالشكل ده على ActiveSheet

يعني كل الأسطر اللي كتبناها ممكن نضيف قبل كل سطر كلمة ActiveSheet متبوعة بنقطة (عشان لما نبدأ نتعامل مع أكثر من ورقة نخلي بالنسبة بس لو شيلناها بينهم محرر الاكواد إننا بنتعامل مع المصنف النشط الورقة النشطة)

@ انتهى الجزء الأول @ 😊



السؤال الثاني كيف يمكن تحديد النطاق A1:C10 في محرر الاكواد؟

الإجابة : أجب بنفسك (ارحموني شوية كله عليا لوحدي ، أنا تعبت)

Range ("A1:C10") .Select

هنا استخدمنا الخاصية Range واحد هيسأل هي Range خاصية والا كائن أقولك هي كائن وخاصية ، هي من ضمن خواص ورقة العمل ، وفي نفس الوقت كائن (يعني ممكن نقول تابع ومتبوع) . هنا عشان نحدد نطاق الموضوع في منتهى البساطة بنحدد أول خلية في النطاق وآخر خلية في النطاق (لما نجرب نحدد بالماوس الخلية A1 وبعدين نضغط Shift من لوحة المفاتيح ونحدد الخلية C10 هنلاقى النطاق اللي ما بين الخليتين تم تحديده بالكامل ، أنا قلت الحجة دي ليه ؟ ؛ عشان أوصلكم معلومة إننا كل اللي بيهما عشان نحدد نطاق بدايته ونهايته . نلاحظ إننا فصلنا بين البداية والنهاية بالعلامة دي

:

طريقة ثانية:

`Range("A1", "C10").Select`

زيها بس الفصل بين البداية والنهاية بيكون بفاصلة وهنا لاحظ الاختلاف بنفسك (مش كل حاجة لازم نشرحها بالتفصيل فيه ناس بدأت تحس بالملل والرتابة)

طريقة تالتة : اننا نستخدم Range و Cells مع بعض

`Range(Cells(1, 1), Cells(10, 3)).Select`

واحد هيبص للسطر اللي فات ويقول اي الكلكة دي إنت كنت ماشي زي الفل والأمور واضحة . ماله بقت ضلمة ليه كذا؟؟

يا حاج سعد ولا ضلمة ولا حاجة إنت بس ركز كد الخاصية Range بيكون وراها قوسين بين القوسين بداية ونهاية ..

البداية

`Cells(1, 1)`

اللي هي مرادف الخلية A1

والنهاية

`Cells(10, 3)`

اللي هي الخلية C10

بكدا نكون حددنا البداية والنهاية داخل الخاصية Range ... أظن الأمور كذا بقت واضحة يا شوقي!!

طريقة رابعة إننا نسمي النطاق في ورقة العمل وطبعاً دي أمرها بسيط . داخل ورقة العمل بحدد A1:C10 وأسميها عن طريق وضع الماوس في صندوق الاسم ونكتب اسم وليكن Officena

Range("Officena").Select

ومننسا إن Officena دي اسم للنطاق ، والاسم نص ، والنص يؤكل إذا الجبن يؤكل .. أعتذر (سرحت في الفلسفة
الخوف جبن والجبن يؤكل إذا الخوف يؤكل . دا منطق فاسد)

أما المنطق بتاعنا مش فاسد الحمد لله . الاسم نص والنص يوضع بين أقواس تنصيص.

