دورة تأسيسية في البلوك تشين والتقنيات الناشئة

7 – 11 فبراير 2027

المنامة

AGILE LEADERS
Training Center

AGILE LEADERS
Training Center

دورة تأسيسية في البلوك تشين والتقنيات الناشئة

المرجع: 166530_881 **التاريخ:** 7 – 11 فبراير 2027 **المكان:** المنامة **الرسوم:** Euro 4700

نظرة عامة

دورة تأسيسية في البلوك تشين والتقنيات الناشئة هي دورة مدتها أسبوع للمهنيين في الأعمال والتقنية وفرق التحول والمحللين ومديري المشروعات ووظائف المخاطر وصناع القرار، ويعود المشاركون بحقيبة محفظة التقنيات الناشئة. تقارن الدورة البلوك تشين والذكاء الاصطناعي وإنترنت الأشياء والواقع الممتد والأنظمة السحابية والطرفية والأتمتة من خلال القدرات وحالات الاستخدام والتكامل والمخاطر والحوكمة. تحول الدورة مسميات التقنية إلى قرارات تبن قابلة للمقارنة. تطور أجايل للتدريب ممارسة تقييم البلوك تشين والتقنيات الناشئة.

الفئة المستهدفة

- وظائف الأعمال المسؤولة عن تحديد فرص الخدمات والعمليات المدعومة بالتقنية
- وظائف التحول المسؤولة عن الأولويات الرقمية وخارطة طريق التبني
- وظائف التقنية المسؤولة عن الهندسة والتكامل والأمن والمنصات
- وظائف المشروعات والمحافظ المسؤولة عن حالات الاستخدام والاستثمار وخيارات التنفيذ
- وظائف المخاطر والحوكمة المسؤولة عن الأخلاقيات والخصوصية والأمن والرقابة

تفترض الدورة مشاركة المتدربين في تقييم مقترحات الأعمال أو التقنية، ولا تتناول تطوير البرمجيات أو الهندسة التخصصية أو اعتماد المنصات.

الإدارات والقطاعات المستهدفة

تدعم الدورة الإدارات والقطاعات التي تقيم التقنيات الناشئة للمنتجات أو الخدمات أو العمليات أو القيمة العامة.

- المالية والتجزئة والتجارة الإلكترونية والخدمات المهنية والمنصات الرقمية
- التصنيع والخدمات اللوجستية والطاقة والمرافق والعمليات الصناعية
- الرعاية الصحية والتعليم والإدارة العامة والخدمات الاجتماعية
- موردو التقنية والاستشارات وتكامل الأنظمة ووظائف البحث
- الاستراتيجية والابتكار وهندسة المؤسسات والمخاطر وحوكمة الاستثمار

أهداف التعلم

بنهاية هذه الدورة، سيتمكن المشاركون من:

- مقارنة قدرات البلوك تشين والذكاء الاصطناعي وإنترنت الأشياء والواقع الممتد والأتمتة.
- تحليل مشكلات الأعمال واختيار الأنماط التقنية المناسبة.
- بناء عروض البيانات والتكامل والبنية التحتية ونموذج التشغيل.
- تقييم الأخلاقيات والخصوصية والأمن والموثوقية ومخاطر التبني.
- ترتيب المبادرات التقنية بحسب أدلة القيمة والنضج والجاهزية.
- بناء حقيبة محفظة التقنيات الناشئة.

AGILE LEADERS
Training Center

جدول الدورة

اليوم 1: رسم مشهد التقنيات الناشئة

- تصنيف قدرات التقنيات الناشئة
- لوحة مشكلة الأعمال وملاءمة التقنية
- منحنى نضج التقنية وتبنيها
- مصفوفة فرز القيمة والجدوى والمخاطر
- خريطة أصحاب المصلحة في التقنيات الناشئة

اليوم 2: مقارنة البلوك تشين والذكاء الاصطناعي

- خريطة قدرات البلوك تشين وفق NIST IR 8202
- شبكة حالات استخدام الثقة الموزعة والسجل المشترك
- عرض NIST AI RMF 1.0 لوظائف الحوكمة والرسم والقياس والإدارة
- مصفوفة التنبؤ والتوليد وأتمتة القرار
- نمط الجمع بين البلوك تشين والذكاء الاصطناعي

