



حملة "أساسك صح"

تأسيس البنية التحتية التقنية
في المنظمات غير الربحية

أ.أمل الدراج

مستشارة تقنية المعلومات والاتصالات



محاوڤ اللقاء

- التأسيس التقني
- تشخيص الواقع التقني للمنظمة.
- تأسيس إدارة التقنية وفريق العمل التقني.
- مكونات البنية التحتية الرقمية.
- صناعة الخطة التشغيلية التقنية للمنظمة.
- معايير اختيار الاجهزة التقنية - النظم والبرامج التقنية للمنظمة



التأسيس التقني

التأسيس التقني للمنظمة :عملية إعادة و ترتيب الأفكار والأهداف المتعلقة بالعمل وانتقال البنية التحتية للمنظمة من نموذج تقليدي إلى نموذج عمل رقمي يعتمد على التقنيات والأنظمة الإلكترونية والبرمجيات في ابتكار منتجات وخدمات.



التأسيس التقني

توفير الأدوات والبرمجيات والتطبيقات التقنية

وتوجيه الأعمال

ابتكار منتجات

وتحسين الإجراءات الداخلية على مستوى العملاء والموظفين

رفع مستوى الأداء للمنظمات غير الربحية عبر خلق فرص مبتكرة
وإبداعية ذات جودة بعيداً عن الطرق التقليدية وبتكلفة أقل.

بيئة عمل رقمية معتمدة على خطط استراتيجية

حفظ الموارد

والكوادر البشرية المدربة تقنياً

وخدمات تسهم في رفع كفاءة عمل المنظمة وزيادة أثرها

النتيجة



التأسيس السليم هو الذي يبنى على أسس صحيحة من أين نبدأ؟

مجال المنظمة والخدمات المتوقعه



التأسيس السليم هو الذي يبنى على أسس صحيحة من أين نبدأ؟

تأسيس وحدة أو إدارة تقنية واستقطاب فريق عمل :
• التخطيط الاستراتيجي التقنية

- استقطاب فريق عمل تقني
- البناء التقني من الأجهزة والنظم



- خطة المنظمة الاستراتيجية
- تشخيص تحليل الواقع التقني للمن



التأسيس السليم هو الذي يبنى على أسس صحيحة من أين نبدأ؟

تأسيس وحدة أو إدارة تقنية واستقطاب فريق عمل :
• التخطيط الاستراتيجي التقنية

- استقطاب فريق عمل تقني
- البناء التقني من الأجهزة والنظم



- خطة المنظمة الاستراتيجية
- تشخيص تحليل الواقع التقني للمنظمة



SWOT

تشخيص الواقع



نقاط الضعف
ظروف وعوامل نقص
داخلية موجودة فعلاً تعيق
قدرة المنظمة على استغلال
الفرص

نقاط القوة
إمكانيات داخلية ذاتية
موجودة فعلاً تساعد على
استغلال الفرص المتاحة
والممكنة وعلى مكافحة

التحديات
ظروف أو اتجاهات خارجية
تؤثر سلباً على الطلب على
المجال الذي تتميز به
المجموعة والتي قد تقود في
ظل غياب الإجراءات

الفرص
ظروف أو اتجاهات خارجية
ذات أثر إيجابي على الطلب
على المجال الذي تتميز به
المنظمة

التأسيس السليم هو الذي يبني على أسس صحيحة من أين نبدأ؟

تأسيس وحدة أو إدارة تقنية واستقطاب فريق عمل :

- التخطيط الاستراتيجي التقنية
- **استقطاب فريق عمل تقني**
- البناء التقني من الأجهزة والنظم



- كوادر تقنية مؤهلة (تخصصات ومهارات)
- التدريب التقني
- استخدام التقنية لغير التقنيين في المنظمة



التأسيس السليم هو الذي يبنى على أسس صحيحة من أين نبدأ؟

تأسيس وحدة أو إدارة تقنية واستقطاب فريق عمل :

- التخطيط الاستراتيجي التقنية
- استقطاب فريق عمل تقني

• البناء التقني من الأجهزة والنظم



• حجم المنظمة

• مقر المنظمة

• إمكانات المباني والأجهزة



مكونات البنية التحتية التقنية

1. مراكز البيانات Datacenter
2. أجهزة الحاسوب
3. التمديدات Cabling
4. الشبكات Networking
5. التخزين Storage
6. الخوادم Servers
7. أنظمة الحماية Security System
8. فريق العمل Tech Team
9. تطوير فريق العمل والشهادات المهنية



مكونات البنية التحتية التقنية

أخرى ..



- الطابعات
- أجهزة الشاشات
- أجهزة الحضور والانصراف
- أجهزة الهاتف
- الموقع الإلكتروني
- البريد الإلكتروني



أجهزة الحاسوب

- المعالج (Processor)
- الذاكر العشوائية (RAM)
- مساحة التخزين (Hard desk)
- السرعة (Speed)
- بطاقة الشاشة (VGA)



اختيار الأجهزة حسب مهام الموظف:

موظف بمهام إحترافية:

وأقصد به الموظف الذي يقوم باستخدام الكمبيوتر لمهام تخصصية إحترافية كالتصميم والمونتاج والبرمجة والأرشفة وغيرها. ويقوم بالتعامل مع برامج تستهلك من طاقة الجهاز بشكل كبير.

كالمصمم والمونتير

• لمعالج: i7

• الذاكر العشوائية: GB 16

• مساحة التخزين: TB 2

• السرعة: GHz 3.4

• كارت الشاشة: GB 2

• المنافذ: USB3

• قارئ كروت متعدد المهام

• منفذ HDMI

موظف متخصص:

مهام متقدمة كالمحاسبة أو شؤون الموظفين أو السكرتارية. ويستخدم برمجيات متخصصة في أداء مهامه بشكل مستمر، كما يقوم بتخزين بيانات هامة على جهازه.

• المعالج: i5

• الذاكر العشوائية: GB 8

• مساحة التخزين: TB 1

• السرعة: GHz 2.4

• موظف للمهام المكتبية:

يستخدم الكمبيوتر لتسيير مهام العمل وتصفح الإنترنت والبريد الإلكتروني وإنشاء وعرض البرامج المكتبية المتنوعة

• المعالج: i3

• الذاكر العشوائية: GB 4

• مساحة التخزين: GB 500

• السرعة: GHz 2.26



شكراً لكم

adarraj@gmail.com

أ.أمل الدراج

مستشارة تقنية المعلومات والاتصالات

