



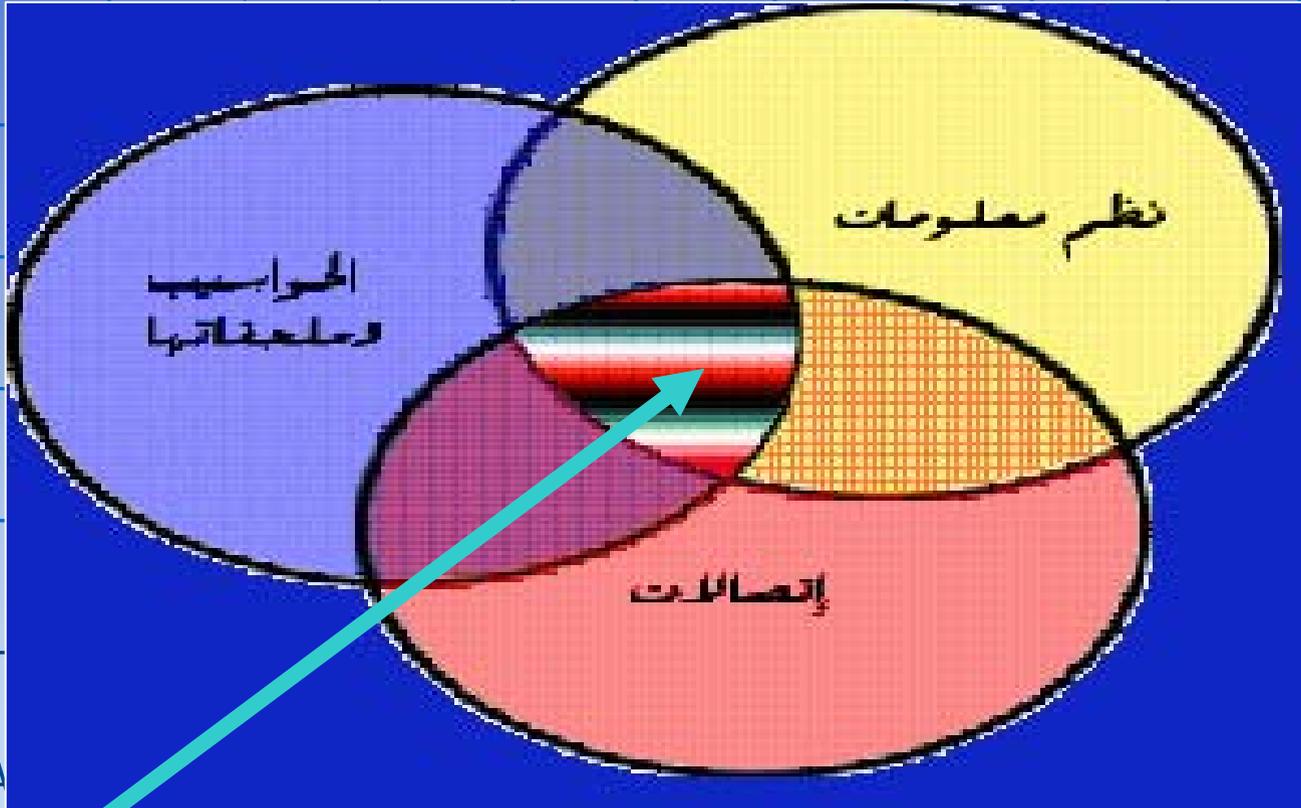
الجمهورية اليمنية  
رئاسة الجمهورية  
المركز الوطني للمعلومات

مشروع  
الشبكة الوطنية للمعلومات



# مفهوم الشبكة الوطنية للمعلومات

يتحدد مفهوم الشبكة الوطنية للمعلومات التي يعمل المركز على تنفيذها من خلال المشروع بأنها منظومة علمية وفنية وتنظيمية متكاملة تحقق إدارة وتشغيل النظام الوطني للمعلومات



الشبكة الوطنية للمعلومات



## أهداف المشروع

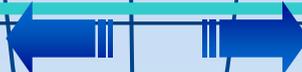
إقامة شبكة وطنية لتبادل ونشر البيانات والمعلومات على المستوى الوطني

توسيع وتطوير البنية الأساسية للمعلومات

مساعدة الأجهزة والمؤسسات في القطاعات المختلفة فنيا وتنظيمياً في إقامة أنظمة شبكية فعالة لنشر وتبادل المعلومات

تحسين وتطوير فعالية الإدارة الحكومية وتهيئة الشروط والمتطلبات اللازمة للانتقال إلى الإدارة الإلكترونية وإدخال الخدمات الإلكترونية للمواطنين

