



The real key for business success

www.itm.net.sa

بِسْمِ اللّٰهِ الرَّحْمٰنِ الرَّحِیْمِ

1 حول الشركة
About itm

2 أنظمة الاتصالات
Telecommunication systems

3 خدمات الأعمال
Business Services

4 أنظمة و برامج
Systems & Software

5 حلول التعليم الإلكتروني
Electronic Educational solutions

6 خدمات تطبيقات الانترنت
Web services applications

7 الوسائط المتعددة
Multimedia

8 عملائنا
Our Clients

Index		الفهرس
About itm	-1-	حول الشركة
About us	8	نبذة عنا
Our vision	9	رؤيتنا
Our experiences	9	خبراتنا
Organization Chart	10	الهيكل التنظيمي
Our Branches	11	فروعنا
Telecommunication systems for Towers & Buildings	-2-	أنظمة الاتصالات للأبراج و المباني
FTTX Technology & Services	14	خدمات كابلات الألياف الضوئية للمباني
Buildings Structured Cabling Services	15	خدمات تمديد شبكات المباني
Servers & Active Networking Services	16	تشغيل وتركيب السيرفرات وأجهزة الشبكات
IP Network Consultancy	17	استشارات شبكات بروتوكول الانترنت
Buildings Systems & Security Solutions	18	أنظمة الحلول الأمنية
Business Services	-3-	خدمات الأعمال
Planning and Project Management	22	تخطيط وإدارة المشاريع
Green Data Centers	23	مراكز البيانات الخضراء
Intelligent Buildings	24	المباني الذكية
Intelligent Homes	25	البيوت الذكية
Intelligent Schools	26	المدارس الذكية
Intelligent Hospitals	27	المستشفيات الذكية
Systems & Software	-4-	أنظمة و برامج
ERP Systems	30	أنظمة الـ (ERP)
Work flow & Portals Systems	31	أنظمة الـ Work flow & Portals
Mobile Applications	32	تطبيقات الجوال
Archiving and coding systems	33	أنظمة الأرشفة والتشفير
Anti-viruses systems	34	أنظمة الحماية من الفيروسات
Monitoring Equipments systems	35	أنظمة المراقبة وتجهيزاتها

Electronic Educational solutions	-5-	حلول التعليم الإلكتروني
Learning Management system "LMS"	38	نظام إدارة التعلم "LMS"
Learning Contents Management system "LCMS"	39	نظام إدارة المحتوى التعليمي "LCMS"
Electronic Universities System	40	أنظمة الجامعات الإلكترونية
Electronic exams system	41	نظام الاختبارات الإلكترونية
Intelligent classes System	42	أنظمة الفصول الذكية
Electronic training systems	43	أنظمة التدريب الإلكتروني
Web services applications	-6-	خدمات تطبيقات الانترنت
Sites and Portal	46	المواقع والبوابات الالكترونية
Hosting and Domain Names	48	الاستضافة وأسماء النطاقات
Content Management	49	إدارة المحتوى
Social Nets	50	الشبكات الاجتماعية
Marketing solutions	51	الحلول التسويقية
Multimedia	-7-	الوسائط المتعددة
Designation	54	التصميم
Organization's Identity	55	هوية المنشأة
presentation Shows	56	إعداد العروض
Interactive Flashes	57	الفتايات التفاعلية
Electronic books and Magazines	58	الكتب والمجلات الالكترونية
Our Clients	-8-	عملائنا



حول الشركة
About itm



1

About us

Since the Beginning of this Millennium, itm company has played a pioneer role in the information and Telecommunications technology field, in addition to Networks development, internet solutions and multimedia resources through offering the Distinctive solutions and services considering to achieve the best quality and the perfection work targeting to gain the clients' satisfaction. itm is always obliged to keep providing its products along with the solutions that satisfies the global/ Local market demands. In order to fulfill this commitment, we continue in our researches, development and customer services. Some of the main reasons for itm success are preserving its values and aims such as,

