



دليل المشارك

اللقاء العلمي حول موضوع:
"البيانات الضخمة Big DATA وتأثيرها على
التقارير"

ديوان المراجعة القومي بجمهورية السودان

الخرطوم من 18 الى 22 يناير 2021

مدخل

أكد إعلان موسكو على أهمية مواكبة الأجهزة العليا للرقابة لتطور تقنية المعلومات من خلال الاستجابة بفعالية للفرص التي تتيحها سوى كان ذلك على مستوى الجهات الخاضعة لرقابتها ام على مستوى الجهاز الرقابي لتحقيق القيمة المضافة لشعبونا.

فموقع الأجهزة العليا للرقابة يتيح لها الاطلاع على حجم عالي من البيانات التي قد يمكن تحليلها و معالجتها من تقديم توصيات تساعد على الرفع من أداء القطاع العام من ناحية وكذلك تنفيذ مهمات رقابية بجودة عالية وبأقل كلفة من خلال كشف المخاطر في الوقت المناسب و مراقبة أثرها بصفة شاملة لمعالجة الانحرافات التي يتم تسجيلها.

ويتطلب بلوغ هذه المزايا اطلاع موظفي الأجهزة العربية العاملين في المجال الرقابي على الآليات الجديدة المتاحة لمعالجة البيانات الضخمة و اكتسابهم المهارات اللازمة للعمل بها.

في هذا الإطار، يندرج هذا اللقاء الذي يتشرف ديوان المراجعة القومي بجمهورية السودان باستضافته بالتعاون مع المنظمة العربية للأجهزة العليا للرقابة – الأرابوساي- والذي يندرج في إطار خطة العمل لعام 2020 للمنظمة العربية. و تأتي هذه الدورة في سياق مواكبة هذا التطور الهام لتقنية المعلومات والدور الذي تضطلع به في تحقيق التنمية..

كما أن هذا اللقاء يمثل فرصة لانفتاح الأجهزة العربية والمنظمة العربية على محيطها حيث سيشارك فيه ثلة من الأطراف ذات العلاقة من خلال تقاسم بحوثهم وتجاربهم في موضوع اللقاء. و نرجو ان تساهم هذه المشاركة في إثراء النقاش وتبادل التجارب والآراء بين الحضور من ممثلي الأجهزة العليا للرقابة العربية وجامعيين ومنظمات إقليمية وأجهزة أخرى وأن يحقق هذه اللقاء الأهداف المرجوة.

أولاً. موضوع وأهداف اللقاء العلمي

يخصص هذا اللقاء العلمي "البيانات الضخمة Big DATA وتأثيرها على التقارير" لفهم والامام بموضوع البيانات الضخمة وكيفية التعامل معها في الاعمال الرقابية وذلك من خلال:

*تعريف البيانات الضخمة

*مميزات البيانات الضخمة

*مجال استخدام البيانات الضخمة

*التدقيق على البيانات الضخمة: تحليل البيانات بأساليب مناسبة لحجمها وسرعة تغيرها

*تأثيرات البيانات الضخمة على التقارير: تحديد المخاطر واستعمال البيانات الضخمة في الاعمال الرقابية.

سيتم تقديم المادة العلمية باللغة الانجليزية مع توفير الترجمة الفورية الى اللغة العربية. كما سيتم توفير نسخة من الشرائح المعروضة باللغة العربية .

ثانياً. المحاضرون / المسIRON وصفاتهم

الصفة	المحاضرون
جامعة الخرطوم	د. عزة الزين
مدير تدقيق نظم المعلومات "افروساي - اى "	السيد فريدريك م. بوبو
جامعة علم الرياضيات - جامعة الخرطوم	د. عزالدين كامل أمين
فريق عمل الانتوساي للرقابة على تقنية المعلومات/الجهاز الاندونيسي	السيد بينغكي دزار ذو القرنين
فريق عمل الانتوساي للرقابة على تقنية المعلومات/الجهاز الهندي	السيد أنينديا داسغوبتا
الجهاز النرويجي	السيد جان رور بيكستروم

مستشار إداري وخبير في الأمن
السيبراني

نائب المراجع العام لجمهورية
السودان

مدير تدقيق نظم المعلومات
"افروساى - اى "