إيجاد نظم وآليات متكاملة لتوسيع فرص المشاركة في إنتاج وتبادل المعلومات وتقاسم المعرفة



مقتضيات  
إنشاء الشبكة  
الوطنية  
للمعلومات

الاعتماد على نظم تقليدية ويدوية غير قادرة على توفير المعلومات التي تستجيب لاحتياجات التنمية وتلبية متطلبات المواطن

بطء انتقال البيانات والمعلومات في إطار السلم الهرمي للوحدات والأجهزة الإدارية مما يؤثر بصورة سلبية على فعالية الإدارة وعملية صناعة القرار

اتباع طرق تقليدية في نقل وتبادل المعلومات بين مختلف الأجهزة والمؤسسات وهذا بدوره يؤدي إلى ضعف القدرة على دراسة المشكلات وتقديم الحلول برؤية شاملة ومشاركة بين المؤسسات والجهات المعنية في العديد من المجالات

الافتقار إلى الوسائل والنظم المعلوماتية التي تمكن من نشر وتبادل المعلومات في أوساط المجتمع وتسهيل الوصول إليها

تشتت الجهود وبعثرة الإمكانيات في محاولات غير منسقة لبناء شبكات معلومات بشكل منفرد ومجزأ مما يرفع من تكاليف إقامة هذه الشبكات ويقلل من مستوى الاستفادة منها ويفقدها جدوى إقامتها