- Maintaining a main role in developing communication and information technology sector.
- Exploiting the modernist technology within our solutions to achieve superiority for our clients in rapid-changed work environment.
- Establishing long-term partnerships with our clients and gaining their confidence, in addition to finding intelligent solutions besides submitting customers with reliable services.
- Keep in touch with our clients in order to achieve their real demands.



www.itm.net.sa

نبذة عنا

منذ بداية هذه الألفية، لعبت شركة مرسال التقنية itm دوراً رائداً في سوق تقنية المعلومات والاتصالات وتطوير الشبكات وحلول الإنترنت والوسائط الإعلامية المتعددة، من خلال توفير حلول وخدمات متميزة مع التركيز التام على الجودة والإتقان للحصول على رضا العملاء. كما تلتزم itm بالاستمرار بتقديم عروض لمنتجاتها بالإضافة إلى إيجاد الحلول وفق ما تمليه متطلبات السوق المحلي والعالمي، وللحفاظ على هذا الالتزام وجب علينا الاستثمار في الأبحاث والتطوير وخدمة العملاء. ولعل من أبرز عناصر نجاح itm حفاظها على قيمها وأهدافها ومنها :

- أن يكون ل itm دور رئيسي في تطوير قطاع تكنولوجيا المعلومات والاتصالات في المنطقة.
- اعتماد أحدث التقنيات في حلولنا وذلك لتمكين عملائنا من التفوق في بيئة الأعمال المتغيرة بسرعة.
- تخصيص فريق ذو خبرة ومحترف وديناميكي يتمتع بالمعرفة الواسعة والإبداع.
- بناء شراكات طويلة الأمد مع عملائنا وكسب ثقتهم مع توفير خدمات موثوق بها وإيجاد حلول ذكية.
- مد جسور تواصل مستمرة مع عملائنا للوقوف على طبيعة احتياجاتهم الحقيقية.

Our vision

Obtaining the leadership within all the fields of Telecommunication and information technologies, and recruiting them for the benefits of the complete development of the region, Hence we rely on the best technical, optimum & creative solutions to maintain the full satisfaction of our customers.

Our experiences

We, in itm always attracting the professional, specialist & Expert team members, as we keep developing & qualifying them with seasonal training sessions & advanced courses, integrating this unique cooperated team of Engineers, Technicians & Projects Managers is resulting the best quality of our work @ market. as we are in a great awareness with all the kinds of technologies that our clients may need, and as we believe in cooperation & team work, this does supporting us to provide all the solutions that is easily enabling our customers to be in tough with the globe.

We Endeavour to supply our clients/ customers with all the new technologies & systems in this field, however trusting our company by awarding us the chance to prove our professionalism & assisting them for business success.



www.itm.net.sa

رؤيتنا

تحقيق الريادة و التفرد في كل مجالات تقنية المعلومات والاتصالات ، وتوظيفها للمساهمة في التنمية الشاملة للمنطقة، من خلال أفضل الحلول التقنية والفنية لتلبي تطلعات العملاء بمختلف احتياجاتهم.

خبراتنا

يضم فريق itm نخبة من المختصين والمحترفين الذي يتمتعون بأفضل المهارات العلمية والعملية من خلال انتقاء واستقطاب أفضل الكوادر البشرية ثم دعم جميع العاملين بالدورات التطويرية والتأهيلية التي تعطي أفضل النتائج في العمل،

