€TRAINING

اساسيات لغة باثيون

2 - 6 ديسمبر 2024

فينا (النمسا)

اساسيات لغة باثيون

رمز الدورة: I967 تاريخ الإنعقاد: 2 - 6 ديسمبر 2024 دولة الإنعقاد: فينا (النمسا) - التكلفة: 6555 يورو

مقدمة عن البرنامج التدريبي:

توفر دورة أساسيات بايثون للمبتدئين أساسًا متينًا في مفاهيم بايثون المختلفة، بدءًا بمقدمة عن اللغة. تغطي الدورة عناصر البرمجة الأساسية مثل المتغيرات، وبيانات صنع القرار، وعبارات التكرار، والنهج الحسابية، ومفاهيم البرمجة الشيئية، والوظائف. بالإضافة إلى ذلك، سيتعرف الطلاب على Notebook Jupyter والمتغيرات الخاصة ببايثون وهياكل البيانات ومشكلات بايثون الأساسية.

أهداف البرنامج التدريبي:

- في نهاية البرنامج سيكون المشاركون قادرون على:
- معرفة مفاهيم البرمجة
- معرفة أساسيات بايثون
- تحديد المتغيرات وأنواع البيانات في بايثون
- الاطلاع على عوامل التشغيل والسلاسل في بايثون
- تحليل بيانات ووظائف التحكم في التدفق
- معرفة هياكل بيانات بايثون

الفئات المستهدفة:

- متخصصو تكنولوجيا المعلومات والمديرون المسؤولون عن تنفيذ وصيانة برنامج أمن المعلومات الخاص بالمؤسسة
- مديرو ومهندسو الشبكات
- محللون ومستشارون أمنيون
- متخصصو الامتثال وإدارة المخاطر
- المدققون وموظفو الامتثال
- المتخصصين في استمرارية الأعمال والتعافي من الكوارث
- مسؤولي النظام
- مدراء تكنولوجيا المعلومات والمديرين التنفيذيين

محاور البرنامج التدريبي:

الوحدة الاولى:

- أهمية وتطبيقات لغات البرمجة
- المتغيرات في البرمجة
- بيانات صنع القرار
- عبارات التكرار
- وظائف في البرمجة

الوحدة الثانية:

- مفاهيم البرمجة الشيئية
- نهج حسابي لحل مشكلة
- مقدمة عن بايثون
- مقدمة إلى دفتر Jupyter
- المتغيرات وأنواع البيانات في بايثون

- عوامل التشغيل في بايثون

الوحدة الثالثة:

- الرموز في بايثون
- الأوتار في بايثون
- هياكل البيانات في بايثون
- عبارة If في Python

الوحدة الرابعة:

- الوظائف في بايثون
- مقدمة عن البرمجة الشيئية في بايثون
- إنشاء الدرجة الأولى في بايثون
- إضافة معلمات لطريقة الفصل

الوحدة الخامسة:

- تكوين فصل دراسي مع المنشئ
- الوراثة في بايثون
- أنواع الميراث
- تكرار العبارات في بايثون