صعوبة حصول المستثمرين على المعلومات الخاصة بدراسات الجدوى لإقامة المشروعات

ضعف القدرة على تبادل المعلومات مع شبكات المعلومات الإقليمية والدولية

# المكونات الرئيسية لمشروع الشبكة الوطنية للمعلومات

الانظمة المعلوماتية

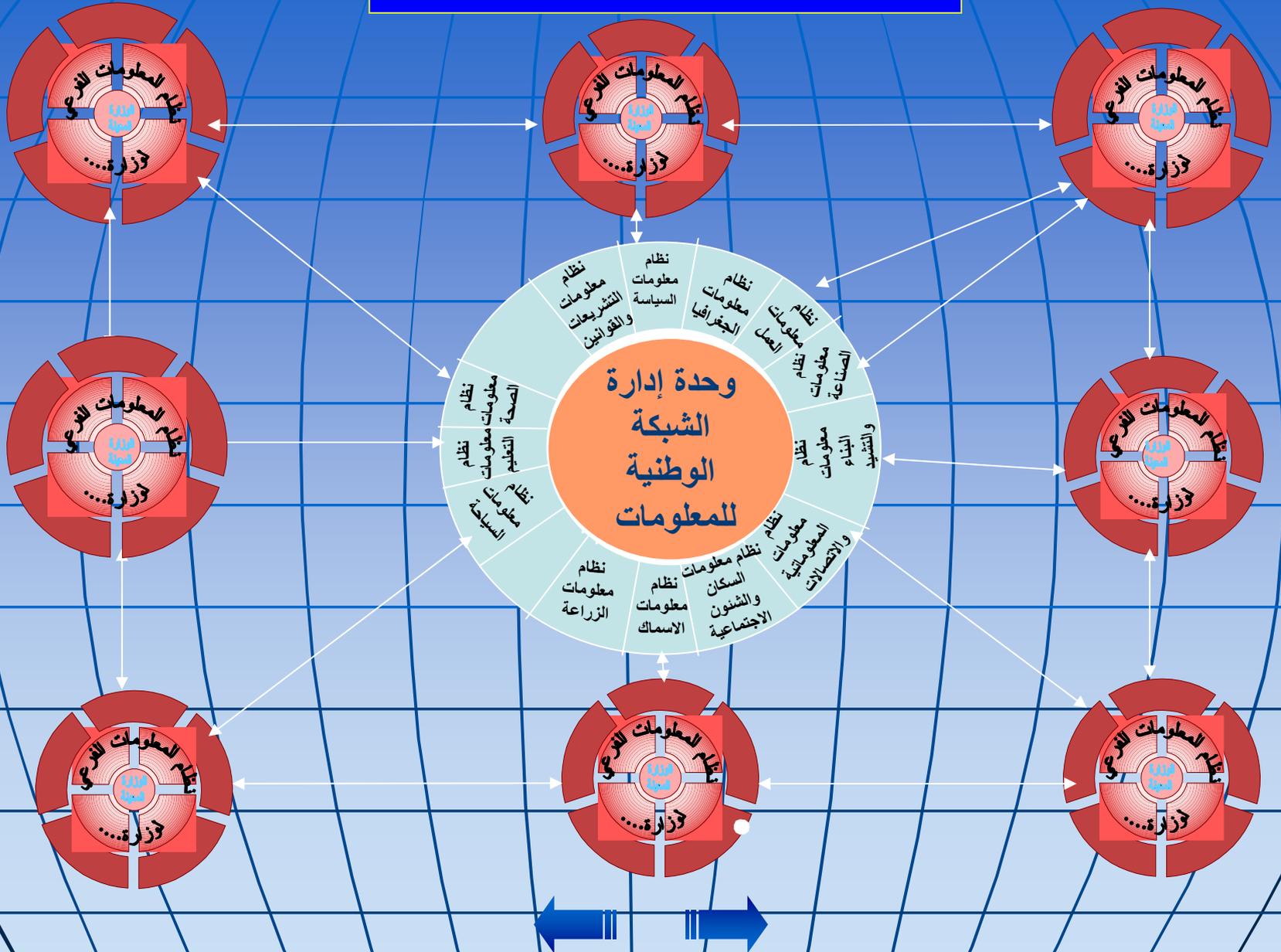
التجهيزات الفنية

