

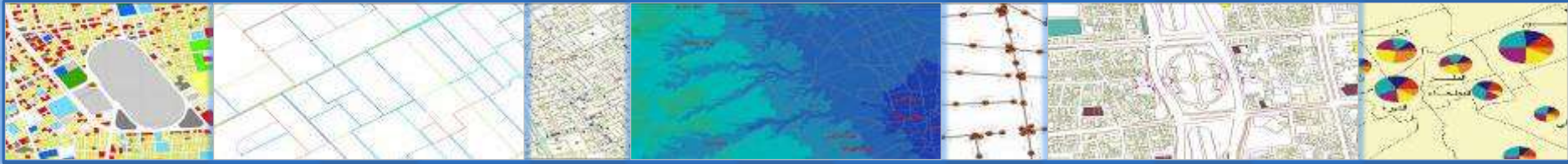


الهيئة العامة
لتنظيم مدينة الرياض



مقدمة

بادرت الهيئة العليا لتطوير مدينة الرياض منذ عام ١٤٠٥هـ لبناء نظام معلومات حضري للمدينة يعتمد على خرائط أساس موحدة ومسوح ميدانية مستمرة للبيانات المتعلقة بمشاريع التطوير، إضافة إلى استغلال وتطوير التقنيات والنظم المساندة



