

كلمة استراتيجي: خطة طويلة الأمد لتحقيق اهداف محددة ومشتقة من كلمة يونانية التي تعني "فن القائد"

يعني هذا المصطلح:

- 1- التفكير البعيد: التركيز على النتائج المستقبلية.
- 2- تخصيص الموارد: أفضل طريق لاستخدام الوقت.
- 3- الميزة التنافسية: قيام بخطوات تجعله يتفوق على الآخرين.

امثلة:

موقع استراتيجي: مكان له أهمية جغرافية او عسكرية خاصة.

تفكير استراتيجي: القدرة على توقع العقبات.

شراكة استراتيجية: تعاون بين جهتين.

مفهوم نظم المعلومات الاستراتيجية:

أنظمة حاسوبية تستخدم علي جميع المستويات لدمج التكنولوجيا مع الأهداف الاستراتيجية للمنظمة.

الفوائد:

تشمل تحسين الكفاءة، تقليل الأخطاء، توفير معلومات دقيقة.

التحديات:

توفير التمويل اللازم، نقص المهارات البشرية، تطبيق المعايير الأمنية.

عوامل النجاح:

تدريب مستمر، معالجة الجوانب الثقافية والتنظيمية، تبني سياسات حوكمه واضحة.

(1) أنواع نظم المعلومات:

المصادر الرئيسية:

نظم معالجة المعاملات TPS

نظم المعلومات الإدارية MIS

نظم دعم القرار DSS

نظم المعلومات التنفيذية ESS

(2) التخطيط الاستراتيجي لتقنية المعلومات:

تحديد التطبيقات الحاسوبية التي تدعم خط الامن وتحقيق الأهداف.

(3) حوكمه تقنية المعلومات واطرها:

توافق استخدام التقنية مع اهداف المؤسسة.

(4) إدارة المخاطر:

(5) التحول الرقمي:

دمج التكنولوجيا في جميع جوانب العمليات لتحسين الكفاءة والابتكار.

(6) تحليلات البيانات بأنواعها:

استخدام الأدوات والتقنيات لجمع البيانات وتحليلها.

كيف تختلف نظم التشغيل اليومية عن نظم المعلومات الاستراتيجية؟

نظم المعلومات التشغيلية تعتمد علي المهام اليومية الروتينية.

نظم المعلومات الاستراتيجية: تهدف الي التنبؤ بالمستقبل او المدي البعيد.

الحوكمة: هي اطار قانوني واخلاقي ومؤسسي الذي يحكم إدارة وتوجيه ورقابة المؤسسات لضمان الكفاءة.

يشير مفهوم الحوكمة في سياق نظم المعلومات:

أهمية الحوكمة:

1- ملائمة الأهداف

2- تحسين اتخاذ القرار

3- إدارة المخاطر

4- الامتثال للكفاءة

5- الشفافية والمسائلة

6- الابتكار والأداء

أهمية التحول الرقمي

دعم القرارات، أدوات وتقنيات لجمع البيانات.
العلاقة بين الحوكمة والتحول الرقمي هي علاقة تكاملية.
إدارة المخاطر هي جزء لا يتجزأ من الحوكمة حيث تساعد في تحديد وتقييم ومعالجة التحديات والمخاطر.

التحول الرقمي يساهم في خلق قيمة قابلة للقياس:

حيث يساهم في تعزيز الابتكار.

إدارة المعرفة:

تشير الى دمج التكنولوجيا مع الأهداف الاستراتيجية والهدف هو تحسين الكفاءة وتقليل المخاطر.

مفهوم الهندسة المعمارية للمؤسسات:

الأهمية دعم اتخاذ القرار.

متطلبات النجاح:

حوكمه، جوانب ثقافية.

استثمار طويل الاجل.