

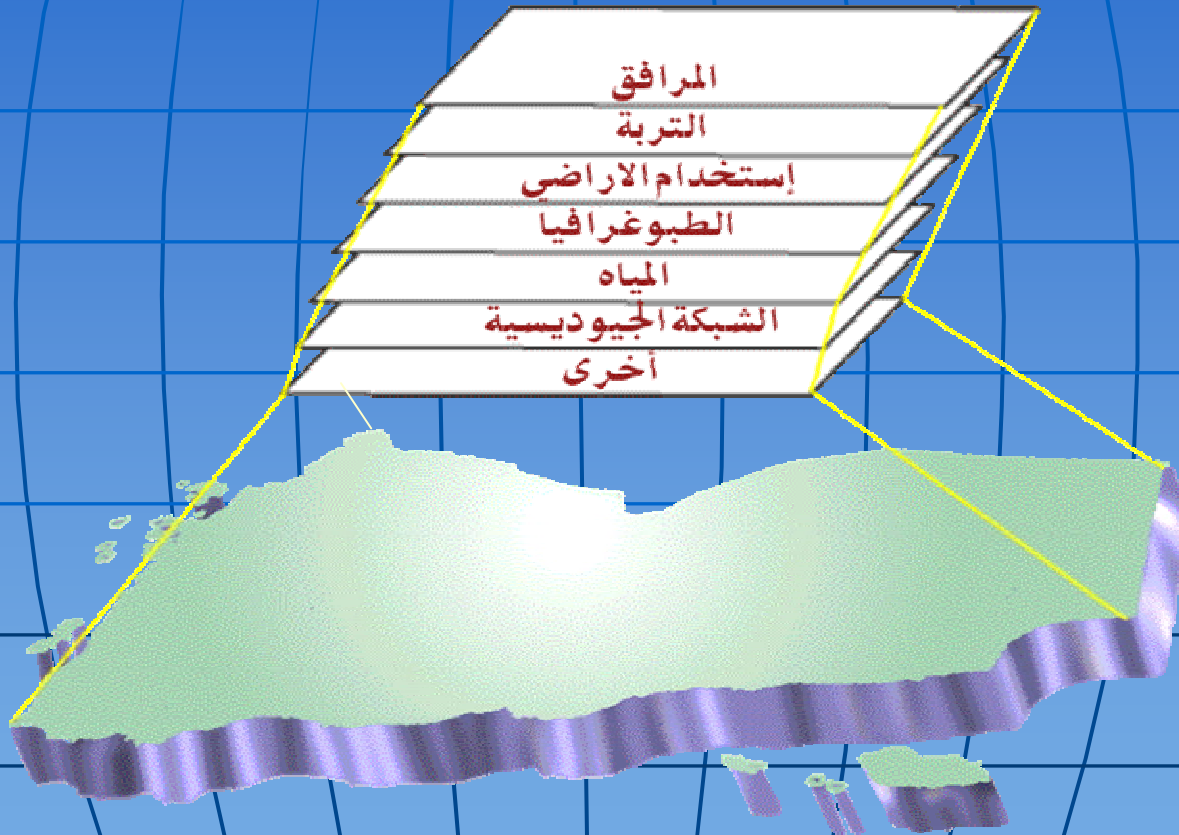


الجمهورية اليمنية
رئاسة الجمهورية
المركز الوطني للمعلومات

مشروع نظام المعلومات الجغرافية الشامل

تعريف المشروع

يعتبر مشروع نظام المعلومات الجغرافية احد المشروعات الاساسية الهيكلية التي يهتم المركز بتنفيذها في اطار مهمة بناء النظام الوطني للمعلومات .



اهداف المشروع

توسيع بنية أنظمة المعلومات الأساسية

إقامة نظام متكامل يعتمد على تكنولوجيا المعلومات وتطبيقات نظم المعلومات الجغرافية لإنتاج وحفظ وتبادل البيانات والمعلومات المكانية والوصفية على المستوى الوطني

تسهيل الحصول على البيانات والمعلومات المكانية والوصفية وتوسيع مجالات استخدامها ورفع مستوى الاستفادة منها