معلومات



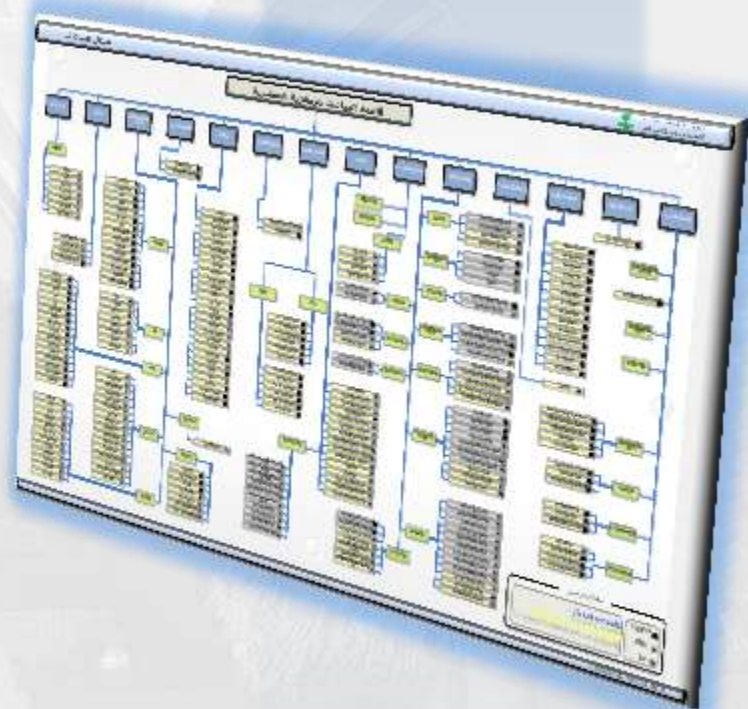
كوادر

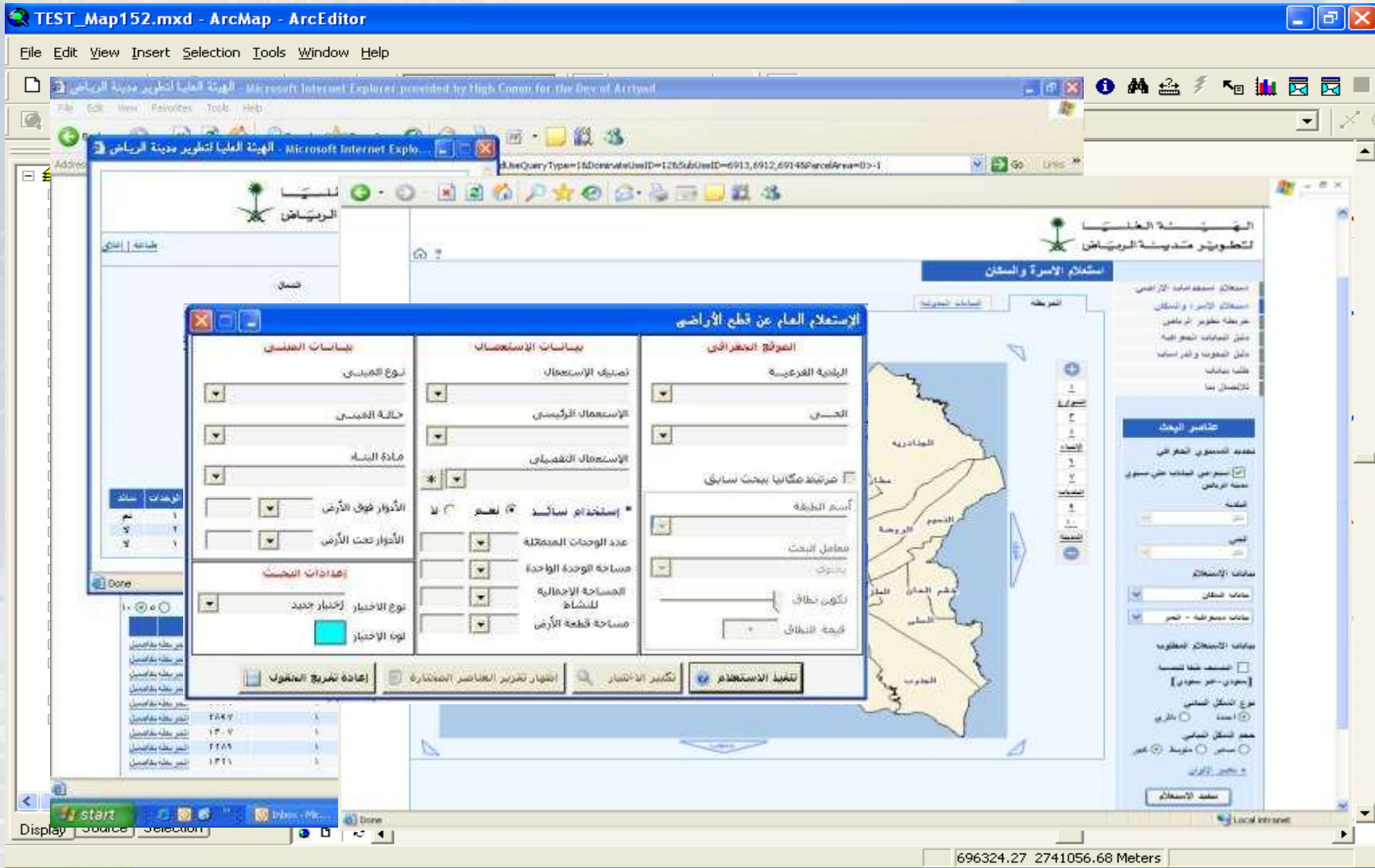


تقنية

ضوابط ومقاييس

قاعدة المعلومات الحضرية





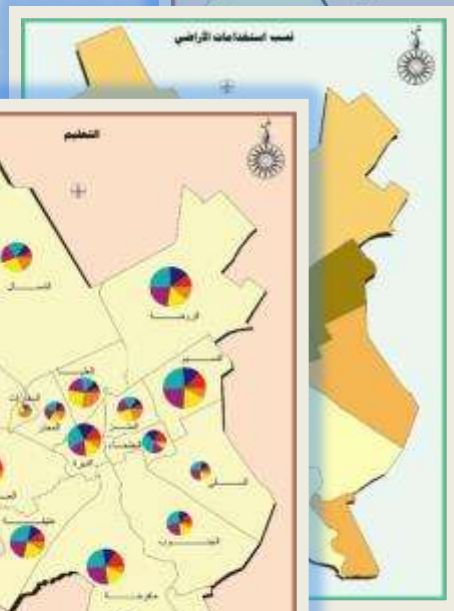
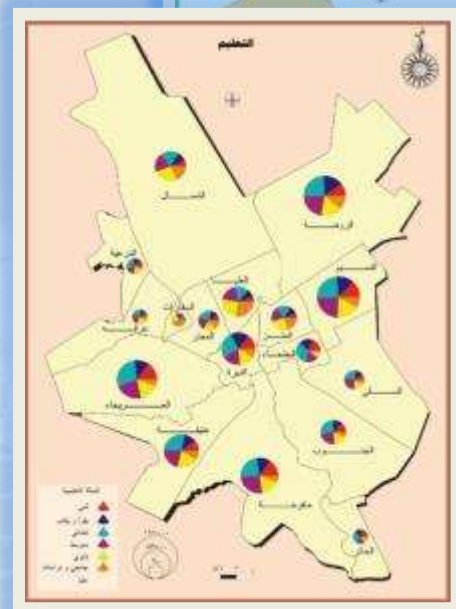


