



دورة تحليلات Tableau والرؤى بالذكاء الاصطناعي



AGILE LEADERS
Training Center



دورة تحليلات Tableau والرؤى بالذكاء الاصطناعي

نظرة عامة

دورة تحليلات Tableau والرؤى بالذكاء الاصطناعي هي دورة متوسطة مدتها 5 أيام لمحللي البيانات وفرق ذكاء الأعمال ومتخصصي التقارير والمديرين ووظائف دعم القرار، ويغادر المشاركون منها بلوحة رؤى تنفيذية في Tableau مدعومة بالذكاء الاصطناعي. تربط الدورة إعداد البيانات وتعريف المؤشرات والتحليل المرئي Tableau Pulse و Explain Data وفحوص التفسير والتواصل والحوكمة. تقدم أجايل للتدريب هذه الدورة في تحليلات Tableau والرؤى بالذكاء الاصطناعي.

الفئة المستهدفة

- وظائف التحليلات المسؤولة عن استكشاف البيانات وتفسيرها وإعداد التقارير
- وظائف ذكاء الأعمال المسؤولة عن لوحات المعلومات والمؤشرات المحكومة
- وظائف دعم القرار المسؤولة عن أدلة الأداء والرؤى التنفيذية
- الوظائف التشغيلية المسؤولة عن مراقبة التغيرات والاستجابة للمؤشرات
- وظائف حوكمة البيانات المسؤولة عن الوصول والتعريفات وجودة المخرجات

تفترض الدورة أن المشاركين يعملون مع بيانات أو تقارير مؤسسية، ولا تتناول إدارة قواعد البيانات أو تطوير البرمجيات أو البرمجة الإحصائية المتقدمة.

الإدارات والقطاعات المستهدفة

تدعم الدورة مسارات القرار التحليلية في بيئات الخدمات والعمليات.

- فرق ذكاء الأعمال وتحليلات البيانات
- وظائف المالية والاستراتيجية والأداء
- التسويق والمبيعات وعمليات العملاء
- خدمات الرعاية الصحية والتعليم
- التصنيع والخدمات اللوجستية وعمليات الطاقة



أهداف التعلم

بنهاية هذه الدورة، سيتمكن المشاركون من:

- تحليل جاهزية البيانات لمسارات رؤية Tableau المدعومة بالذكاء الاصطناعي
- بناء تعريفات مؤشرات ومرئيات تحليلية مدعومة
- تطبيق Tableau Pulse Explain Data في استقصاء الأنماط
- تقييم التفسيرات المدعومة بالذكاء الاصطناعي بفحوص المجال والأدلة
- تصميم لوحات معلومات وسرديات رؤية ملائمة للجمهور
- إنشاء لوحة رؤية تنفيذية في Tableau مدعومة بالذكاء الاصطناعي

جدول الدورة

اليوم 1: البيانات والأسئلة التحليلية

- لوحة سؤال القرار واحتياجات أصحاب المصلحة
- قائمة مراجعة جاهزية مصدر بيانات Tableau
- خريطة دور الحقول والتجميع ومستوى التفصيل
- سجل جودة البيانات ومخاطر التفسير
- خطة الفرضيات التحليلية والأدلة

اليوم 2: التحليل المرئي والمؤشرات

- مصفوفة الترميز المرئي واختيار الرسوم
- منهج تصميم الحقول المحسوبة والتجميع
- لوحة تعريف مؤشرات Tableau Pulse
- إعداد المرشحات والسياق الزمني والاتجاه الملأئم
- سجل حوكمة المؤشرات وملكيته



اليوم 3: اكتشاف الرؤى بمساعدة الذكاء الاصطناعي

- مسار استكشاف رؤى Tableau Pulse
- منهج استقصاء القيم الشاذة عبر Explain Data
- قائمة مراجعة تفسير الارتباط والمحركات
- دليل صياغة الأسئلة في Tableau Agent
- مراجعة التحقق من الرؤى وحدود السببية

اليوم 4: التواصل والحوكمة

- هيكل سرد الرؤى التنفيذية
- مصفوفة تصميم مرشحات الجمهور والسياق
- مخطط التسلسل المعلوماتي للوحة المعلومات
- بروتوكول مراجعة مخرجات الذكاء الاصطناعي واعتمادها
- قائمة حوكمة الوصول والبيانات الوصفية واستخدام البيانات

اليوم 5: تطبيق رؤى Tableau الذكية

- تمرين مقترح: مراجعة جاهزية البيانات وتعريف المؤشر
- تمرين مقترح: استقصاء رؤى Tableau Pulse
- تمرين مقترح: تحدي تفسير Explain Data
- تمرين مقترح: مراجعة السرد التنفيذي والحوكمة
- التمرين الختامي: لوحة رؤى تنفيذية في Tableau مدعومة بالذكاء الاصطناعي

التمارين التطبيقية

تتضمن الدورة أنشطة مقترحة لتحويل تحليلات Tableau المدعومة إلى رؤى جاهزة للقرار.

- نشاط مقترح: تقييم مصدر بيانات وتعريف مؤشر ضمن سياق الأعمال.
- نشاط مقترح: استقصاء تغير عبر Tableau Pulse والأدلة المرئية الداعمة.
- نشاط مقترح: اختبار نتيجة Explain Data مقابل الارتباط والسياق وحدود التفسير.
- نشاط مقترح: عرض لوحة رؤى تنفيذية في Tableau مدعومة بالذكاء الاصطناعي مع الأدلة وضوابط المراجعة.