الكادر

وحدات المعلومات لدى  
الجهات

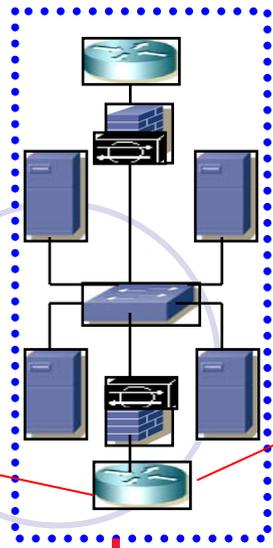


# تهيئة الانظمة المعلوماتية



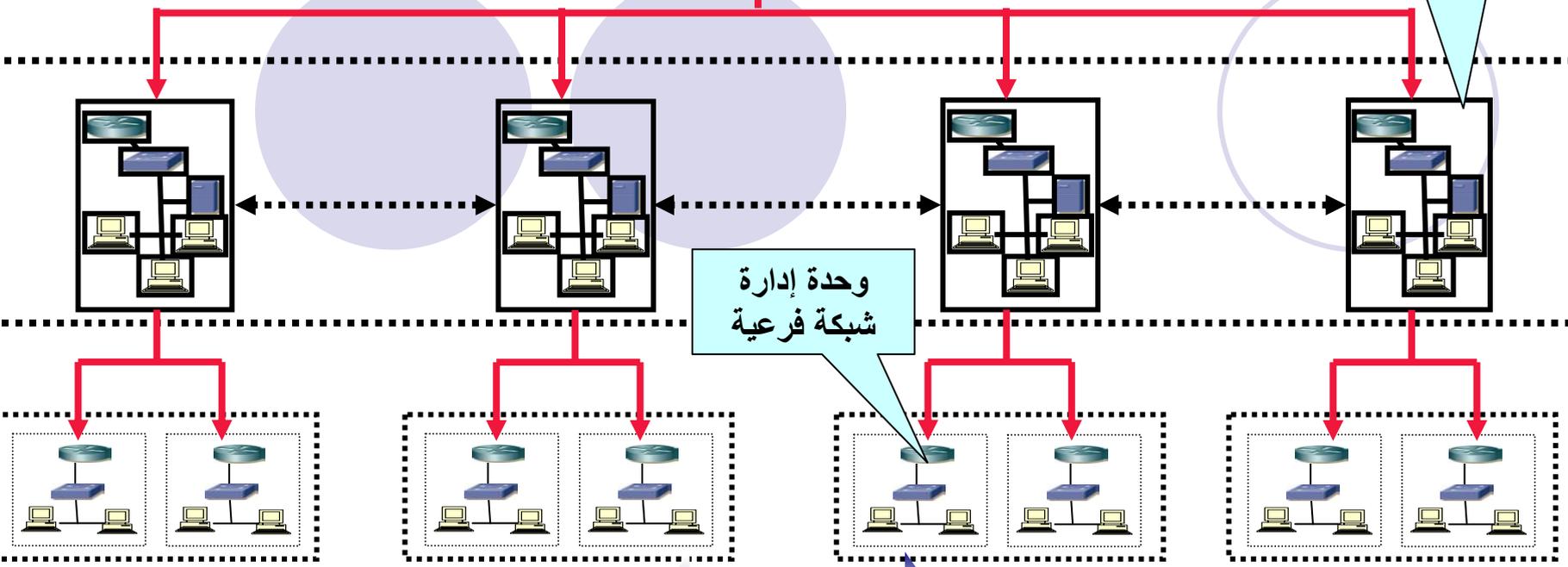
# تهيئة التجهيزات الفنية

وحدة إدارة الشبكة الوطنية للمعلومات

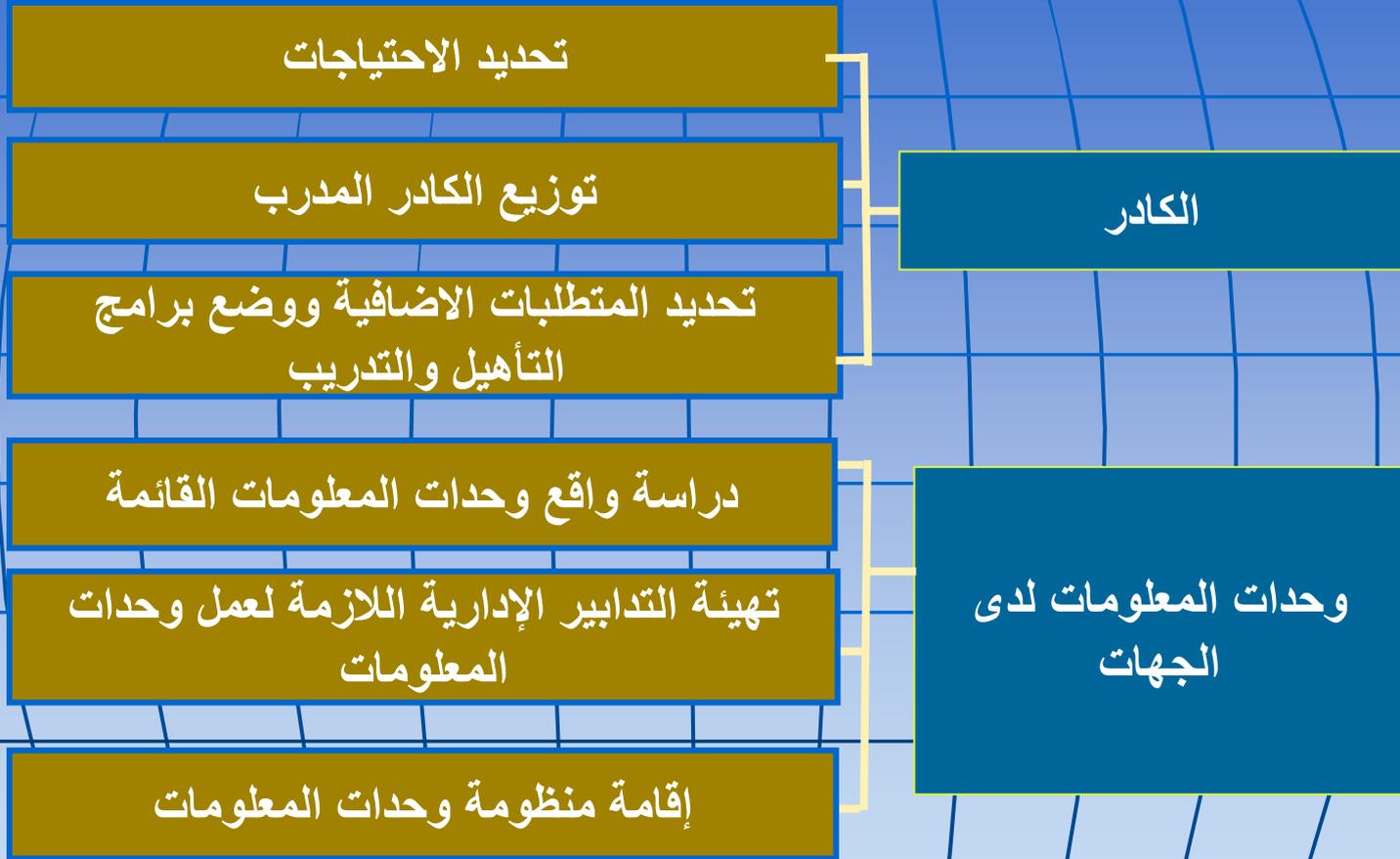