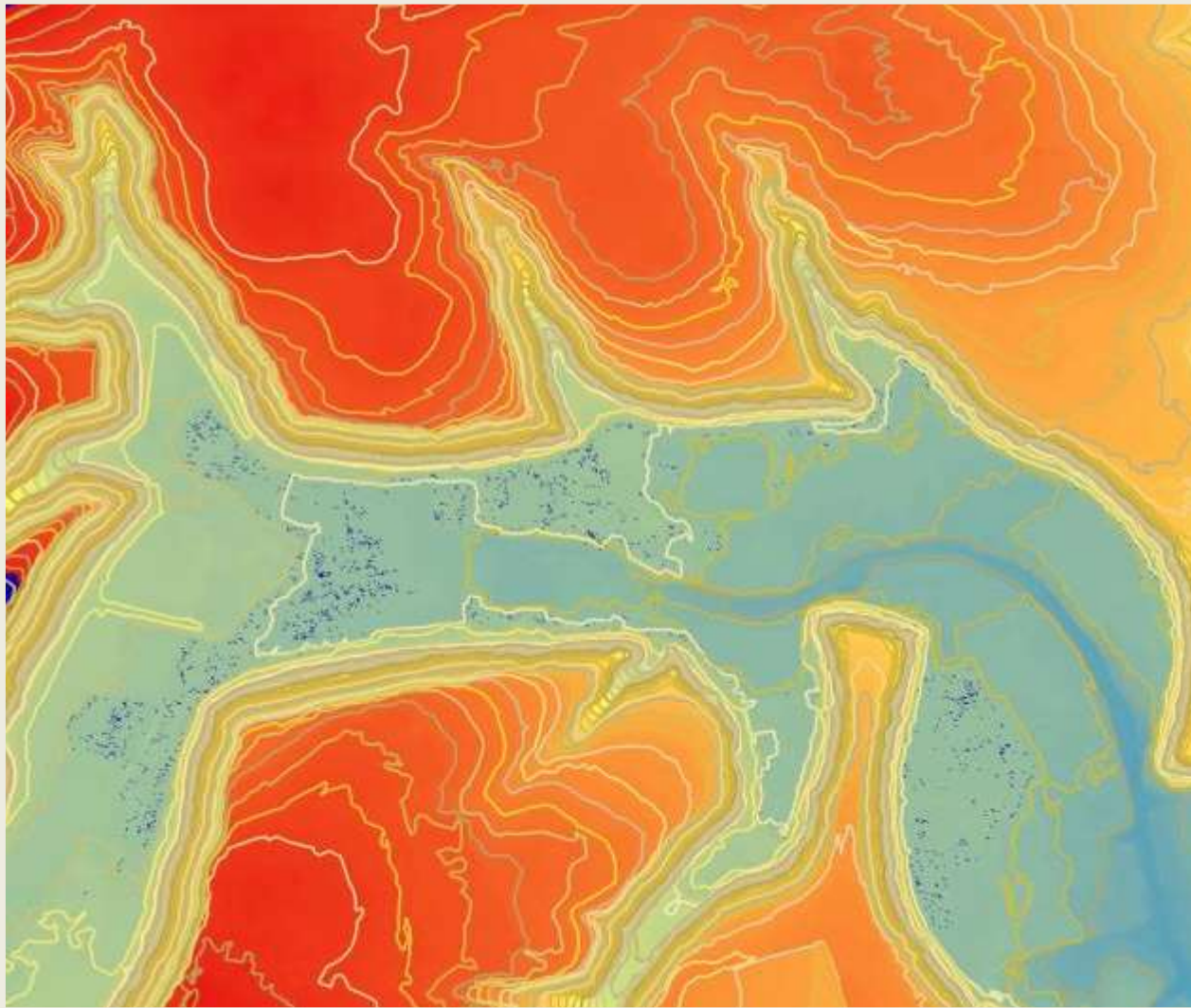
خرائط الأساس



استعمالات أراضي

خرائط الأساس







نقل

بيئة

السكان والمساكن

تخطيط حضري

استعمالات أراضي

خرائط الأساس



الصور الفضائية

نقل

بيئة

السكان والمساكن

تخطيط حضري

استعمالات أراضي

خرائط الأساس

هوية المعلومات

ADA_Parcel_2004_PO



