CINPAA | INTERNATIONAL COOPERATIVE FOR TRAINING & CONSULTING

سينبا | التعاونية الدولية للتدريب والاستشارات



البرنامج التدريبي:

الذكاء الاصطناعي في البنية السحابية والشبكات

يُعقد في مدن ومواعيد متعددة

OUR INTERNATIONAL PARTNERS:

ISDE Law Business School High Performance Education
Higher Institute of Law and Business (ISDE)

Professional Development Institute
Professional Development Institute

Universidad Camilo José Cela
Camilo José Cela University

SEK EDUCATION GROUP

ISO 29993:2017 Learning services for non-formal education and training

ISO 9001:2015

الذكاء الاصطناعي في البنية السحابية والشبكات

نبذة عن البرنامج:

يمكّن البرنامج فرق البنية التقنية من توظيف التحليلات الذكية لمراقبة الموارد السحابية والشبكات وتحسين موثوقيتها. ويربط قياسات الأداء والتبعيات بتخطيط السعة واكتشاف التدهور، مع ضبط التغييرات والصلاحيات واختبار الأثر قبل أتمتة الإجراءات التشغيلية.

الأهداف:

إكساب المشاركين مهارات ومعارف وقيم وتوجهات جديدة متعلقة بـ:

أ. تحليل قياسات البنية السحابية والشبكات لتحديد مؤشرات السعة والموثوقية والتدهور.

ب. تطوير نموذج رصد يربط السجلات والقياسات والتتبعات بتبعيات الخدمات التقنية.

ج. تطبيق تحليلات توقع تدعم تخطيط الموارد وتفسير الاختناقات وتغير الأحمال.

د. تصميم قواعد تدخل تشغيلي تحدد شروط التوسع والتنبيه والتراجع عند التعثر.

هـ. تقييم سلامة الإجراءات المقترحة وفق الصلاحيات والعزل وأثرها على استمرارية الخدمة.

الفئة المستهدفة:

أ. مهندسو البنية السحابية

ب. مهندسو الشبكات

ج. مسؤولو تشغيل الأنظمة

د. مهندسو الموثوقية

هـ. مديرو مراكز البيانات

محاور البرنامج:

- **المحور الأول: مرتكزات رصد البنية السحابية وتبعيات الشبكات**

أ. ربط الموارد الحاسوبية والاتصال بمستويات الخدمة التقنية المطلوبة

ب. التمييز بين السجل والقياس والتتبع ودور كل مصدر

ج. تحديد التبعيات التي تنقل أثر الاختناق بين مكونات الخدمة

د. فهم حدود استخدام التوقعات في قرارات السعة والتشغيل

- **المحور الثاني: تقييم القياسات وربطها بمؤشرات السعة والموثوقية**

أ. فحص اكتمال قياسات الاستهلاك والأخطاء وصحة ربطها بالخدمات

ب. تحليل اختلاف الأحمال بين المكونات لتحديد مواضع الضغط

ج. مطابقة السجلات والتتبعات لفهم أسباب تدهور الاستجابة التقنية

د. بناء خط أساس يصف استخدام الموارد تحت ظروف تشغيل معروفة

- **المحور الثالث: أدوات توقع الأحمال واختبار قواعد التدخل**

أ. مقارنة تقديرات الأحمال بالملاحظات الفعلية لكشف انحراف التوقع

ب. اختبار بدائل سعة ضمن قيود الموارد ومتطلبات الاستمرارية

ج. تصميم قواعد تنبيه تميز ضغط الموارد عن إخفاق الاتصال

د. محاكاة توسع محدود مع مراقبة أثره على المكونات المرتبطة

- **المحور الرابع: حوكمة التغيير والعزل والتراجع التشغيلي الآمن**

أ. تحديد صلاحيات تنفيذ تغييرات البنية وحدود الأتمتة المسموح بها

ب. عزل التجارب عن الموارد التي تحمل بيانات تشغيل حساسة

ج. إعداد شروط تراجع واضحة عند فشل التدخل المقترح
د. مراجعة مخاطر التوسع غير المنضبط وتأثيره على استقرار الخدمة

• المحور الخامس: مختبر خدمة إلكترونية وخطة تشغيل موثوق

أ. اختبار سعة خدمة إلكترونية لهيئة عامة في بنية معزولة
ب. مقارنة نتائج الرصد قبل التدخل وبعده للتحقق من الأثر
ج. اعتماد قواعد تدخل تربط التنبيه بالفحص والقرار ومسؤول التنفيذ
د. تصميم خطة تحسين للسعة تستند إلى أدلة المراقبة والتراجع

مخرجات الدورة:

أ. بناء تصور رصد يربط مؤشرات الموارد بتبعيات الخدمة ومستوياتها المستهدفة.
ب. تحليل قياسات تشغيلية لتقدير احتياجات السعة وتفسير إشارات التدهور.
ج. إعداد قواعد تدخل قابلة للاختبار تتضمن الاعتماد والتراجع ومتابعة الأثر.

أساليب التدريب والشهادات:

تستند برامجنا إلى مبادئ البيداغوجيا الحديثة التي تدمج بين المعرفة النظرية والتطبيق العملي، بما يواكب احتياجات المتدربين ومتطلبات بيئة العمل. وتشمل الأساليب المستخدمة:

- **ورش عمل تفاعلية:** تعتمد على تحليل بيانات واقعية، ونقاشات جماعية لتعزيز الفهم التطبيقي.
- **دراسات حالة:** يتم استعراض نماذج من مؤسسات دولية تسلط الضوء على مواقف نجاح وتحديات فعلية.
- **محاكاة واقعية:** يتدرب المشاركون من خلال سيناريوهات مهنية تُحاكي مواقف حقيقية تتطلب اتخاذ القرار وإدارة المواقف.
- **استخدام أدوات وتقنيات متقدمة:** تطبيق عملي على برمجيات وأدوات تدريب حديثة تتماشى مع طبيعة كل مجال تدريبي.

