

## الدورة الرابعة للجنة الإحصائية لمنظمة التعاون الإسلامي

21-23 أبريل 2014، أنقرة، تركيا

### جلسة حول

“الأنشطة المنفذة للجنة الإحصائية لمنظمة التعاون الإسلامي:

أنشطة خطة العمل التنفيذية للجنة الإحصائية لمنظمة التعاون الإسلامي”

### نتائج البرنامج التدريبي حول

“تصميم قواعد البيانات الإحصائية وتطوير أدوات التصوير”

## 1 ملخص المشروع

وفقا لقرار البند 8.ج، رحبت الدورة الثالثة للجنة الإحصائية لمنظمة التعاون الإسلامي (OIC-StatCom)، التي عقدت في الفترة من 10-12 أبريل 2013 في أنقرة، تركيا، بمبادرة مركز أنقرة بتقديم وحدة الرسم البياني (SMC) إلى مكاتب الإحصاء الوطنية للبلدان الأعضاء بمنظمة التعاون الإسلامي لتمكين هذه الأخيرة من تقديم بياناتها الخاصة بأسلوب مرئي وذلك لتحسين القدرات التحليلية والاستخدام الفعال للبيانات في الأدلة القائمة على صنع السياسات.

وقد نظم مركز الأبحاث الإحصائية والاقتصادية والاجتماعية والتدريب للدول الإسلامية و(مركز أنقرة) بالاشتراك مع البنك الإسلامي للتنمية (IDB) البرنامج التدريبي حول “تصميم قواعد البيانات الإحصائية وتطوير أدوات التصوير” في 11-12 ديسمبر 2013 في مقر مركز أنقرة في أنقرة، الجمهورية التركية.

## 2 نبذة عن المشاركين

حضر الدورة التدريبية ثلاثون خبيرا من مكاتب الإحصاء الوطنية من ست عشرة دولة عضوا بمنظمة التعاون الإسلامي بما في ذلك أفغانستان وأذربيجان وبنغلاديش وغامبيا والعراق والكويت وقيرغيزستان وماليزيا والنيجر وعمان وباكستان وفلسطين وقطر والسنغال وتركيا واليمن. كما حضر ممثل البنك الإسلامي للتنمية أثناء فترة التدريب التي استمرت يومين.

## 3 الهدف من اجتماع فريق الخبراء

كان الهدف من الدورة التدريبية التعريف بمبادئ تصميم قاعدة البيانات الإحصائية مع التركيز على تطوير أدوات التصوير وعلى وجه الخصوص، توجيه المشاركين إلى كيفية نشر وحدة الرسومات البيانية المتحركة (SMC) ضمن البنية التحتية لتكنولوجيا المعلومات الموجودة في مؤسساتهم.

## 4 مضمون اجتماع فريق الخبراء

تضمن البرنامج التدريبي حول "تصميم قواعد البيانات الإحصائية وتطوير أدوات التصوير" المكونات التالية:

- تصميم قاعدة البيانات الإحصائية
  - نظم قواعد البيانات العلائقية ودورة الحياة
  - مبادئ إدارة قواعد البيانات
  - خصائص التصميم الجيد لقاعدة البيانات
  - تحليل متطلبات قاعدة البيانات الإحصائية
  - مصدر البيانات وهيكل XML، XML في خدمات الويب، XML مع المفضلة
  - البرمجة واللغات الترميزية
- تطوير أدوات التصوير
  - أساسيات أدوات التصوير
  - استخدام فليكس في البرمجة المرئية
  - تصور البيانات الإحصائية لسلسلة الوقت
- تحليل مصدر رمز SMC لمركز أنقرة

في نهاية ورشة العمل، تم تقاسم رموز مصدر وحدة SMC مع المشاركين.

## 5 توصيات اجتماع فريق الخبراء

في نهاية التدريب، أعرب المشاركون عن شكرهم وتقديرهم لأمانة اللجنة الإحصائية لمنظمة التعاون الإسلامي، وأيضا لمركز أنقرة بالتعاون مع البنك الإسلامي للتنمية على استضافة التدريب، واعتمدوا التوصيات التالية.

المشاركون في البرنامج التدريبي حول "تصميم قواعد البيانات الإحصائية وتطوير أدوات التصوير":

1. أعربوا عن ارتياحهم القوي لتنفيذ وحدة الرسومات البيانية المتحركة الداخلية في مركز أنقرة (SMC) من قبل مركز أنقرة.
2. قدروا جهود مركز أنقرة على مشاركته المجانية وتوزيع رموز مصدر برنامج وحدة SMC بين دوائر تكنولوجيا المعلومات لمكاتب الإحصاء الوطنية للبلدان الأعضاء في منظمة التعاون الإسلامي.
3. وافقوا على تبادل خبراتهم في تطوير البرمجيات الإحصائية والتعاون من الناحية الفنية من خلال إنشاء منتدى بين دوائر تكنولوجيا المعلومات لمكاتب الإحصاء الوطنية للبلدان الأعضاء في منظمة التعاون الإسلامي.



4. اتفقوا على تعزيز قدراتهم من خلال تبادل الخبراء وبرامج التدريب المشترك والمشاريع والزيارات الميدانية والدراسية في مجال تكنولوجيا المعلومات.
5. وافقوا على التعاون على توحيد المسائل المتعلقة بتكنولوجيا المعلومات مثل تصميم قواعد البيانات وتطوير معايير البرمجيات بين إدارات تكنولوجيا المعلومات لمكاتب الإحصاء الوطنية في البلدان الأعضاء في منظمة التعاون الإسلامي.
6. اتفقوا على أهمية تطوير وصيانة مكونات برمجياتهم المهمة الخاصة من خلال استخدام الموارد الداخلية والتمسك بمبدأ تطوير البرمجيات القابلة للتعديل بهدف ورغبة في تبادل حزم البرامج الكاملة أو المكونات مع مكاتب الإحصاء الوطنية الأخرى للبلدان الأعضاء في منظمة التعاون الإسلامي.
7. اتفقوا على أن تلبية احتياجات البرامج المهمة (مثل أنظمة التشغيل وأدوات المكتب من بين أمور أخرى) ستكون حاسمة وأكثر أمنا وأكثر فعالية من حيث التكلفة للمؤسسات الحكومية وغير الحكومية للبلدان الأعضاء في منظمة التعاون الإسلامي من خلال إقامة مؤسسة برمجيات غير ربحية لمنظمة التعاون الإسلامي كروية على المدى الطويل.
8. طلبوا من مركز أنقرة إنشاء بريد إلكتروني للمجموعة من أجل تعزيز التواصل بين المشاركين في التدريب.
9. طلبوا من مركز أنقرة تنفيذ منتدى منظم جيدا على شبكة الإنترنت لتسهيل تبادل الخبرات والتعاون الفني على الإنترنت بين مكاتب الإحصاء الوطنية بشكل عام ودوائر تكنولوجيا المعلومات على وجه الخصوص.