AGILE LEADERS
Training Center

اليوم 3: ربط إنترنت الأشياء والسحابة والطرف والأنظمة الغامرة

- هندسة أجهزة إنترنت الأشياء والبيانات والخدمات
- مصفوفة توزيع أعباء العمل بين السحابة والطرف
- نموذج تفاعل الواقع الممتد والمحتوى
- مسار الأتمتة وإبقاء الإنسان ضمن القرار
- خريطة البيانات والواجهات بين التقنيات

اليوم 4: حوكمة التكامل والمخاطر

- تقييم أخلاقيات التقنية وأثرها في أصحاب المصلحة
- خريطة ضوابط الخصوصية والأمن السيبراني والهوية
- سجل مخاطر الموثوقية والسلامة والاعتماديات
- بطاقة جاهزية الموردين والمهارات ونموذج التشغيل
- خريطة ممارسات OECD للحوكمة الاستباقية

AGILE LEADERS
Training Center

اليوم 5: ممارسة قرارات محفظة التقنية

- تمرين: مواءمة مشكلة أعمال مع نمط تقني
- تمرين: مقارنة حالات استخدام البلوك تشين والذكاء الاصطناعي
- تمرين: تشخيص مخاطر تكامل إنترنت الأشياء والسحابة الطرفية
- تمرين: ترتيب محفظة التقنيات الناشئة
- المشروع الختامي: حقيبة محفظة التقنيات الناشئة

التمارين التطبيقية

تستخدم الدورة أنشطة مقترحة من الخدمات المالية والتصنيع والخدمات اللوجستية والرعاية الصحية والتعليم والخدمات العامة.

- نشاط مقترح: تصنيف مقترح تقني بحسب القدرات وملاءمة المشكلة والنضج والاعتماديات.
- نشاط مقترح: مقارنة نمط السجل المشترك بنمط القرار المدعوم بالذكاء الاصطناعي.
- نشاط مقترح: تتبع البيانات عبر الأجهزة والمعالجة الطرفية والخدمات السحابية وتفاعل المستخدم.
- نشاط مقترح: تبرير خارطة طريق للمحفظة بأدلة القيمة والمخاطر والنضج والجاهزية.

الأسئلة الشائعة

لمن تناسب دورة البلوك تشين والتقنيات الناشئة، وماذا تفترض؟

تناسب وظائف الأعمال والتحول والتقنية والمشروعات والمحافظ والمخاطر والحوكمة، وتفترض التقييم المنتظم لمقترحات الأعمال أو التقنية ولا تتطلب خلفية برمجية.

كيف تختلف دورة التقنيات الناشئة عن دورة أساسيات البلوك تشين؟

تقارن دورة التقنيات الناشئة البلوك تشين بالذكاء الاصطناعي وإنترنت الأشياء والواقع الممتد والأنظمة السحابية والطرفية والأتمتة، بينما تركز دورة الأساسيات على آليات السجل الموزع وعمليات العملات المشفرة.

كيف تقارن المؤسسات التقنيات الناشئة؟

تقارن المؤسسات التقنيات بحسب ملاءمة المشكلة والقدرات واحتياجات البيانات والتكامل والنضج والقيمة والمخاطر والمهارات ونموذج التشغيل والجاهزية للتنفيذ.

متى يجمع بين البلوك تشين والذكاء الاصطناعي أو إنترنت الأشياء؟

قد يكمل البلوك تشين الذكاء الاصطناعي أو إنترنت الأشياء عندما تحتاج الأطراف إلى سجلات مشتركة أو تتبع أو قواعد منسقة بجانب بيانات المستشعرات أو القرارات الآلية، بشرط تبرير التعقيد الإضافي.

كيف تحكم مخاطر التقنيات الناشئة؟

تحكم المخاطر من خلال مالكين محددين وتقييم الأثر وضوابط الخصوصية والأمن والاختبار والمراقبة وإشراك أصحاب المصلحة ومراجعات المحفظة وبوابات الجاهزية.

الخاتمة

يعود المشاركون بحقيبة محفظة التقنيات الناشئة، وتضم خرائط القدرات واختبارات الملاءمة وعروض الهندسة وأنماط التكامل وسجلات المخاطر وبطاقات الجاهزية وخارطة طريق للتبني. تحول الحقيبة أفكار التقنية المنفصلة إلى قرارات محفظة قابلة للمقارنة. كما تدعم الاختيار المنضبط والتجريب المحكوم وخيارات الاستثمار القابلة للتتبع.