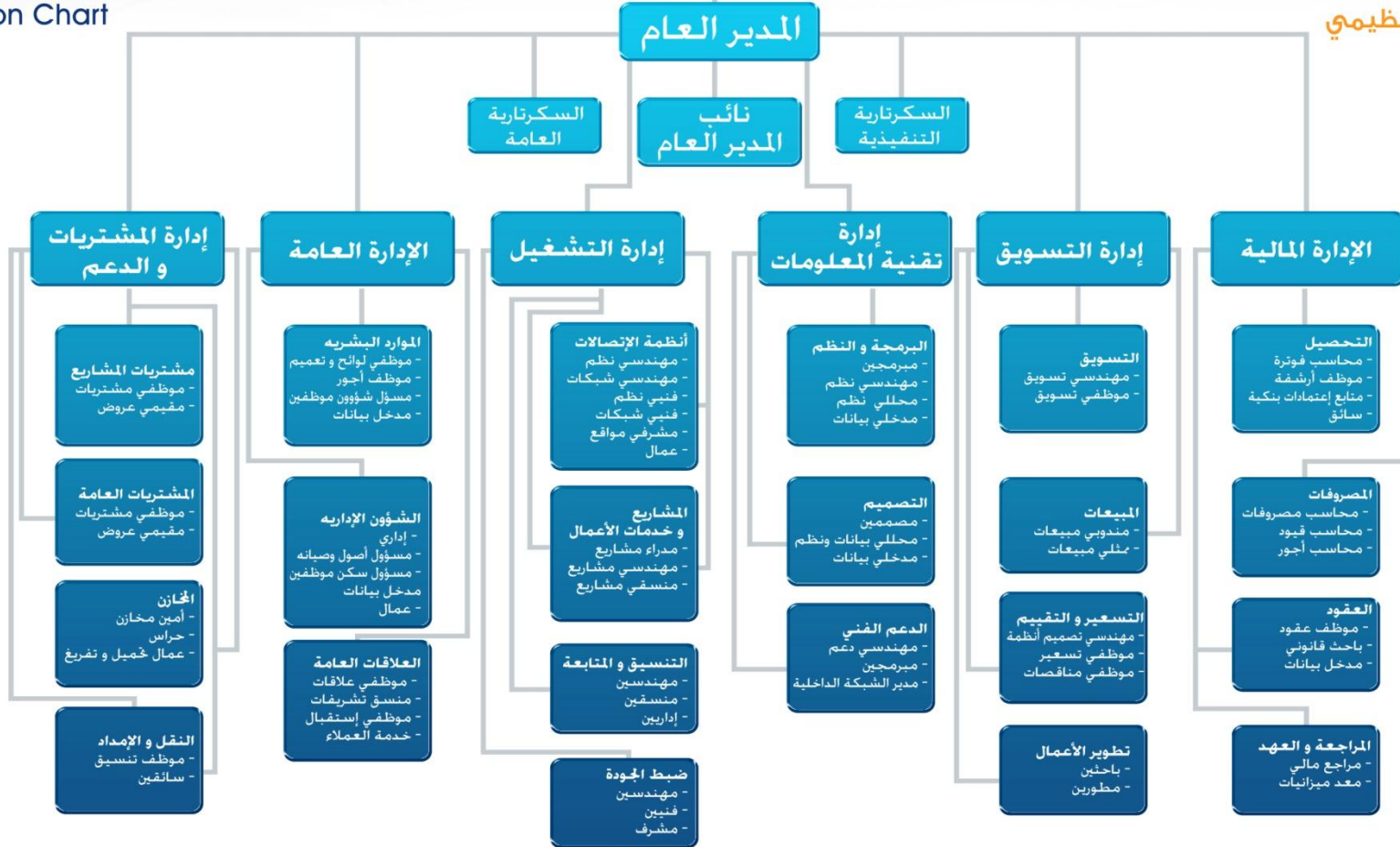
كما تتضمن خبرة itm معرفة واسعة تشمل كل حيثيات التكنولوجيا التي قد يحتاجها العملاء. ونحن في itm نعرف من أين نبدأ وكيف نبحث عن الإمكانيات والاحتياجات حتى قبل أن نبدأ العمل مع عملائنا، كما نقدم الحلول التي تصل وتربط العملاء بسهولة ويسر مع العالم .

بوجود كل هذه الخبرات نسعى لتزويد عملائنا بكل ما هو مميز و جديد في هذا المجال، عندما نحصل على ثقتكم بنيل الفرصة المناسبة، فبإمكاننا مساعدتكم لتطبيق تجربتنا في جميع القطاعات التي نقدمها .

