

الورقة التعريفية

دورة تدريبية حول الطرق المبتكرة لاستخراج البيانات
Training on innovative Web scraping methods

28 – 31 مارس 2022م





28 – 31 مارس 2022م
10:00 صباحًا – 14:00 ظهرًا، بتوقيت مسقط



التاريخ والوقت

المركز الإحصائي لدول مجلس التعاون لدول الخليج العربية



الجهة المنظمة

العربية



اللغة

مقدمة:

دورة تدريبية حول الطرق المبتكرة لاستخراج البيانات

يسعى المركز الإحصائي الخليجي لتمكين موظفي مراكز الإحصاء الوطنية من التعرف على طرق مبتكرة لاستخراج البيانات من المواقع الالكترونية المختلفة باستخدام برامج وأدوات مفتوحة المصدر (open source) وكذلك بكتابة بعض البرامج في لغة بايثون، مما سيرفع من قدرات الموظفين العاملين في مجال البيانات وسيمكنهم من العمل بطريقة ابتكارية تسهم في تنويع وتطوير منتجات إحصاءات جديدة وتقلل نفقات الإنتاج الإحصائي.

الأهداف:



ضمن برنامج عمل المركز الإحصائي الخليجي وحسب الخطة الإحصائية الاستراتيجية للعام 2022م تم وضع هذه الدورة وذلك بهدف:

1. تزويد المشاركين بالمعرفة النظرية والتطبيقية عن كيفية معرفة هيكلية المواقع الالكترونية.
2. تزويد المشاركين بالخلفية المفاهيمية عن لغة بايثون وتطبيقات عملية لكيفية استخدامها في عملية جمع البيانات.
3. تمكين المشاركين من استخدام أدوات ومفتوحة المصدر في العمل الإحصائي.

المشاركون:



- الإحصائيون العاملون في جمع البيانات في أجهزة الإحصاء الوطنية في دول مجلس التعاون
- موظفو المركز الإحصائي الخليجي

المخرجات المتوقعة:



- القدرة على التعامل مع صفحات الإنترنت في عملية البحث عن المعلومات
- الاطلاع على البرمجيات والأدوات مفتوحة المصدر (open source)
- القدرة على كتابة برامج بايثون لاستخراج البيانات

المتحدثون:



الدكتور ياسر مصطفى

عالم بيانات أول في شركة تراك (Track24) – لندن – المملكة المتحدة
أستاذ زائر لقسم علم البيانات في جامعة سنديرلاند – المملكة المتحدة

التحضير:



سيكون على المشاركين:

- الاطلاع على الورقة التعريفية للورشة.
- تحميل برنامج البايثون (Python) من الرابط
(<https://www.anaconda.com/products/individual>)
- التأكد من فعالية الأدوات الإلكترونية اللازمة للمشاركة عن بعد

جدول الأعمال



الرقم	برنامج الدورة التدريبية
	اليوم الأول
1	ماهية تجميع البيانات من الإنترنت وأسبابها وتحدياتها
2	التعامل مع تصميم صفحات الإنترنت وال HTML
3	أحدث آليات وأدوات جمع ومعالجة البيانات
	اليوم الثاني
1	استخدام بعض التطبيقات المجانية لجمع البيانات
2	تطبيقات
	اليوم الثالث
1	مقدمة عن لغة البايثون
2	استخدام أدوات المطورين لاستكشاف صفحات الإنترنت
	اليوم الرابع
1	تطبيقات: جمع البيانات باستخدام لغة البايثون

معلومات التواصل

لمزيد من المعلومات الفنية يُرجى التواصل مع:



الأستاذة/ الهام صالح - خبير الدعم الفني - المركز الإحصائي الخليجي

رقم هاتف المكتب: (+968) (24346441)

رقم الهاتف النقال: (+968) (96383424)

رقم الواتس أب: (+97339644148)

بريد إلكتروني: esalah@gccstat.org

لمزيد من المعلومات الإدارية واللوجستية يُرجى التواصل مع:



الفاضل/ خالد الدروشي - رئيس قسم اللجان - المركز الإحصائي الخليجي

رقم الهاتف النقال: +968 - 92020120

بريد إلكتروني: kaldarwashi@gccstat.org

نسأل الله الصحة والسلامة للجميع



شهادة الأيزو
9001 في إدارة الجودة



شهادة الأيزو
27001 في أمن المعلومات