وحدة إدارة شبكة رئيسية في الوزارات والأجهزة الرئيسية

وحدة إدارة شبكة فرعية

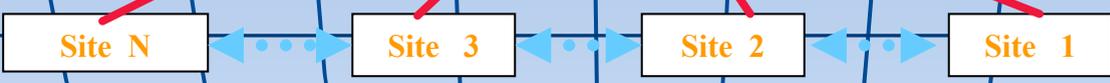
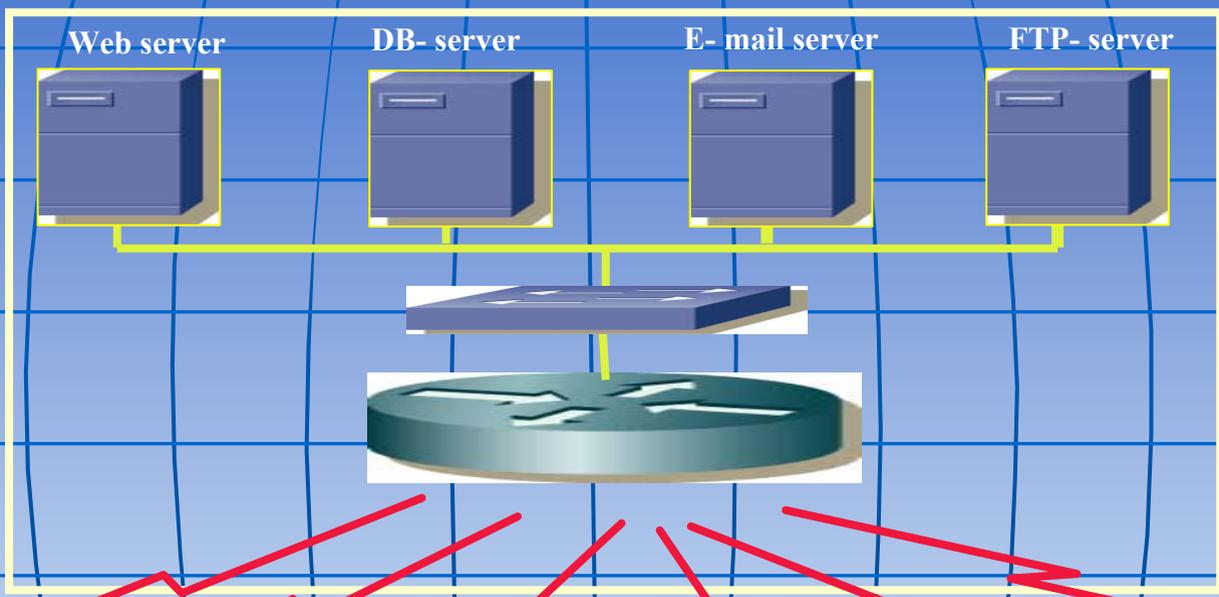


# تهيئة الكادر و وحدات المعلومات لدى الجهات



# المستوى الأول

تنفيذ المشروع إنطلاقاً من الواقع الراهن في المجال