

المركز الوطني
للإحصاء
والمعلومات
تعزيز المعرفة
سلطنة عُمان



NATIONAL CENTRE
FOR STATISTICS
& INFORMATION
Enhancing Knowledge
SULTANATE OF OMAN

توظيف تقنية المعلومات في العمل الإحصائي والميداني



إعداد

سليمان عبدالرحيم الزدجالي

الأجندة

مقدمة



مراحل تنفيذ الأعمال الميدانية للأغراض الإحصائية



توظيف تقنية المعلومات والاتصالات في مجال الإحصاء والأعمال الميدانية



الأهداف والغايات الإستراتيجية



التقنيات والتطبيقات المستخدمة



ضمان الجودة في تطوير الانظمة والتطبيقات



الدروس المستفادة



تزداد الضغوط على إدارات تقنية المعلومات للمساهمة في تطوير المنظومة الإحصائية والمعلوماتية مع زيادة الحاجة في المراكز الإحصائية لتلبية احتياجات الشركاء والمجتمع من المؤشرات والبيانات الإحصائية أفضل من حيث الوقت والجودة



إدراك طبيعة العمل الإحصائي والميداني، والأهداف الأساسية، والتحديات التي يمكن أن تواجه مثل هذا العمل، هي العناصر الأساسية والمحورية لتقديم حلول تقنية وتطبيق برامج الكترونية لتحقيق تلك الأهداف، وتجاوز العقبات وعامل الوقت التي تواجه استخدام التقنيات على نحو واسع

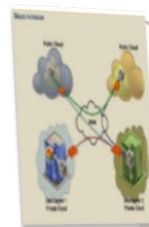




مراحل تنفيذ الأعمال الميدانية للأغراض الإحصائية



مرحلة حصر الوحدات المبحوثة
(مسكن أو مؤسسة)