الشهادات:

يحصل المشارك بعد اجتيازه البرنامج بنجاح على شهادة صادرة عن معهد سينبا CINPAA، كمعهد تدريبي مسجل رسميًا في الاتحاد الأوروبي وإسبانيا والمملكة المتحدة.
CINPAA - Cooperative International for Training and Consulting

ويتم تنفيذ البرامج التدريبية في إطار شراكات أكاديمية ومهنية واتفاقيات تعاون ومذكرات تفاهم مع عدد من المؤسسات الأكاديمية والمهنية، من بينها:

- **جامعة كاميلو خوسيه ثيلا (Camilo José Cela University) - إسبانيا**
- **مدرسة القانون والأعمال (ISDE - Law & Business School) - دولياً**
- **معهد التطوير المهني (Professional Development Institute) - بريطانيا**

وتهدف هذه الشراكات إلى تبادل الخبرات، وتطوير المحتوى التدريبي، وتعزيز جودة البرامج وفق أفضل الممارسات المهنية الدولية.

مع تحيات
القسم العربي
"CINPAA" INTERNATIONAL COOPERATIVE FOR TRAINING & CONSULTING
"سينبا" التعاونية الدولية للتدريب والاستشارات

تفاصيل الانعقاد والتسجيل
Course Details | Registration

اسم البرنامج	**الذكاء الاصطناعي في البنية السحابية والشبكات**	Course Title
لغة البرنامج	**العربية**	Course Language
مدة البرنامج	**5 أيام**	Duration
مكان الانعقاد	**مدن ومواعيد متعددة – انظر الجدول أدناه**	Venue
العرض المالي	**يتم إرساله منفصلًا حسب عدد المشاركين وشروط الانعقاد.**	Financial Offer

آلية التسجيل والتأكيد:

للتسجيل في البرنامج نرجو اتباع أحد الطرق التالية:

أ. تعبئة نموذج الطلب الخاص بالبرنامج على موقعنا.

ب. أو إرسال رسالة بالبريد الإلكتروني من إدارة التدريب.

ج. أو كتاب ترشيح من جهة العمل.

يُرسل التأكيد عبر:

البريد الإلكتروني info@cinpaa.org

واتساب +34 635 867 686

فريقنا على أتم استعداد لتقديم أي استشارات خاصة بالإقامة أو خدمات فنية قبل وأثناء حضوركم.

مواعيد البرنامج المخطط لها:

المدينة	الموعد
فيينا، النمسا	01 - 05 فبراير 2027
لندن، المملكة المتحدة	07 - 11 يونيو 2027
القاهرة، مصر	27 سبتمبر - 01 أكتوبر 2027
مدريد، إسبانيا	18 - 22 أكتوبر 2027

يمكن عقد البرنامج في مدن وتواريخ أخرى وفق احتياج جهتكم، وبالمدة التي تناسبكم. قائمة المدن في الصفحة الأخيرة.

المدن التي ننفّذ فيها برامجنا:

يمكن تنفيذ هذا البرنامج في أيٍّ من المدن التالية، وفي غيرها عند الطلب.

أذربيجان
باكو

إسبانيا
مدريد، برشلونة، فالنسيا، أليكانتي، بنيدورم، مالقة / ماربيا، سان سيباستيان، غرناطة، قرطبة، جزر الكناري، إشبيلية، بلباو

أستراليا
سيدني

الأردن
عمّان، العقبة

الإمارات
دبي، أبوظبي

ألبانيا
تيرانا، ساراندا

البحرين
المنامة

البرتغال
لشبونة، بورتو

البوسنة والهرسك
سراييفو

التشيك
براغ

الجبل الأسود
بودفا، كوتور

السعودية
الرياض، جدة، الدمام

الصين
هونغ كونغ، شنغهاي، بكين، غوانزو

الفلبين
مانيلا

الكويت
مدينة الكويت

المالديف
ماليه (المالديف)

ألمانيا
ميونخ، برلين، دوسلدورف، فرانكفورت

المجر
بودابست

المغرب
الدار البيضاء، مراكش، طنجة، الرباط

المملكة المتحدة
لندن، إدنبرة، مانشستر، برمنغهام

النمسا
فيينا، هالشتات، سالزبورغ / تسيل آم زيه

الولايات المتحدة
ميامي، نيويورك، لوس أنجلوس، واشنطن

اليابان
طوكيو

اليونان
أثينا، رودس

إندونيسيا
بالي، جاكرتا

أيرلندا
دبلن

إيطاليا
روما، فلورنسا، ميلانو، البندقية، كومو

بلجيكا
بروكسل، بروج

بولندا
كراكوف، وارسو

تايلاند
بانكوك، بوكيت

تركيا
إسطنبول، أنطاليا، طرابزون، بورصة، إزمير، بودروم، أنطاكيا (هاتاي)

تونس
تونس

جورجيا
تبليسي، باتومي

روسيا
موسكو

سلوفينيا
ليوبليانا

سويسرا
جنيف، لوسيرن، زيورخ، إنترلاكن، زيرمات، لوغانو

صربيا
بلغراد

عُمان
مسقط، صلالة

فرنسا
باريس

قبرص
نيقوسيا، ليماسول، لارنكا

قطر
الدوحة

كرواتيا
دوبروفنيك

كندا
تورونتو، مونتريال

كوريا الجنوبية
سيول

ماليزيا
كوالالمبور

مصر
القاهرة، شرم الشيخ، الإسكندرية، الغردقة

موريشيوس
موريشيوس

هولندا
أمستردام