اهم المزايا التي سيحققها مشروع نظام المعلومات الجغرافي الشامل

- توفر رصيد معلوماتي شامل من البيانات والمعلومات الجغرافية (المكانية والوصفية) .
- تقليل تكاليف إعداد وتحديث الخرائط والبيانات والمعلومات الجغرافية وتجنب تكرار الجهود والإنفاق في هذا المجال .
- توفر الية فعالة لنقل وتبادل المعلومات الجغرافية راسياً وأفقياً ورفع مستوى الاستفادة من المعلومات في هذا المجال .
- سهولة الحصول على المعلومات التي تدعم تحقيق التخطيط الجيد للمشروعات الإنمائية .
- توفر المعلومات التي تمكن من تنسيق الخدمات السكانية وتدعم تحقيق العدالة في توسيع مشروع الخدمات الاجتماعية .
- حصول المستثمرين على خدمات معلومات واسعة تمكنهم من استخدام نظام معلومات الجغرافية في دراسة البدائل واتخاذ القرارات المناسبة بشأن انشطتهم الاستثمارية .
- تسهيل وصول المواطنين الى المعلومات .

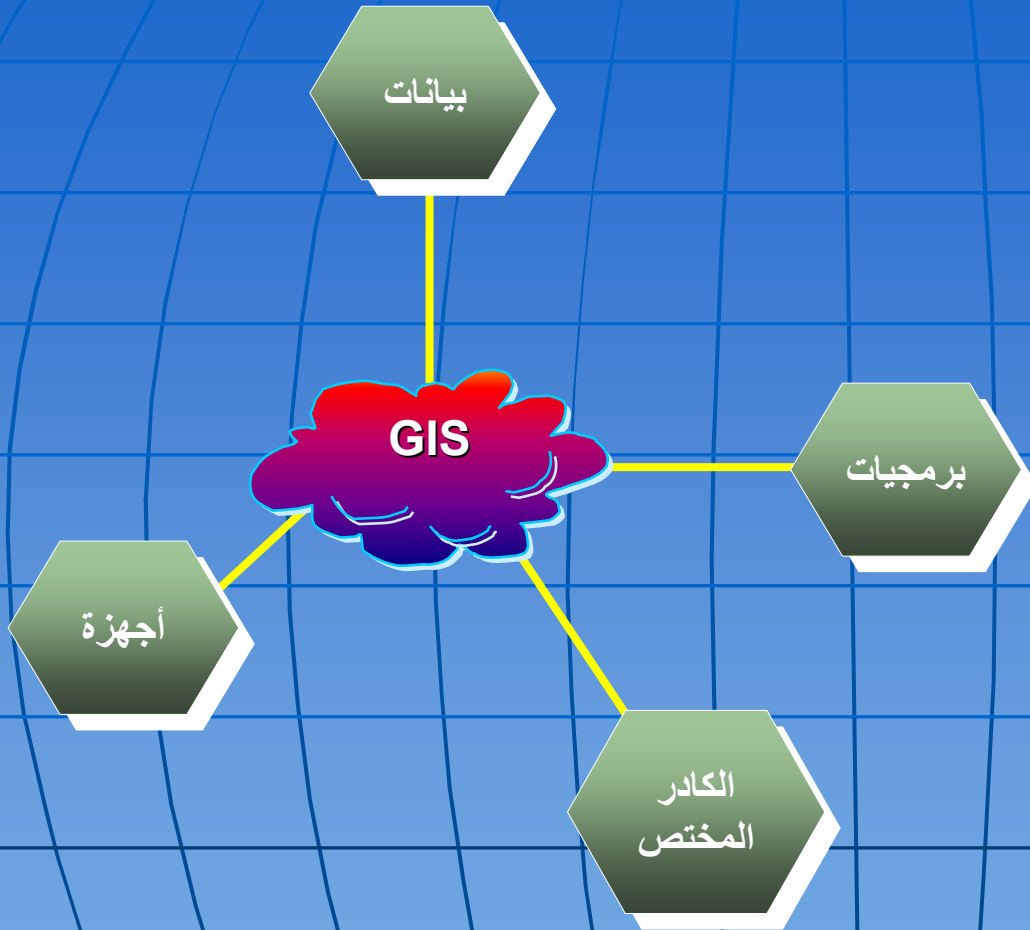
تحقيق المزايا خلال مراحل التنفيذ الفعلي للمشروع