Data format: File Geodatabase Feature Class

File or table name: ADA_Parcel_2004_PO

Coordinate system: Transverse Mercator

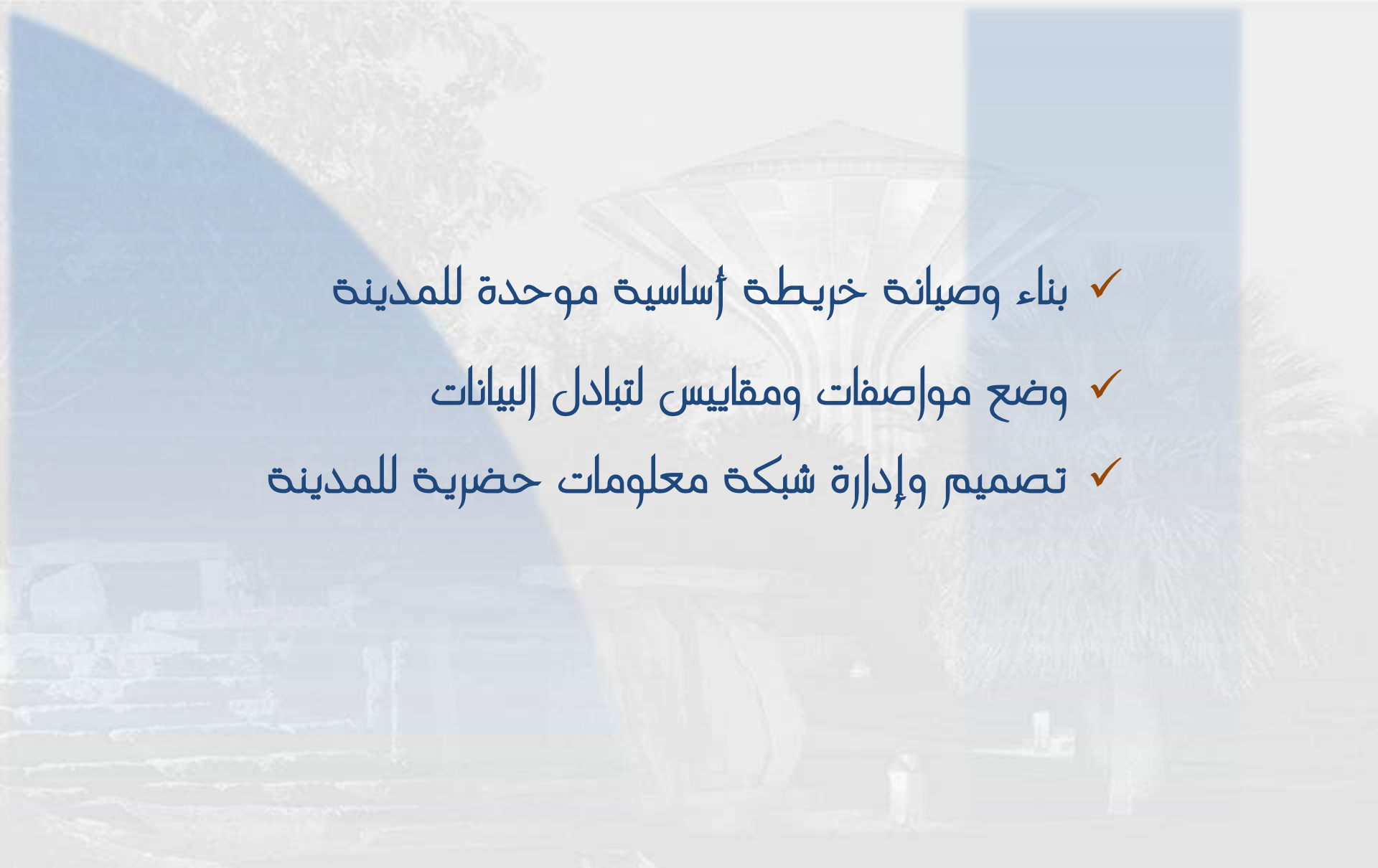
Theme keywords: Parcels, قطعة الارض, Parcel, حدود قطعة الارض, Parcel Boundry, حدود قطع, Parcel Boundries, Lot, Lots

