Afflatus Consulting Group

الرقمنة والذكاء الاصطناعي

المتقدم والأتمتة Excel

كل شهر. يهيكل المشاركون معطياتهم، ويتقنون دوال البحث Excel يومان لتتوقفوا عن إعادة العمليات نفسها في ويسجلون أولى ،Power Query والحساب الشرطي، ويحللون بالجداول المحورية، ويؤتمتون الاستيراد والتنقية بـ .الماكرو، وذلك على الملفات التي يستعملونها في عملهم

المدة : 2 أيام

الأهداف

1. هيكلة المعطيات في جداول موثوقة: الصيغ والتحقق من الصحة والجداول المهيكلة
2. استعمال دوال البحث والدوال المنطقية والشرطية والنصية الملائمة لكل حاجة
3. تحليل المعطيات بالجداول المحورية والمبيانات المرتبطة بها
4. Power Query أتمتة استيراد معطيات متكررة وتنقيتها بـ
5. أتمتة مهمة متكررة بماكرو مسجَّل ثم معدَّل

البرنامج

اليوم 1 – صباحًا

الممارسات الجيدة: معطى واحد في كل خلية، والجداول
- المهيكلة، والأسماء، والتحقق من صحة المعطيات
- MATCH وINDEX وXLOOKUP: دوال البحث
- COUNTIFS وSUMIFS وIFSالمتداخلة و IF: الدوال الشرطية
- دوال النص والتاريخ لتنقية الصادرات

اليوم 1 – مساءً

الجداول المحورية: التجميعات والحقول المحسوبة
- والمقسِّمات والجداول الزمنية
- المبيانات المحورية والتنسيق الشرطي
- UNIQUE وSORT وFILTER: دوال الجدول الديناميكي
- تمرين: جدول تتبع شهري مبني انطلاقاً من أحد ملفاتكم

اليوم 2 – صباحًا

استيراد ملف أو مجلد ملفات أو صادرة برمجية :Power Query
- تدبير
- التحويل: الأنواع والأعمدة ودمج الاستعلامات وفك المحور
- التحيين بنقرة واحدة بدل إعادة نسخ المعطيات كل شهر
- حماية المصنف ومشاركته ونسخه

اليوم 2 – مساءً (ورشة)

لمهمة متكررة وقراءتها وتعديلها VBA الماكرو: تسجيل شفرة
-
نظرة على النصوص البرمجية ومسارات الأتمتة عبر الإنترنت،
- بحسب بيئة المقاولة
- ورشة: أتمتة تقرير دوري يحضره المشاركون
- اختبار تطبيقي على ملف مجهول وعرض النتائج

المقاربة البيداغوجية

- تمارين على الحاسوب بملفاتكم الخاصة، مع إخفاء الهوية عند الحاجة
- حالة خيط ناظم: تقرير شهري مؤتمت من أوله إلى آخره
- بطاقات تذكير بالدوال والاختصارات تُسلَّم للمشاركين
- اختبار قصير لتحديد المستوى عند الافتتاح لضبط الإيقاع
- اختبار تطبيقي نهائي على ملف يكتشفه المشاركون

التقييم والوثائق

شهادة .(J+1) اختبار لتحديد المستوى عند الافتتاح، واختبار تطبيقي على الحاسوب في نهاية الدورة، وتقييم فوري في اليوم الموالي .مرقّمة قابلة للتحقق عبر الإنترنت لكل مشارك، وتتسلم المقاولة تقرير التكوين

.OmniLearn دعامات ثنائية اللغة لكل مشارك؛ وكل تكوين حضوري مرفق بنسخته الرقمية على منصة

معلومة مفيدة

نتحقق من النسخة المثبتة قبل الدورة. وللانتقال نحو Excel: نسخة حديثة من XLOOKUPتفترض دوال الجدول الديناميكي و .«ولوحات القيادة المؤتمتة Power BI» لوحات قيادة مشتركة، فالخطوة المنطقية هي

معلومات عملية

المدة	أيام 2
الفئة المستهدفة	واللوجستيك والمشتريات الذين يعالجون QSE المساعدون والمسيرون ومراقبو التسيير وفرق Excel معطيات في
المتطلبات المسبقة	إدخال المعطيات والصيغ البسيطة والفرز والتصفية :Excel استعمال معتاد لـ
عدد المشاركين	مجموعات من 6 إلى 12 مشاركًا داخل المقاولة
الصيغة	داخل المقاولة، حضوريًا في موقعكم
اللغة	الفرنسية أو الدارجة أو الإنجليزية؛ دعامات ثنائية اللغة
التمويل	والمغرب ،GIAC ومجموعات الاستشارة ،(TFP) العقود الخاصة للتكوين لدى مكتب التكوين المهني .المقاولات: تُعدّ الملفات معكم دون أي تكلفة إضافية
تكييف البرنامج	برنامج مكيَّف مع مساطركم وتجهيزاتكم والفئة المستهدفة

أسئلة شائعة

ما المستوى المطلوب؟

معرفة إدخال المعطيات وكتابة صيغ بسيطة والفرز والتصفية. ويتيح اختبار تحديد المستوى في بداية الدورة ضبط التمارين على .المستوى الحقيقي للمجموعة

هل يلزم معرفة البرمجة للماكرو؟

.لا. تُسجَّل الماكرو أولاً، ثم تُقرأ وتُعدَّل سطراً سطراً. والهدف أتمتة مهمة متكررة محددة، لا أن يصبح المشارك مطوراً

هل يمكن إحضار ملفاتنا الخاصة؟

.نعم، بل هذا هو مبدأ ورشة اليوم الثاني. يأتي كل مشارك بتقرير يعيد إنجازه بانتظام، وينصرف بنسخة مؤتمتة منه

هل يمكن تنشيط التكوين بالدارجة؟

Excel نعم. يمكن تنشيطه بالفرنسية أو الدارجة أو الإنجليزية، مع دعامات ثنائية اللغة؛ وتبقى أسماء الدوال هي أسماء نسخة .المثبتة على حواسيبكم