بناء وتطوير المجال
المعلوماتي

التنمية الشاملة

تطور المجتمع

المكونات الرئيسية لمشروع نظام المعلومات الجغرافي الشامل



قاعدة واسعة من البيانات
والمعلومات المكانية والوصفية

تجهيز الحواسيب وملحقاتها
وتجهيزات مساعدة أخرى

برامج تطبيقية أساسية

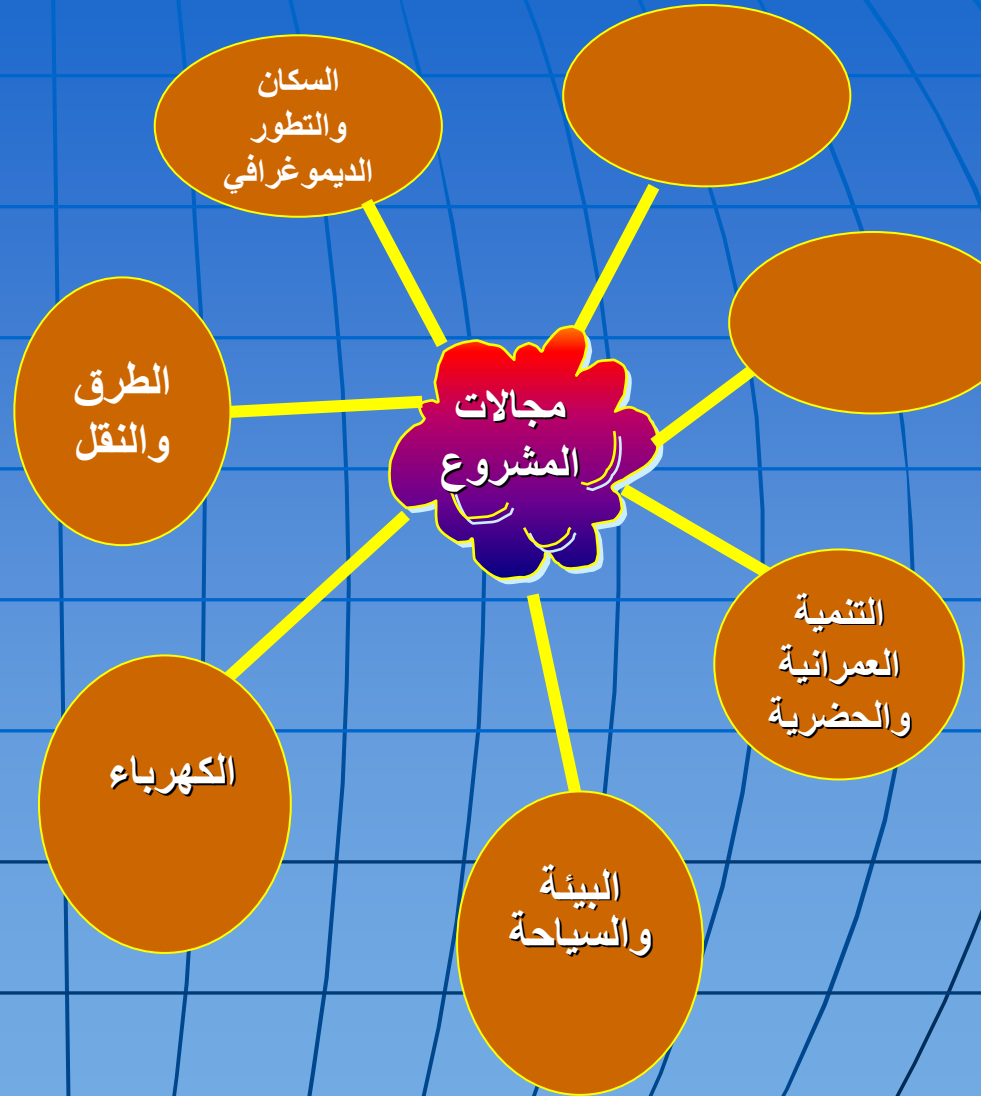
أنظمة برمجية متعددة

إعداد وتأهيل الكادر المختص

آليات إدارة وتشغيل النظام

مجالات المشروع

- السكان والتطور الديموغرافي .
- الخدمات الاجتماعية .
- البيئة والسياحة .
- التنمية العمرانية والحضرية .
- المياه .
- الإدارة الحكومية .
- الأنشطة الاقتصادية والتجارية .
- الطرق والنقل .
- الكهرباء .
- برامج التنمية البشرية وتخفيف الفقر .
- الاتصالات .
- الأرض والثروات والموارد الطبيعية .