Abstract: Parcels is one of the GIS layers of Arriyadh unified digital base map , that represents land Parcel boundaries, derived from Arial Photograprs done by MOMRA in the year 1996 , previous ADA basemap, and being updated periodically using high resolution satellite images and approved subdivision. It covers urban limits of Arriyadh city
تمثل إحدى طبقات الخريطة الأساسية الرقمية الموحدة لمدينة الرياض. وتمثل المجموعة من قطع الأراضي بلوك واحد. وهذه المعلومات مستمدة من عدة مصادر وهي التصوير الجوي لمدينة الرياض من قبل وزارة الشؤون البلدية والقروية لعام 1996 م وكذلك السوحات الميدانية السابقة والتي قامت بها الهيئة العليا لتطوير مدينة الرياض ويتم تحديث هذه المعلومات سنوياً باستخدام صور الأقمار الاصطناعية ذات الدقة العالية والمخططات المعتمدة وتغطي هذه المعلومات النطاق العمراني لمدينة الرياض

وصف وتعريف محتوى
البيانات الجغرافية الخاصة
بالمحتوى و الجودة

البنية المعلوماتية لمدينة الرياض

من منطلق اكتمال القدرات المعلوماتية والتحليلية أقرت الهيئة العليا لتطوير مدينة الرياض في اجتماعها الأول من العام ١٤١٩هـ أن يقوم مركز المشاريع والتخطيط بالهيئة بتفعيل نظام معلومات حضري لمدينة الرياض يعتمد على ثلاث مقومات أساسية هي :

- 
- ✓ بناء وصيانة خريطة أساسية موحدة للمدينة
 - ✓ وضع مواصفات ومقاييس لتبادل البيانات
 - ✓ تصميم وإدارة شبكة معلومات حضرية للمدينة

اهداف المشروع

- إيجاد نظام إلكتروني لتحديث الخريطة الرقمية الموحدة لمدينة الرياض
- العمل على إيجاد ضوابط وسياسات لتحديث البيانات المشتركة .
- تجربة النظام على جزء من مدينة الرياض (كنموذج) .
- التحديث المباشر للبيانات من قبل الجهات المشاركة .
- تقليل التكاليف والتكرار للمعلومات الأساسية
- زيادة دقة البيانات عبر عمليات التدقيق المشتركة.

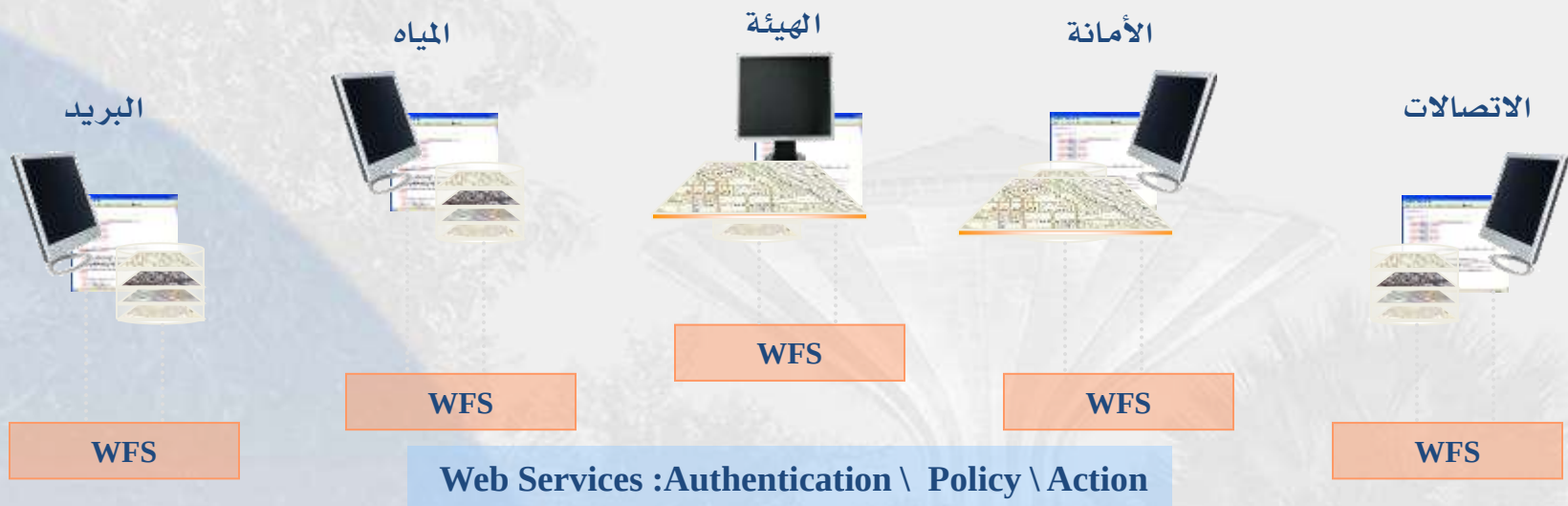
مرجع مكاني موحد يتم العمل عليه من قبل جميع
القطاعات المستفيدة