نائب إضافي للمراقب المالي
والمراجع العام وكبير الموظفين
الفنيين للجهاز الهندي

د.بازاره باري

السيد محمد نور عبد الرحيم

السيدة هان نوردرهوغ

السيد يد.ك.ر. سريرا

ثالثا. البرنامج الزمني للقاء

التوقيت	الاثنين 2021/1/18	الثلاثاء 2021/1/19	الأربعاء 2021/1/20	الخميس 2021/01/21	الجمعة 2021/1/22
09:30-09:00	الافتتاح	وقت المشاركين	وقت المشاركين	وقت المشاركين	
9:30-10:30	مقدمة (ما هي البيانات الضخمة؟ أنواعها وخصائصها وأمثلة عنها) الدكتور عزة الزين جامعة الخرطوم	دليل تحليل البيانات. (السيد بينغكي دزار ذو القرنين والسيد أنينديا داسغوبتا)	عوامل الخطر الرئيسية لمراجعة البيانات الضخمة ومجموعات الأدلة. (عرض تفاعلي)	عرض تجارب الأجهزة	نتائج الاستبيان
11:40-10:40	دمج البيانات الضخمة في رقابة القطاع العام. (السيد فريدريك م. بوبو)	تطبيق علوم البيانات - على تطوسر تطبيقات الويب ومعالجة البيانات وحرية التجربة. (السيد جان رور بيكستروم)	إدارة البيانات الضخمة. (السيد محمد (نور عبد الرحيم)	عرض تجارب الأجهزة	التوصيات
12:00-11:40	استبيان الكتروني Online survey				
12:30-12:00	استراحة للغداء				
01:15-12:30	البيانات الضخمة: صعوبات ما قبل التنفيذ وما بعده	حماية البيانات الضخمة: الأساسيات والاتجاهات. (د. بازاره باري)	أدلة تدقيق البيانات الضخمة - مصادر البيانات والأتمتة. (السيدة هان (نوردريهوغ)	عرض تجارب الأجهزة	الاختتام
02:00-01:20	(د. عز الدين كامل أمين) PPII	حماية البيانات الضخمة: الأساسيات والاتجاهات. (د. بازاره باري)	تجربة الجهاز الهندي مع تحليلات البيانات والبيانات الضخمة. (السيد ك.ر. (سريرام)	عرض تجارب الأجهزة	

رابعاً . تقييم اللقاء

— يجيب المشاركون على صحيفة الاستقصاء التي أعدتها لجنة تنمية القدرات المؤسسية. — يجيب الخبراء على صحيفة الاستقصاء التي أعدتها لجنة تنمية القدرات المؤسسية.

خامساً . توجيهات حول استعمال المنصة الرقمية

- ❖ سيتم خلال اللقاء استعمال منصة ZOOM للمنظمة وسنوافيكم برابط الدخول لاحقاً
- ❖ يطلب من تحميل التطبيق والدخول عبره الى الجلسة وضمان اشتغال الوظائف المتاحة (الترجمة وسبر الآراء... = .
- ❖ كما يطلب من المشاركين أيضا الالتزام بتسجيل أسمائهم عند الدخول الى منصة البلاكورد وفقا لاستمارة المشاركة مع ذكر اسم الدولة بدون تجاوز عدد الحروف الذي يسمح بظهوره على الشاشة لتسهيل عملية التواصل.
- ❖ لتشغيل المايكروفون والفيديو : هنالك زر في أسفل الشاشة على اليسار يتم تشغيلها بالضغط عليها والضغط مرة ثانية لغلاقها.
- ❖ يدير الجلسة المحاضر وبالتالي يطلب من المشاركين غلق المايكروفون لتفادي حالات صدى الصوت. ولطلب الكلمة الرجاء استعمال الزر الموجود على يمين أسفل الشاشة والذي بمجرد الضغط عليه يظهر في نفس الوقت طلب التدخل عند المحاضر. وعند إعطائه الكلمة يقوم المشارك بفتح المايكروفون والفيديو ويقدم مداخلته. وعند الانتهاء من ذلك يعيد غلق المايكروفون.

والله ولي التوفيق