المعلوماتي ووفقاً لما هو متاح من معطيات حول خصائص هذا الواقع وما أفرزته المسوحات المنفذة من قبل المركز



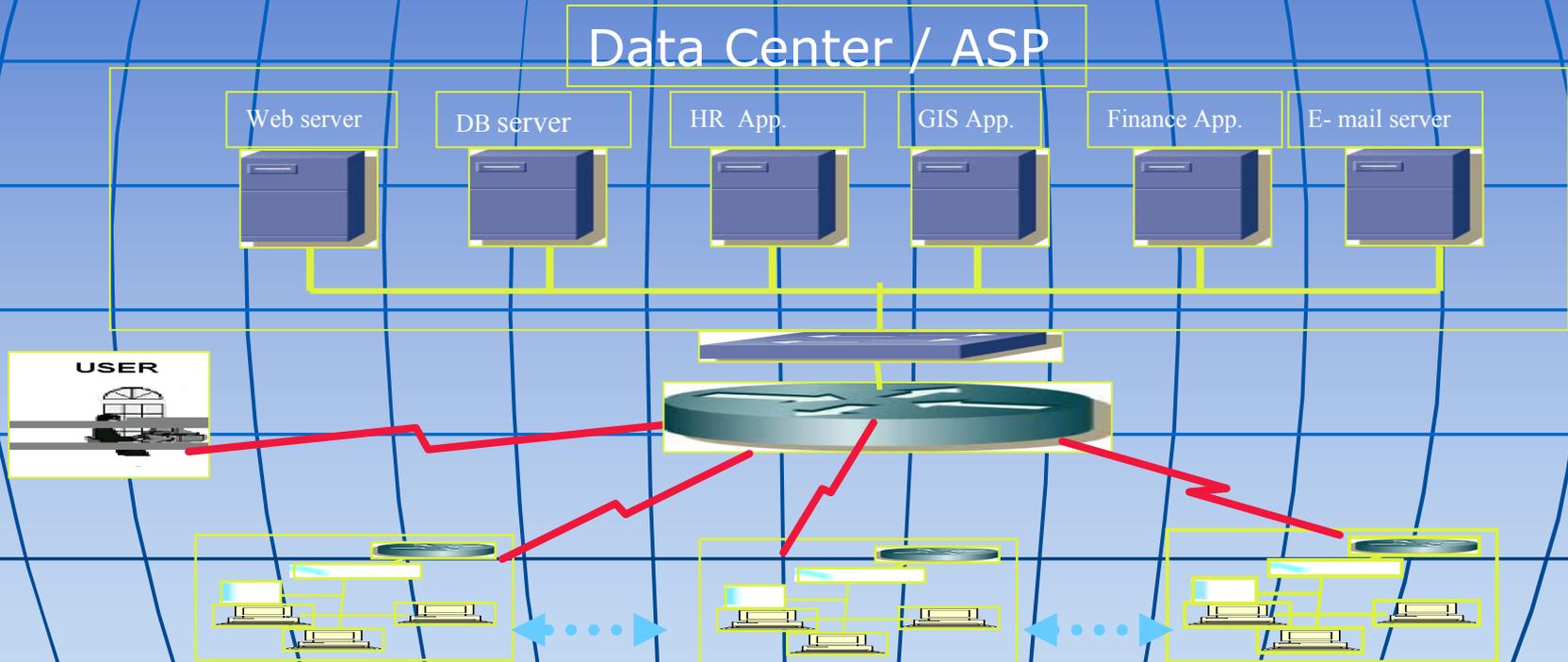
(Dial Up Connection)	اتصال بواسطة خط الهاتف	
Cable Connection	توصيل بالكابل	
Indirect Dial Up Connection	اتصال غير مباشر	