بناء وإدارة شبكة معلومات جغرافية عبر فضاء الانترنت لربط
الجهات ذات التأثير المباشر في مكونات خرائط الأساس بجميع
طبقاتها المختلفة، وتطوير آلية مشتركة لتبادل وتحديث تلك
البيانات والطبقات الأساسية بصفة آلية ومستمرة، حسب
اختصاص كل جهة

الجهات المشاركة

- ✓ الهيئة العليا لتطوير مدينة الرياض
- ✓ أمانة منطقة الرياض
- ✓ شركة المياه الوطنية
- ✓ مؤسسة البريد السعودي
- ✓ شركة الاتصالات السعودية



ESRI / ARCGIS – Oracle database



ESRI / ARCGIS – Oracle database



ESRI / ARCGIS – Oracle database



ESRI / ARCGIS – Oracle database

إمكانية المشاركة والإطلاع والتحليل للمعلومات المتوفرة لدى الجهات المشاركة لتحديث خرائط الأساس، ويتم ذلك ضمن آلية ذات ضوابط بحيث تحتفظ كل جهة حاضنة بخصوصية المعلومات لديها وتوفير ما تسمح به من معلومات للإطلاع من قبل بقية الجهات المشاركة

مزايا النظام

✓ اعتماد النظام على المعايير المفتوحة

- القدرة على ربط قواعد البيانات المكانية المختلفة
- إمكانية وسهولة إضافة جهات أخرى للنظام

✓ عدم الحاجة لتغيير الأنظمة الجغرافية الموجودة في الجهات المشاركة

- تمكين المشاركين من الإطلاع على أي عملية تحدث للمعلومات من قبل منتج المعلومات
- الجهات المشاركة لها المقدرة والحق على تصحيح وتعديل المعلومات الخاصة بها

✓ تسهيل عمليات التبادل والحصول على البيانات بين الجهات المشاركة

- زيادة ونشر المعلومات أليا
- سهولة إضافة معلومات وملاحظات جديدة من قبل أي من الجهات المشاركة والمنتجة للمعلومات

✓ آلية مستمرة لتحديث المعلومات

- إرسال الملاحظات للجهات المشاركة والاستجابة لها في أوقات قياسية
- يقوم النظام بإظهار الوقت المتاح لمنتج المعلومات للرد على الملاحظات

معلومات



كوادر



تقنية

قواعد وضوابط واتفاقيات

تحديد السياسات العامة للقواعد والضوابط

يعمل مركز المشاريع والتخطيط بالهيئة على وضع القواعد والضوابط العامة لمشاركة وتبادل المعلومات المكانية والوصفية بين الجهات المزودة للبيانات والجهات المستفيدة من تلك المعلومات

الهيئة على شبكة الإنترنت

قامت الهيئة بتطوير مواقع على شبكة الانترنت بهدف التفاعل مع جميع القطاعات والأفراد بالمدينة ونشر معلومات النظام





شكراً لكم

والله الموفق

للمزيد من المعلومات

SIM@arriyadh.net