مراحل تنفيذ المشروع



المستفيدون من نظام المعلومات الجغرافية

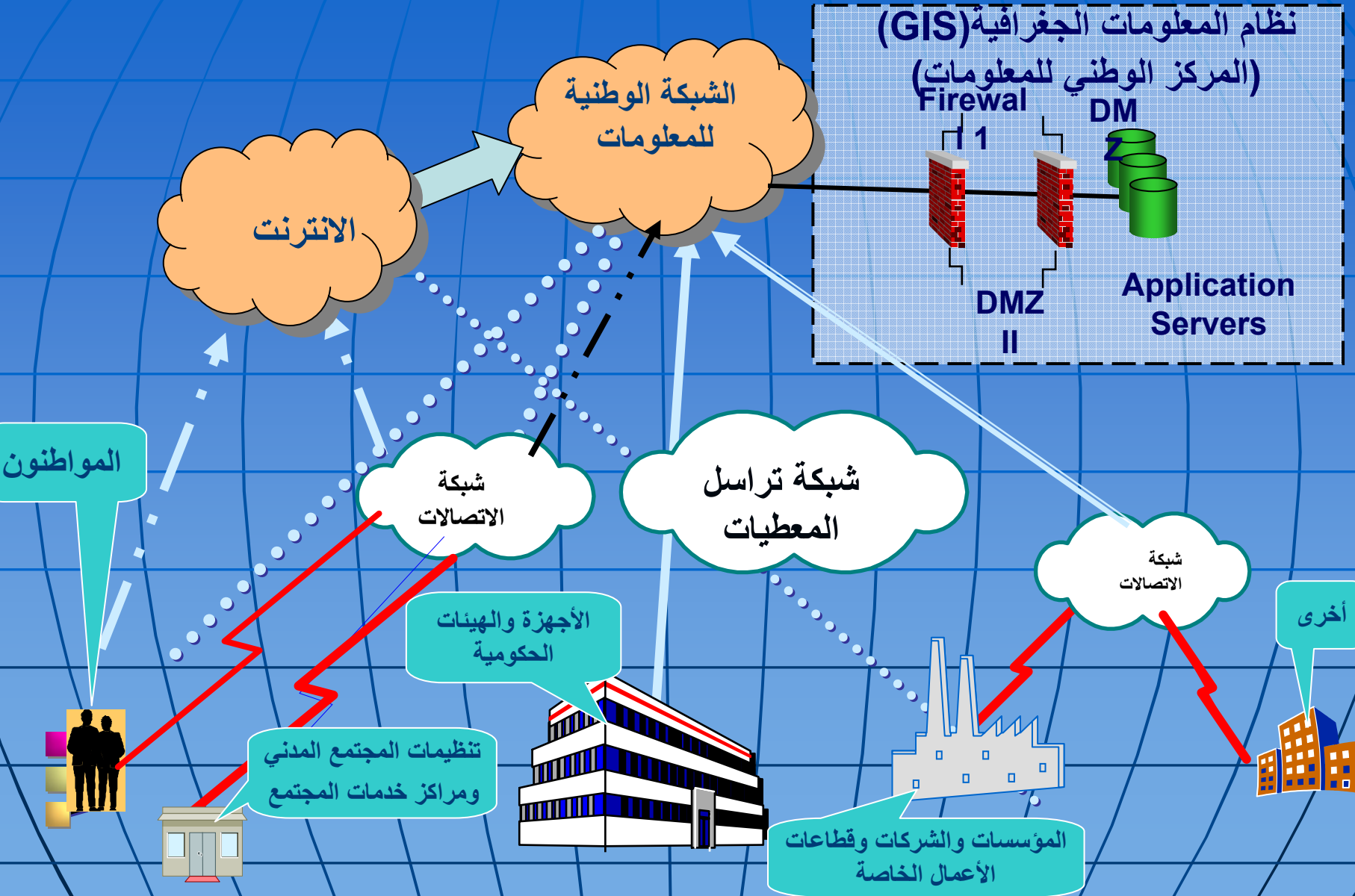
■ الأجهزة والهيئات الحكومية

■ المؤسسات والشركات وقطاعات الاعمال الخاصة

■ مراكز خدمات المجتمع والمواطنون عموماً

■ تنظيمات المجتمع المدني

آليات عمل نظام المعلومات الجغرافية الشامل



نهاية العرض

عودة