## المستوى الثاني

بناء وتطوير أنظمة المعلومات في الجهات المعنية - توسيع وتطوير أساليب تنظيم وإدارة العمليات المعلوماتية - تطوير نطاق إنتاج وتبادل البيانات والمعلومات عبر منظومة الشبكة الوطنية للمعلومات .

تهيئة الشبكة لتشغيل نظم معلومات مركزية لتسيير أعمال الجهات بشكل مشترك (ASP (Application Service provider).

### Data Center / ASP



(Dial Up Connection)

اتصال بواسطة خط الهاتف

Cable Connection

توصيل بالكابل

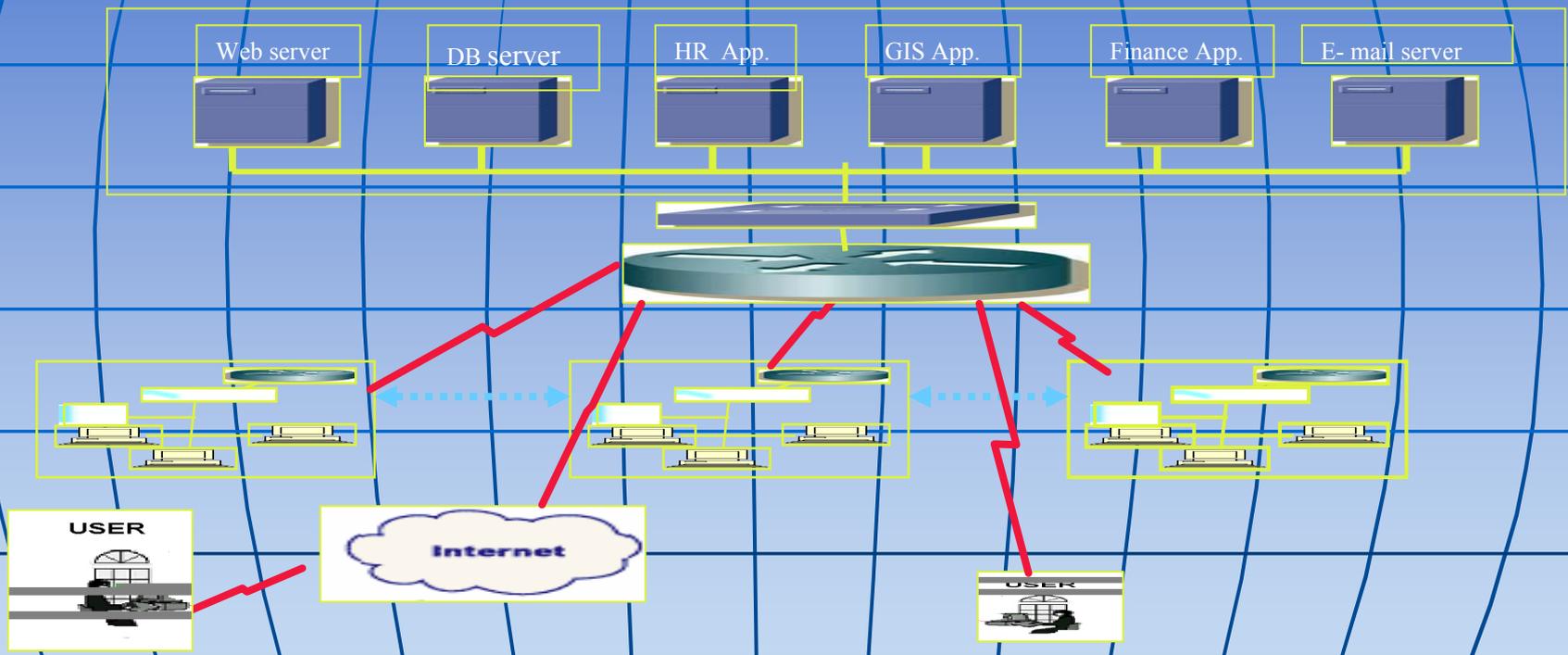
Indirect Dial Up Connection

اتصال غير مباشر

### المستوى الثالث

بناء أنظمة المعلومات المتكاملة لتحقيق :

- تكامل النظم المطبقة في الجهات لتعمل في إطار النظام الوطني للمعلومات
- بناء أنظمة الإجراءات والمعاملات الحكومية



(Dial Up Connection)	اتصال بواسطة خط الهاتف	
Cable Connection	توصيل بالكابل	
Indirect Dial Up Connection	اتصال غير مباشر	

# مراحل تنفيذ مشروع الشبكة الوطنية للمعلومات

المستويات

المرحلة الأولى

المرحلة الثانية

المرحلة الثالثة

المرحلة الرابعة

الثالث

الثاني

الأول

المجموعة الأولى المختارة من  
الوزارات والأجهزة المركزية

بقية الوزارات والأجهزة  
المركزية وبعض المحافظات

المنشآت العامة والخاصة  
وبقية المحافظات

التوسع في الأجهزة والمؤسسات والمحافظات

## اهم المزايا التي سيحققها مشروع الشبكة الوطنية للمعلومات

- توفير المعلومات الدقيقة والحديثة لدعم اتخاذ القرار للانتقال من مرحلة تقديم المعلومة إلى مرحلة تقديم الخدمات بالكامل من خلال الشبكة
- إيجاد وتفعيل الهيكل المعلوماتي للحكومة وتحقيق أقصى استفادة من المعلومات المتراكمة في مختلف المجالات
- إقامة وتطوير منظومة هيكلية متكاملة للعمل المعلوماتي لدعم التوجهات الهادفة إلى إعادة الهيكلة وتبسيط الإجراءات والنظم
- الاستفادة من مخرجات البيانات بشكل أوسع يخدم قضايا التنمية ورفع فعاليات العمليات المعلوماتية بصورة شاملة
- سهولة الوصول إلى المعلومات على المستوى الوطني دون الإرتباط بالعوامل الزمنية والمكانية
- المساهمة في تحسين فعالية العمل ورفع كفاءة الأداء في مختلف الأنشطة العامة والخاصة .
- تحسين الخدمة المقدمة للمواطنين ومؤسسات قطاع الأعمال وإيجاد طرق أفضل لمشاركتهم في العملية التنموية
- تفعيل مشاركة المواطنين عن طريق خلق مجموعة "مراكز خدمة المجتمع"
- تحقيق عوائد إقتصادية لدعم المركز الوطني للمعلومات
- تخفيض الانفاق الحكومي وتحسين الموارد العامة وزيادة الدخل
- إتاحة الوصول إلى شبكات المعلومات العالمية عبر الشبكة الوطنية للمعلومات

