

استحدثت لمسة هذا القسم في العام ٢٠٠٣ بعد أن حققت بحمد الله حضوراً متميزاً في مجال تقنية المعلومات على مستوى مواقع الانترنت .
و تعمل فيه على تقديم الحلول لبناء الشبكات الواسعة (WAN) والمتوسطة (MAN) والمحلية (LAN) ، و بناء النظم والتطبيقات المعلوماتية المكتبية (Desktop Application) والشبكية والمبنية على الانترنت (Web Application) وما تتضمنه من ربط الالكتروني ... إضافة إلى تقديم الاستشارات والحلول البرمجية ويتألف القسم من:-

أولاً : شعبة الشبكات :-

نقوم بـ:-

١. بناء الشبكات السلكية Wire Network
٢. بناء الشبكات اللاسلكية Wireless Network

وتحوي .. هذه الشعبة العديد من فرق العمل التي تعمل في تنامج فريد وبروح واحدة لتؤدي ما يناط بها من مهام بكفاءة عالية وجدية وأمانة وهي:-

فريق التصميم :

هو القسم الذي يقوم بتجهيز الخراط وإيجاد التصاميم المناسبة لكافة المنشآت ويقوم عليه مهندس شبكات ذا كفاءة ويحمل مؤهلات علمية .

٢ . فريق التنفيذ

يقوم بتنفيذ وتركيب الشبكة حسب التصميم الذي يكلف به من قبل فريق التصميم، والقيام بكل الإعدادات (Configurations) اللازمة للخادم (Server) والأجهزة العميلة (Client).

٢ . فريق الصيانة و المتابعة

- D-Link Products
- CAT5 & CAT5E Cable Systems

Software:-

- Microsoft Windows OS (2003 Server, XP)
- Linux OS (Fedora 0.4)

نحرص على تقديم أفضل الحلول وأنسبها وأقلها تكلفة مع الاحتفاظ بالجودة ، كما أن التطوير المستمر والبحث عن الجديد في مجال تخصصنا يعد جزءاً لا يتجزأ من منهجيتنا في العمل.

نقوم بإجراء الدراسات وعقد المقارنات بين المنتجات المتنافسة والتقنيات المتقدمة في السوق لاختيار أفضلها واقتراحها على عملائنا إذ نقوم في بعض المشاريع بتوجيه عملائنا للحصول على تقنيات تناسب حجم العمل الكبير الذي يستخدمونه والذي يضمن لهم أداءً فعالاً وكفاءةً مثل:-

تقنية السعات العريضة DSL

تقنية الداتا كلاود DC

والتي تمنع حدوث بعض المشاكل في بعض المشاريع الكبيرة

التقنيات المستخدمة في الشبكات ..

نستخدم أفضل التقنيات المتاحة في مجال العتاد المادي والبرامجي (H/S) :

Hardware:-

- Cisco System
- ASR Products.

ثانياً: شعبة البرمجة

فريق البرمجة :

يقوم فريق البرمجة ببرمجة النظام والقيام بالتعديلات في مرحلة الاختبار إن وجدت إضافة إلى تدريب المستخدمين للنظام وصيانته وتطويره حسب رغبة العميل مستقبلاً

التقنيات المستخدمة في البرمجة..

نتبنى في لمسة أفضل وأحدث التقنيات المتوفرة في بناء وتطوير تطبيقات نظم قواعد البيانات المختلفة وذلك باختيار التقنية المناسبة لنوع النظام أو التطبيق المراد بناءه في منشأة العميل مثل :-

➤ Oracle Database 9i+Developer & Reports 9i

➤ Java Developer (JDeveloper) + Oracle9i Dtabase

➤ Oracle Database 8i + Developer & Reports 6i

➤ Visual Basic 0.6 + Oracle8i

➤ Visual Basic 0.6 + SqlServer

تستطيع لمسه تطوير أنواع مختلفة من البرامج والنظم المعلوماتية المختلفة الأحجام والقدرات والإمكانات كـ:

④ التطبيقات المكتبية Desktop

:Applications

بأنواعها المختلفة من حيث الحجم والتعقيد .

④ التطبيقات الشبكية Networking

:Applications

ونعني بذلك النظم التي ترتبط إلكترونياً بشبكة حواسيب وتعمل بقاعدة بيانات مركزية (Centralize Systems) أو غير مركزية (Distributed systems) .

④ التطبيقات المبنية على الانترنت Web Based

:Applications

وهي نظم تستخدم مستعرضات الانترنت للوصول لقاعدة البيانات الأم (المركزية) من أي مكان و في أي وقت شريطة أن يكون للمستخدم تصريح وإذن بالدخول للنظام وتعد من أفضل الحلول البرمجية التي تقدم للمنشآت التي تستخدم ربطاً إلكترونياً واسعاً يحوي عدداً كبيراً من الأفرع التي تنتشر في مناطق جغرافية متباعدة وتستخدم قاعدة بيانات مركزية .

ويقوم على هذه الشعبة فريقين من المبرمجين بمهام متسلسلة تضمن إتباع الخطوات العلمية الصحيحة في بناء النظم المعلوماتية الفعالة ..

فريق التحليل والتصميم :

يقوم هذا الفريق بتجميع البيانات والمعلومات وتصنيفها وترتيبها وتصميم قاعدة البيانات التي ستديرها وما يتخلل ذلك من إجراءات.

الخبرات السابقة

امتدت خبرات لمسة الهندسية على مدى الأعوام الماضية لتقدم حلولاً متكاملة وفعالة للعديد من عملائها الذين تفخر بهم وتواضب على إرضائهم وذلك بالاستفادة القصوى من مجموعة المتخصصين ذوي المهينة العالية الذين ساهموا بواسطة خبراتهم العلمية والعملية المتراكمة في مجال تقنية المعلومات في تحقيق النجاح الفعلي من خلال الأعمال التالية :

❖ منظمة الرحمة الإسلامية الخيرية **El-Rahma Islamic Organization**

❖ المجلس القومي للصحافة والمطبوعات الصحفية – الأمانة العامة **National Press Council**

❖ مدرسة الإتحاد العليا **Unity High School**

❖ شركة شيخ وشركاؤهم المحدودة **Sheikh & CO**

❖ شركة أوسوك العالمية المحدودة **Osouk International Co.Ltd**

❖ اتحاد المكفوفين – ولاية الخرطوم

❖ شركة الصباحية للسفر والسياحة

❖ شركة عبدالرحيم حامد للألنيوم

برامج يتم العمل عليها حالياً :

❖ شركة العمال الهندسية (نظام إداري متكامل بحوي على ثلاثة نظم كاملة فرعية داخلية حسابات +

التحكم في المخازن + ادارة ورش الصيانة ومتابعة الشاحنات).

❖ شركة ترانس فيرست **TRANS FIRST** (نظام اداري متكامل بحوي حسابات + أفراد+

أدارة الشاحنات وحركة النقل)