



ملتقى الأوفيس العربي الأول

أوفيسنا
OFFICENA

إفتح الباب وادخل لعالم البرمجة

(متخافوش يا أحباب من اللي ورا الباب)

الدرس الثالث

إعداد الأستاذ /

YasserKhalil



الحلقة الثالثة

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

هنتكلم شوية في الحلقة دي عن تسجيل الماكرو واحد رفع ايده وبيقول 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 وبيقول 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 هنا نقاش الموضوع ده

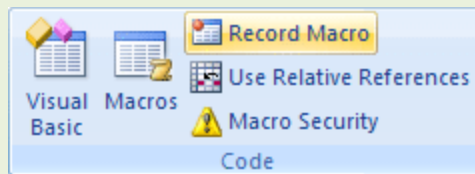
المهم نبدأ نشوف ايه حكاية التسجيل دي ..

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

نفتح الاتنين (بلاش الجمع عشان أجازة الموظفين) نفتح النافذتين وبعدين نفعل نافذة الإكسيل ونضغط على علامة الويندوز اللي ف لوحة المفاتيح اللي ما بين CTRL و ALT في الناحية الشمال لوملقتهاش 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 تتأمل في جمالهم وهما جنب بعض كدا زي عريس وعروسة ..

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



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 أبدأ)

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 بجاول الاقي فكرة قول إنت يا جمال..

جمال رد وقال حدد الخلية اللي فيها اسمي وخلي المحاذة لليمين الخلية اللي فيها اسم جمال هي A3 مثلا ننقر عليها بزرا الماوس الأيسر (تعليم تقليدي) يا عم حدد الخلية بس خلاص

وبعدين من التبويب Home نعمل محاذة لليمين (اللي ميعرفش يسأل اللي جنبه)

نسيت أقولكم على أهم حاجة (منك لله يا جمال نسيتني كنت عايز أقول ايه..) عنيانا واحنا نسجل على محرر الاكواد (إنتو نسيتم ان النافذتين مفتوحتين ولا ايه) عشان نشوف سعادتته شغال إزاي..

نبدأ ثاني نحدد الخلية A3 واحد هيقولي مفيش حاجة حصلت هقولك عشان إنت واقف في المكان المغلط لما بنيجي
نسجل الماكرو بيتم إضافة موديول جديد يعني ارجع ثاني خطوة لورا واضغط على موديول 2 اللي تم إدراجه من غير ما
تاخذ بالك .. دبل كليك عليه عشان تتابع من الأول ..

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

نحدد الخلية A3 هوب اقف عندك

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

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

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

نروح للتبويب Home وركز عينك على محرر الاكواد هنلاقي

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 لليمين طيب جرب بقا إنت اعمل شوية تنسيقات هنلاقي الدنيا بقت هيبنة
طبعا دا كله ميلز مناش أقصد الأسطر الكثير دي كلها

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

Range("A3").HorizontalAlignment = xlRight

شفتوا بقا إني أشطر 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 ..

طبعا اتعلمنا إزاي نشير إلى الكائن Range بفتح بعديه قوس وعلامة تنصيص ومنساش بردو نفس القفلة بس علامة التنصيص الأول وقفلة القوس . معلى أصل الجوبرد شوية عليه ..

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

والى لقاء مع رغي جديد ..

الواجبات : قم بتسجيل ماكرو حدد فيه النطاق من A1:B10 وخلي نوع الخط أي نوع ترغبه وحجم الخط 14 ولون

الخط أزرق بلاش الأحمر عشان واحد هيقولي ايه حكايتك مع اللون الأحمر وخلي عريض **Bold** يعني وخلي المحاذاة الأفقية توسيط وطبعا اللي 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 ووروني مين هياكل العيش طازة)

متابعة الواجبات

1) الأخ محمد يوسف

أيوا كل شيء ممكن إن شاء الله

ممكن زي كدا

```
With Range("A1:B13")
```

```
.HorizontalAlignment = xlCenter
```

```
.Font.Name = "Times New Roman"
```

```
.Font.Size = 17
```

```
.Font.Bold = True
```

```
.Font.Color = vbBlue
```

```
End With
```

```
With Range("A1:B1")
```

```
.Font.Size = 20
```

```
.Font.Color = vbRed
```

```
End With
```

اعتمدت على نطاق واحد بالكامل من أول A1:B13 وعملنا التنسيقات المتشابهة

وبعدين نشوف المختلف ونخصص له جزء جديد من الكود ونغير فيه ..

2) 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 هنصحج كدا ونقول صح ولا غلط وبس لا إحنا نضيف معلومة تضاف للحلقة الثالثة كملحق ليها ياربت 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
```

لولا حطنا 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 جملة With End With ومنساش بردو القفلة مهمة جدا. نقطة تانية بالنسبة للون يمكن استبداله بقيمة vbBlue بدلا من الرقم اللي شكله يخض ده..

الأسطر كلها تحتوي على Properties أي خصائص وطبعا كل خاصية بيكون ليها قيمة.. ممكن تكون القيمة نص زي اسم نوع الخط Arial وطبعا منساش إن النص يوضع بين 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 Boolean أيوا يا شيرين اسمها بولين، ودي يا إما 1 أو 0 واحد هيقولي غلط إنت بتدي معلومات غلط هي القيمة إما True أو False هقوله صحيح ما هي القيمة True = 1 والقيمة False = 0

، وقد تكون القيمة عبارة عن تنسيق معين زي أول سطر xlCenter ودي شرحناها الحمد لله وقد تكون قيمة ثابتة vbBlue زي مثلا اللون الأزرق دا ثابت ومعرف في محرر الأكواد. هيكون الكود بهذا الشكل بعد التعديل عليه وبكدا نكون اتعرفنا على أشكال مختلفة للقيم اللي بتيجي بعد علامة يساوي.

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

```
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 بشأن دي أنا نسييتها إزاي نربط الماكرو بزريقوم بالتنفيذ:

معلش نسييت النقطة المهمة دي اعذروني بسبب الزهايمر بنروح للتبويب ومش هقول اسمه لأن كل شغلنا عليه هنلاقي فيه كلمة Insert بنضغط عليها بيفتح معانا قائمة منسدلة فيها أدوات تحكم اختار أول واحد اسمها Button (Form Control) ودا أول أداة تحكم موجودة وأكثرها استعمالا . ارسما ببساطة على ورقة العمل وبعديها كليك يمين ثم اختر الأمر Assign Macro وحدد اسم الماكرو المراد ربط الكود به في المثال السابق مثالا مثالا شكل الكود بالكامل فيه اسم الإجراء الفرعي بعد كلمة Sub

```
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 أولي وبكدا نكون ربطنا الكود بزرق تحكم. ما عليك الآن إلا أن تقوم بعمل كليك واحدة على الزر لتنفيذ الأمر بكل بساطة..

الأخت الفاضلة morestudy

بالنسبة لأول ملف عندك مفيش أي خطأ لا في الكود ولا في التنفيذ وبعدين لما يظهر خطأ ياريت نسرد محتوى رسالة الخطأ لتحليلها بس الملف مفيهوش أي مشكلة.

الملف الثاني أيوا فيه أخطاء المفروض إننا لازم قبل أي شيء الإشارة لنطاق محدد في الأسطر اللي في الكود خاصتك مفيش إشارة فطبيعي إنه يكون غلط

راجعي الكود اللي تفضل بيه الأخ الجموعي وشوفي الفرق وصححي الخطأ بنفسك

أرجوان تكونوا قد استفدتتم إخواني الكرام

دمتم في رعاية الله وحفظه