الأسئلة الشائعة

لمن تناسب دورة تحليلات Tableau والرؤى بالذكاء الاصطناعي؟

تناسب الدورة محلي البيانات وفرق ذكاء الأعمال ومتخصصي التقارير والمديرين ووظائف دعم القرار، وتفترض عملاً منتظماً مع بيانات أو تقارير مؤسسية.

كيف تختلف رؤى Tableau بالذكاء الاصطناعي عن دورة عامة في لوحات المعلومات؟

تجمع رؤى Tableau الذكية بين المؤشرات المحكومة والأسئلة الموجهة والتفسيرات الإحصائية وفحوص التحقق وسرد القرار بدلاً من التركيز على بناء اللوحات فقط.

ماذا يضيف Tableau Pulse إلى التحليلات المدعومة بالذكاء الاصطناعي؟

يربط Tableau Pulse تعريفات المؤشرات بالتغيرات والاتجاهات والقيم الشاذة والمرشحات والأسئلة الموجهة واستكشاف الرؤى لمختلف فئات الجمهور.

هل يستطيع Explain Data إثبات سبب حدوث نتيجة في Tableau؟

يكشف Explain Data العلاقات الإحصائية والتفسيرات المحتملة للاستقصاء، بينما تبقى معرفة المجال والأدلة الإضافية ضرورية قبل تقرير السببية.

ماذا تتضمن لوحة رؤى تنفيذية في Tableau مدعومة بالذكاء الاصطناعي؟

تربط لوحة الرؤى التنفيذية المؤشرات المحكومة والأدلة المرئية والتغيرات المكتشفة وملاحظات التفسير وسياق الأعمال والملكية وإجراءات القرار.

الخاتمة

يغادر المشاركون بلوحة رؤى تنفيذية في Tableau مدعومة بالذكاء الاصطناعي تربط جاهزية البيانات والمؤشرات المحكومة والأدلة المرئية والاستكشاف الذكي وضوابط التفسير. يحسن المخرج مراجعة النتائج التحليلية وتوصيلها. كما يمنح الفرق هيكلًا قابلاً لإعادة الاستخدام لملكية المؤشرات والتحقق من الرؤى والتقارير التنفيذية والقرارات اللاحقة.



فئات الدورات التدريبية

الدورات التدريبية في مجال البيئة والاستدامة	الأعمال الزراعية والأمن الغذائي
دورات إدارة الجودة وتطوير العمليات	دورات إدارة الجودة والعمليات
دورات إدارة المرافق والعقارات	دورات إدارة الرعاية الصحية
دورات إدارة و تطوير الموارد البشرية	دورات إدارة و تحليل البيانات ودورات علم البيانات
دورات الاتصال الجماهيري و السياسات والعلاقات العامة	دورات الأمن السيبراني ودورات تقنية المعلومات
دورات التسويق وإدارة علاقات العملاء وإدارة المبيعات	دورات التدريب القانوني والمشتريات والتعاقدات
دورات الحوكمة وإدارة المخاطر والامتثال	دورات التعليم وتطوير التعلم
دورات الشحن والملاحة البحرية والموانئ	دورات السكرتارية و إدارة المكاتب
دورات الصيانة ودورات المجالات الهندسية المتنوعة	دورات الصحة والسلامة والأمن المهني
دورات المحاسبة و التمويل و دورات الإدارة المالية	دورات الضيافة والسياحة
دورات في مجالات القيادة والإدارة	دورات المهارات الشخصية وتطوير الذات
دورات معتمدة من قبل هيئات دولية	دورات قطاع النفط والغاز ودورات تقنية متنوعة
	دورات مكتب إدارة المشاريع وإدارة المشاريع الرشيقة



مدن التدريب

أكرا غانا	أثينا اليونان	أبوظبي الإمارات العربية المتحدة
الجبيل المملكة العربية السعودية	اسطنبول تركيا	أمستردام هولندا
الرياض المملكة العربية السعودية	الدوحة قطر	الدار البيضاء المغرب
المنامة مملكة البحرين	الكويت الكويت	القاهرة مصر
بالي جمهورية إندونيسيا	باكو أذربيجان	باريس فرنسا
برشلونة إسبانيا	براغ جمهورية التشيك	بانكوك تايلاند
بورتو البرتغال	بورت لويس موريشيوس	برلين ألمانيا
تورنتو كندا	تبليسي جورجيا	بوكيت تايلاند
جوهانسبرغ جنوب إفريقيا	جنيف سويسرا	جاكرتا جمهورية إندونيسيا
زنجبار تنزانيا	روما إيطاليا	دبي الإمارات العربية المتحدة
سنغافورة سنغافورة	سان دييغو الولايات المتحدة الأمريكية	زيورخ سويسرا
شيكاغو الولايات المتحدة الأمريكية	شرم الشيخ مصر	سيول كوريا الجنوبية



مدن التدريب

طوكيو اليابان	طشقند أوزبكستان	طرابزون تركيا
فرانكفورت ألمانيا	عن بعد منصة زووم	عمان المملكة الأردنية الهاشمية
كيب تاون جنوب إفريقيا	كوالالمبور ماليزيا	فيينا النمسا
لندن المملكة المتحدة	لشبونة البرتغال	لانكاوي ماليزيا
مسقط سلطنة عمان	مدريد إسبانيا	ماريبا إسبانيا
ميونخ ألمانيا	ميلان إيطاليا	مونترو سويسرا
نيويورك الولايات المتحدة الأمريكية	نيس فرنسا	نيروبي كينيا