مرحلة الاعداد
والتحضير



مرحلة العمل الفعلي للبحث



مرحلة تحديث الحصر



مرحلة النتائج ونشر
المخرجات



تجانس
البيانات

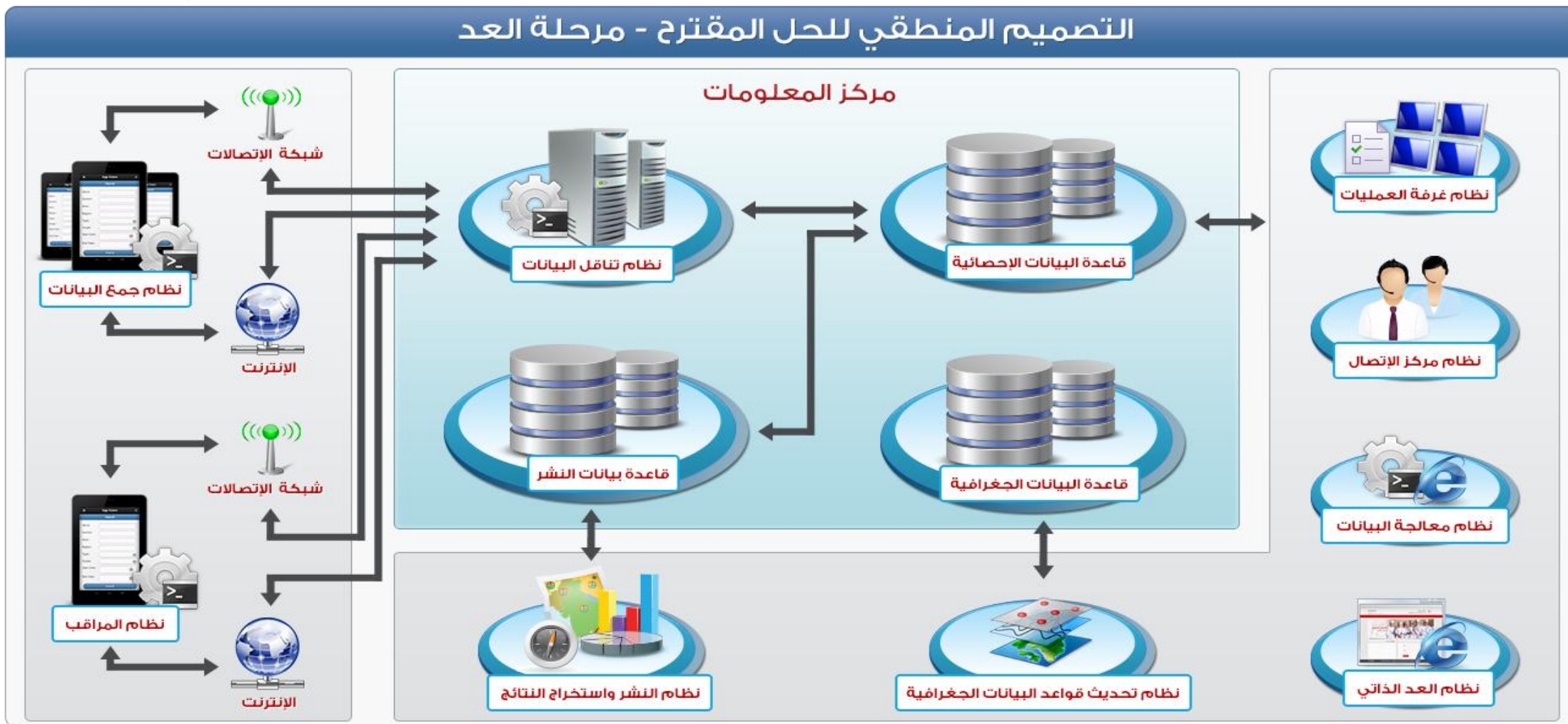
الشمولية
والاكتمال

الوقت
القياسي
والانتظام

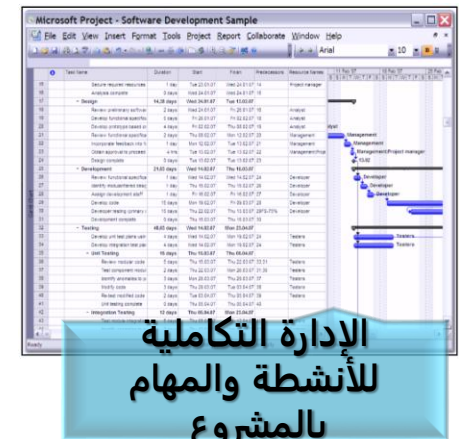
السعي
لتنفيذ
مسوحات
إحصائية
إلكترونية
ومتكاملة
والحصول
على نتائج
في وقت
قياسي

بنية التطبيقات والحلول الإحصائية

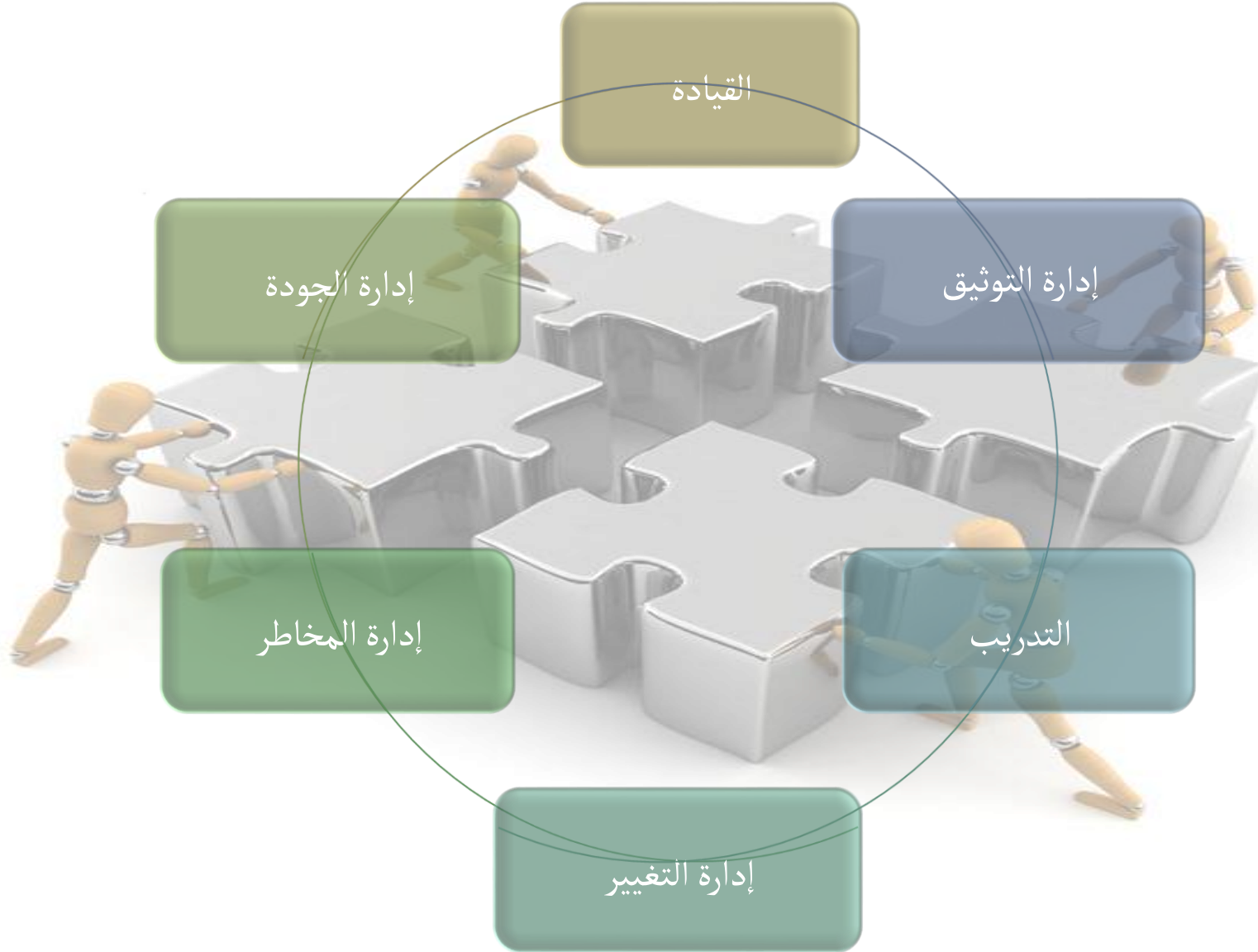
التصميم المنطقي للحل المقترح - مرحلة العد



التقنيات والتطبيقات المستخدمة



ضمان الجودة في تطوير الأنظمة والتطبيقات



الدروس المستفادة

يجب أن تتضافر الجهود المتعلقة
بتقنية المعلومات مع الجوانب
الحيوية الأخرى الإدارية والإحصائية
وتوفير الموارد المالية والبشرية



ضرورة تكامل جميع عناصر العمل
من رؤية موحدة مفهومة لكافة
مجموعات وفرق العمل وفريق
تقنية المعلومات، والعمل كشركاء
أساسيين في تنفيذ المسوحات



شكراً
THANK YOU