

وتمثل المرافق المشتركة أية قدرات معلوماتية متاحة لكافة الزبائن أو المستفيدين، وتمثل قواعد البيانات التوزيعية، وشبكات الاتصالات، وتبادل المعلومات الالكترونية، والبريد الالكتروني، والمؤتمرات الفيديو video conferencing أمثلة على المرافق المشتركة.

### أنظمة التطبيقات التجارية والخدمية

تقدم المرافق المشتركة، الأرضية التي تمكن المؤسسات من تطوير تطبيقات تجاريه محدده، إذ إن الغرض من البنية التحتية للمعلومات والمرافق المشتركة هو إيجاد أرضية تمكن من بناء تطبيقات تجاريه أو خدمية في المستقبل تهم شرائح اجتماعيه متعددة وفي مجالات حياتيه متنوعة.

### الميزة التنافسية للشعوب في عصر المعلومات

تشير الأبحاث التي أجريت لتحديد الميزات التنافسية إلى إن العوامل الاساسيه هي البنية التحتية للاتصالات و القوة العاملة الماهرة و الإمكانيات البحثية والمعرفة التقنية know how و قوة الطلب لدى المستفيدين المحليين و الصناعات الداعمة القادرة على المنافسة الدولية وإستراتيجية المؤسسات وهيكلها وقدرتها التنافسية.

وحتى يمكن إن تكون الجماهيرية العظمى قطبا في عصر الكوكبة (أو العولمة) وريادة موكب التقنية المعلوماتية في القارة الأفريقيه يجب:

1. توفير التقنيات المتقدمة في قطاع الاتصالات، ويجب اعتبار هذه التقنية بمثابة الطريق الذي يؤدي إلى أهداف وطموحات، وتسهيل النمو في القطاعات الاقتصادية الأخرى بالدولة. إذ تلعب الاتصالات في عصر المعلومات دور الطرق المعبدة في عصر الثورة الزراعية والصناعية، ويجب إن لأيتم التركيز على اعتبار إن نظام الاتصالات قطاع للربح في حد ذاته ولكنه وسيلة تنموية.

2. يجب إن تمتلك المؤسسات الأكاديميه والبحثية شبكات معلوماتية تخصصيه، وان ترتبط بالمؤسسات الأخرى بالداخل والخارج.

3. تحفيز المواطنين والمؤسسات على تعاطي تقنيات المعلومات والتدريب عليها من شأنه إن يزيد من إمكانية خلق فرص عمل جديده وقوة تنافسيه للمؤسسات الوطنية وبعد إعفاء أجهزة الحاسوب وملحقاتها ومعدات الاتصال من الأعباء الجمركية احد هذه الحوافز

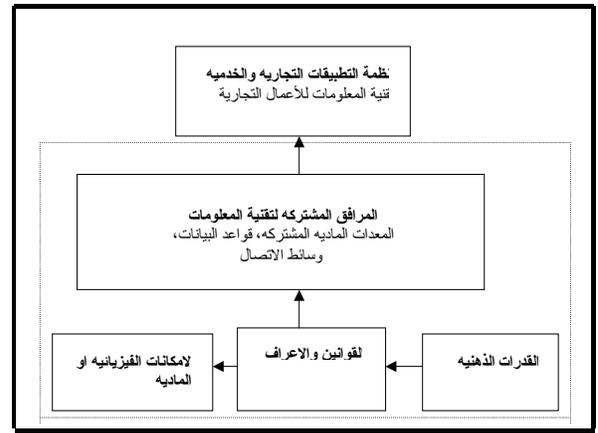
4. تعد الجماهيرية دولة قليلة السكان ويمكن للمؤسسات ذات الحجم المتوسط والصغيرة إن تستفيد من صناعة المعلومات إذ تسمح لهم بالظهور على شبكة المعلومات مثلها مثل الشركات الكبرى التي لها قدرة على الدعاية والوصول إلى مكان المستفيد النهائي

5. تشجيع المؤسسات المعلوماتية من شركات وتشاركيات

المؤسسات التجارية والخدمية تشكل بنية تحتية مشتركة. وتشكل القوانين والأعراف الآليات التي تربط استغلال كل من المركبات الفيزيائية والذهنية لبنية تقنية المعلومات. والمرافق المشتركة لبنية تقنية المعلومات هي تجسيد للبنية التحتية لتقنية المعلومات. وتمثل القوانين والأعراف الوحدة الرابطة للبنية المعلوماتية. القاعدة هي قانون محدد أو مبدأ أو دليل إرشادي وضع من طرف جهة مسؤولة لغرض

إيجاد تناسق وتناغم في الأنشطة والسلوك المرتبط بهذه الأنشطة

تأسيس روتين تنظيمي لانجاز المهام بمجال معين  
تحديد خيارات اللامركزية في الأنشطة الاقتصادية بما



### مفهوم البنية التحتية لتقنية المعلومات

يتمشى والأهداف العامة للدولة وتملي قواعد البنية التحتية للمعلومات كيفية اكتساب الموارد وإدارتها أو استغلالها فمثلا، أسلوب تطوير برمجيات في مؤسسة ما، يمثل القاعدة المستخدمة في مزج مهارات الإنسان (الذهنيان) المستغلة في بناء البرمجيات. وقد يكون لمجموعات العمل برمجيات للبناء والتطوير ذات قواعد تملي استخدام إمكانات فيزيائية معينة مثل لغات البرمجة ( Pascal, ++c). في هذا المثال تقدم معايير تقنية المعلومات دليل إرشادي لتحديد كل من استخدام الإمكانات الذهنية في أسلوب تطوير البرمجيات وكذلك استخدام إمكانات فيزيائية محدده (لغات البرمجة) في عملية تطوير البرمجيات التطبيقية.

### المرافق المشتركة لتقنية المعلومات

المرافق المشتركة هي مزيج من الإمكانيات المادية والذهنية طبقا للقواعد والإرشادات التي تضيفها المعايير.