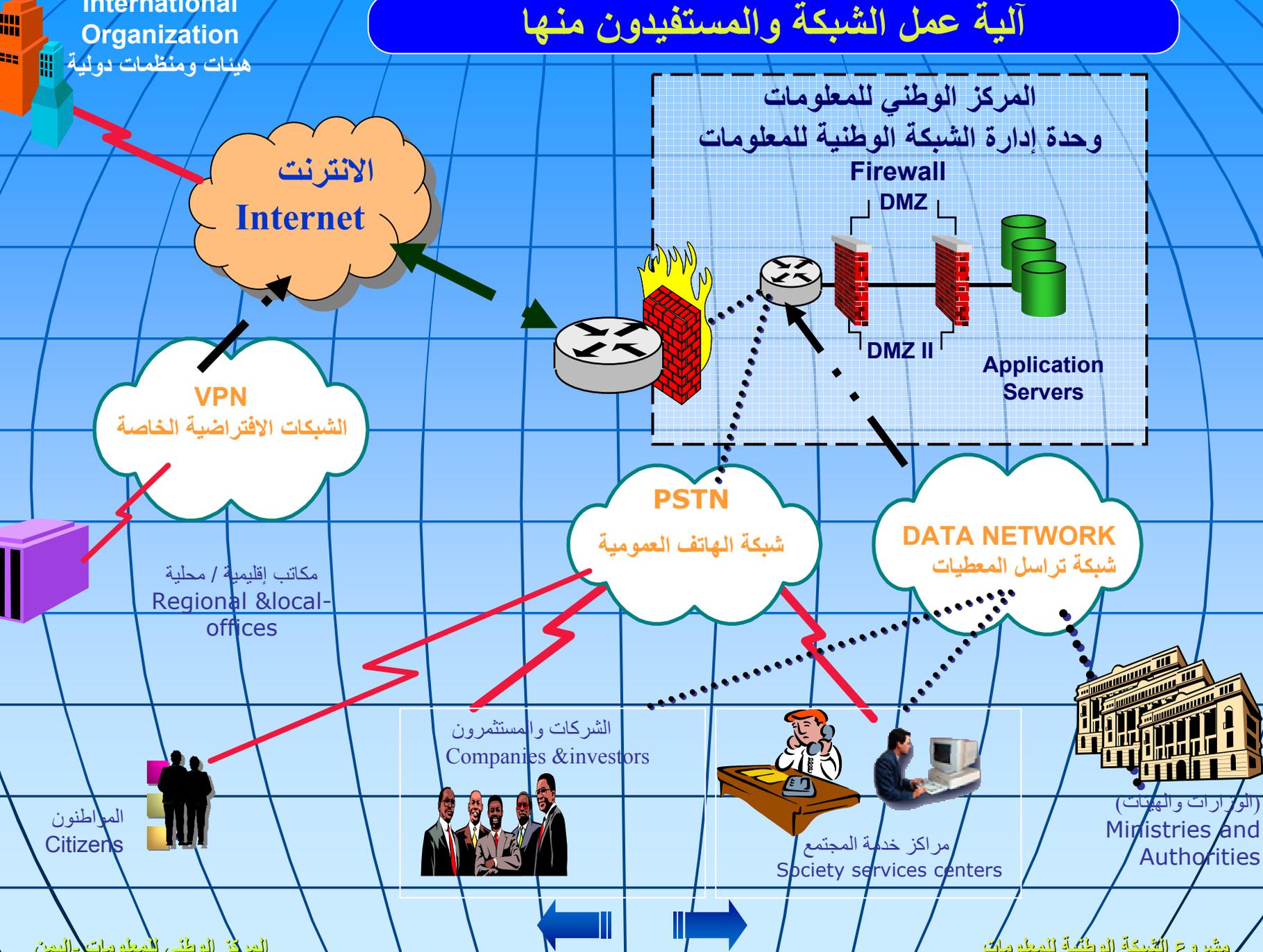
تحقيق المزايا خلال مراحل التنفيذ الفعلي لمشروع الشبكة

بناء وتطوير المجال  
المعلوماتي

التنمية الشاملة

تطور المجتمع

# آلية عمل الشبكة والمستفيدون منها



# أهم خطوات العمل المنجزة في مشروع الشبكة الوطنية للمعلومات

- إعداد وثيقة الإطار العام للمشروع .
- تنفيذ مسح ميداني لبنية الشبكات ونظم المعلومات الشبكية. ( عينات مختارة )
- إعداد وثائق ودليل البدء بتنفيذ المشروع في جهات مختارة .
- البدء بالمرحلة الأولى من دراسة وتحليل الأنظمة المعلوماتية والمكونات البنيوية والهيكلية للنشاط المعلوماتي في عددٍ من الجهات ضمن المرحلة الأولى من المشروع.
- إعداد مواصفات الدراسة الخاصة بتعميم الشبكة الوطنية للمعلومات على مستوى جميع محافظات الجمهورية.
- تنفيذ مهمة مسح ميداني لتعميم الشبكة الوطنية للمعلومات على المستوى الوطني.
- البدء في إعداد دراسة متكاملة للمشروع بالتعاون مع شركة متخصصة في هذا المجال.



## الاستخدامات المباشرة للشبكة الوطنية للمعلومات

- خدمات تبادل المعلومات
- النشر والإطلاع الإلكتروني
- المشاركة في استخدام النظم والتطبيقات
- التزويد الانتقائي بالمعلومات
- خدمات المكتبة الإلكترونية
- خدمات الدعم الفني
- المشاركة في بناء المخزون الوطني الإستراتيجي للمعلومات
- التبادل المعلوماتي مع شبكات المعلومات العالمية



# نَهَايَةُ الْعَرْضِ

بِدَايَةُ الْعَرْضِ