خامس طريقة (طريقة باشمهندس المنتدى من أحب الناس لقلبي) 🌹🌹

[A1:C10].Select

@ انتهى الجزء الثاني 😊 @

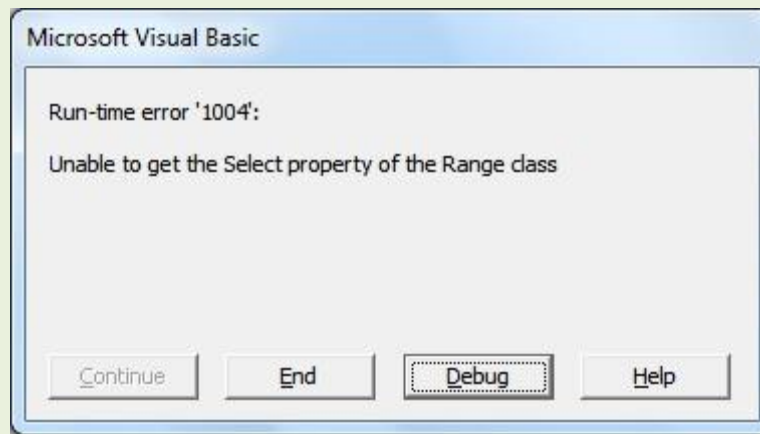
الجزء الثالث 😊 عن طريقة تحديد خلايا أو نطاق في ورقة عمل أخرى داخل المصنف ..

ودي بسيطة بس ركزوا لأنها مختلفة شوية أد كدا (طبعا محدش شايف ايدي والحمد لله ، لأنكم لو شفتوا ايدي هتدعوا
عليها !! ...)

Application.Goto Sheets(3).Range("A1:C10")

الخاصية Goto دي مش خاصية يا متنورين ، دي Method لأنها حدث أو فعل (نسينا . كله يراجع ثاني ، والا
مش هكمل)

معناها (اذهب إلى) ، وبعدين مسافة ، وبتحدد المكان اللي هيروحه محرر الأكواد .. نخلي بالنا هنا مستخدمناش
Select والله يا أبطال مستخدمناها ، ولو استخدمناها محرر الأكواد هيفضحنا برسالة خطأ



اد Method هنا الي اسمها Goto أغنت عن ال Method الي اسمها Select .. لأنه ببساطة مينفعش
فعلين في نفس الوقت هوذا النظام إذا كان عاجبكم...

مينفعش حدثين مع بعض يا إما Select يا إما Goto

طيب نجرب نستعمل Select ونشيل Goto الي إحنا مش متعودين عليها كدا

نجرب ، وإحنا واقفين في الشيت رقم واحد وننفذ السطر التالي

```
Sheets(3).Range("A1:C10").Select
```

شكلها صح ، لكن للأسف غلط . لأننا دلوقتي بنتعامل مع ورقة عمل ثانية ، بالتالي لازم عشان نعمل سطر زي ده ،
وميكونش فيه رسالة خطأ ، لازم ولا بد وحتما إننا ننشط ورقة العمل الي هنشتغل عليها ب Method اسمها
Activate (نشط)

```
Sheets(3).Activate
```

```
Sheets(3).Range("A1:C10").Select
```

كدا نتلاشى رسالة الخطأ ، والحمد لله . خلاصة الكلام إننا لو استخدمنا Select أثناء التعامل مع ورقة عمل أخرى ،
يبقا لازم ننشط ورقة العمل (نديها منشطات عشان متهنجش. مننا ممكن نستعين بالأستاذ الغالي الي غايب عننا
رجب جاويش)

وحتى المناطق المسماة زي النطاق الي سميناه من بدري باسم Officena لو أنا في ورقة عمل ثانية ، مش هينفع
أستخدم Select معاها بردو فالأفضل في التعامل مع أوراق العمل الأخرى استخدام Goto

```
Application.Goto Range("Officena")
```

@ انتهى الجزء الثالث @
🙄

وانتهت الحلقة مش عارف إذا كنت استوفيت الموضوع النهاردة بالتفصيل ولا لا .. بس عموماً لو حد عنده إضافات بالنسبة لتحديد النطاقات يفيدنا بيها أنا قلت اللي عندي ، قولوا إنتو اللي عندكو (بارك الله فيكم على حسن المتابعة ، وإلى لقاء مع حلقة جديدة ومعلومات جديدة . أستودعكم الله)

الواجب متروك لكم حرية عمل مصنف ، وتنوع فيه الطرق المختلفة للتحديد..

كان معكم على الهواء تحديداً في الكرسي الأخير من الصف الأخير في قاعة أوفيسنا..

قاعة أوفيسنا. الصف الأخير. الكرسي الأخير. تحديد (أبوالبراء)

🎁 دمتم في رعاية الله