



5 أيلول/ سبتمبر 2024

الرقم المرجعي: 14182/2024//DIM/SG-FIT

الموضوع: حلقة عمل عبر الإنترنت لفريق الدراسة المعني بالبنية التحتية للبيانات في المستقبل (SG-FIT)

تحية طيبة وبعد،

يسرني أن أحيطكم علماً بأن المنظمة العالمية للأرصاد الجوية ستعقد حلقة عمل عبر الإنترنت، في المدة من 23 إلى 25 أيلول/ سبتمبر 2024، لاستكشاف التكنولوجيات المستقبلية في مجال تبادل البيانات وآثارها العملية على خدمات الطقس العامة في سياق التبادل الدولي لبيانات نظام الأرض في الوقت الحقيقي. وتركز هذه الاستكشافات على التحديات التي يواجهها أعضاء المنظمة في الاستفادة من الأحجام المتزايدة للبيانات التي توفرها مراكز النظام المتكامل للمعالجة والتنبؤ التابع للمنظمة العالمية للأرصاد الجوية (WIPPS) على الصعيدين العالمي والإقليمي، والمراكز العالمية للأرصاد الجوية (WMCs)، ومشغلو السواتل، والأوساط والدوائر التي تخدمها.

وسوف تستعرض حلقة العمل الاحتياجات الحالية للمستخدمين، وتوقعات المستخدمين بشأن العمل في المستقبل، وستناقش نهجاً مختلفة للتغلب على التحديات المرتبطة بالبيانات الضخمة لنظام الأرض عبر المحاور التالية:

- (1) نقل بيانات أقل: على سبيل المثال باستخدام خوارزميات الضغط و/ أو أخذ عينات منفصلة/ استخلاص المعلومات الأساسية
- (2) نقل مرحلة ما بعد المعالجة/ إنشاء النواتج إلى حيث توجد البيانات الضخمة: على سبيل المثال الحوسبة القريبة من البيانات
- (3) النقل إلى مواقع النمذجة: على سبيل المثال البيانات المؤلدة محلياً مثل نماذج الذكاء الاصطناعي
- (4) الحد من العقبات أمام تنفيذ النظم وتوحيدها من خلال المعايير وقابلية التشغيل البيئي

وسوف تنقسم حلقة العمل إلى جزأين: جلسات العروض التقديمية من الساعة 9 صباحاً حتى الساعة 13 ظهراً بالتوقيت العالمي المنسق، ولساعات المناقشة التفاعلية (ومدتها 90 دقيقة، على أن تسبق جلسات العروض التقديمية أو تليها مباشرة). وستُعقد جلسة مناقشة لاستكشاف ودراسة كل موضوع من الموضوعات المعروضة، وبما يتيح استيعاب المشاركين من مناطق زمنية مختلفة. علماً بأن جلسات العروض التقديمية وجلسات المناقشة مفتوحة لجميع المشاركين المسجلين.

وأود في هذا الصدد أن ألفت انتباهكم الكريم إلى أن نتائج حلقة العمل ستُسهّم في وضع خطة عمل فريق الدراسة المعني بالبنية التحتية للبيانات في المستقبل (SG-FIT)، الذي أنشأته لجنة الرصد والبنية التحتية ونظم المعلومات التابعة للمنظمة (والمعروفة اختصاراً باسم "لجنة البنية التحتية" وبالإنكليزية باسم "INFCOM").

إلى: الممثلين الدائمين لأعضاء المنظمة

صورة إلى: المستشارين الهيدرولوجيين

ويسرني أن أدعوكم إلى تشجيع الخبراء المهتمين من بلدكم/ إقليمكم، وكذلك الخبراء المعنيين بالمرافق الوطنية للأرصاد الجوية والهيدرولوجيا ومشغلي السواحل والأوساط البحثية، على المبادرة إلى استكمال نموذج التسجيل عبر الإنترنت عبر [الموقع الإلكتروني لحلقة العمل](#) الذي يمكنكم من خلاله الاطلاع على نسخة مُحدّثة من جدول أعمالها. وسيُرسل إلى المشاركين المُسجلين استبيان قبل انعقاد حلقة العمل حتى يتسنى لهم الشروع في دراسة موضوعات الجلسات ومشاركة وجهات نظرهم.

وإنني، إذ أعرب عن خالص شكري وتقديري على دعمكم الكريم، أتطلع إلى مشاركة خبرائكم في حلقة العمل هذه.

وتفضلوا بقبول فائق الاحترام،



السيدة كو باريت
عن الأمانة العامة