مجلس الإدارة

Organization Chart

الهيكل التنظيمي





○ Saudi Arabia

○ Jordan

○ Hong Kong

○ China

○ United Kingdom



أنظمة الاتصالات
Telecommunication systems



2

FTTX Technology & Services

As Fiber Optic is often said to be 'future proof' because the speed of the broadband connection is usually limited by the terminal equipment rather than the fiber itself, permitting at least some speed improvements by equipment upgrades before the fiber itself must be upgraded. Still, the type and length of employed fibers chosen, e.g. multimode vs single mode, are critical for applicability for future high gigabit connections.

The Technology of Extending the Fiber Optic from the Telecommunication company Exchanger & up to the user benefit (Telephone, Data & E-vision) became now a days as one of the Fast growing Technologies specially in Meddle East & Gulf Countries.

The telecommunications industry differentiates between several distinct configurations. The terms in most widespread use today are:

1. FTTN - Fiber to the node,
2. FTTC - Fiber to the cabinet,
3. FTTP - Fiber to the premises
4. FTTB - Fiber to the building
5. FTTH - Fiber to the home

<http://www.sauditechview.com/en/stc-fiber-to-the-home-press-release.html>

As Main Contractor to the Main Telecommunications Companies we used to be one of the leaders & professional implementers for this technology – in UAE and joint venture with one of Dubai leaders companies in this field we have done over 100,000 connections inside homes, villas, Palaces, offices, Towers for both implementing sides (ISP & OSP) Starting from the Main Exchange through underground manholes for long distances to reach the building cabinet then to the end point at the user premises.



www.itm.net.sa

خدمات كابلات الألياف الضوئية للمباني

مما لا شك فيه أن استعمال الألياف هي السمة المميزة للمستقبل. و طالما أن المتحكم الرئيسي في تحديد سرعة الاتصالات هو محطة التجهيزات فلذلك يجب تطويرها أولاً وإجراء التحسينات عليها قبل البدء في تطوير تلك الألياف من أجل زيادة سرعة الاتصالات . مع التركيز علي نوع وطول الألياف المستخدمة فعلى سبيل المثال يجب استبدال ذوات النمط المنفرد بالألياف متعددة الأنماط والتي سيكون لها الدور البارز في تحقيق سرعات عالية في المستقبل.

أصبحت تكنولوجيا تمديد الألياف الضوئية ابتداءً من محول شركة الاتصالات السلكية واللاسلكية حتى منطقة استفادة المستخدم هذه الأيام واحدة من التكنولوجيات الأسرع نمواً في العالم وخاصة في الشرق الأوسط ودول الخليج.

وفي صناعة الاتصالات يتم التمييز حول ستة من العناصر الرئيسية. والأنماط التالية هي التي تلقي رواجاً كبيراً في مجال الاتصالات:

- 1.(FTTN) حيث تنتهي الألياف على بعد كيلومترات قليلة من مقر سكن العملاء في كابينة بالشارع.
- 2.(FTTC) وهذه التقنية تكون الكابينة الموجودة بالشارع عن مقر سكن العملاء تقريبا 300 متر.
- 3.(FTTP) في هذه الحالة تصل شبكة الألياف إلى مقر سكن العملاء والمشروعات الصغيرة.
- 4.(FTTB) تصل توصيلات الألياف إلى الطابق السفلي للوحدة السكنية.
- 5.(FTTH) ففي هذه الحالة تصل الألياف إلى حدود المنازل عن طريق الصناديق المتواجدة أمامها.

<http://www.sauditechview.com/en/stc-fiber-to-the-home-press-release.html>

ونتيجة للدور الهام الذي تلعبه شركتنا في مجال الاتصالات عن بعد استطعنا الوصول إلي القمة وتحقيق الريادة في تشغيل تلك التقنية داخل دولة الإمارات العربية المتحدة مع إحدى الشركات الشقيقة. و الرائدة في هذا المجال (تمكنا من إنشاء 100000 تركيب بداخل المنازل والفيلات والقصور و المكاتب والأبراج بجانبه (ISP & OSP) وهما عبارة عن مزود خدمة التشغيل ومزود خدمة الانترنت.

Buildings Structured Cabling Services

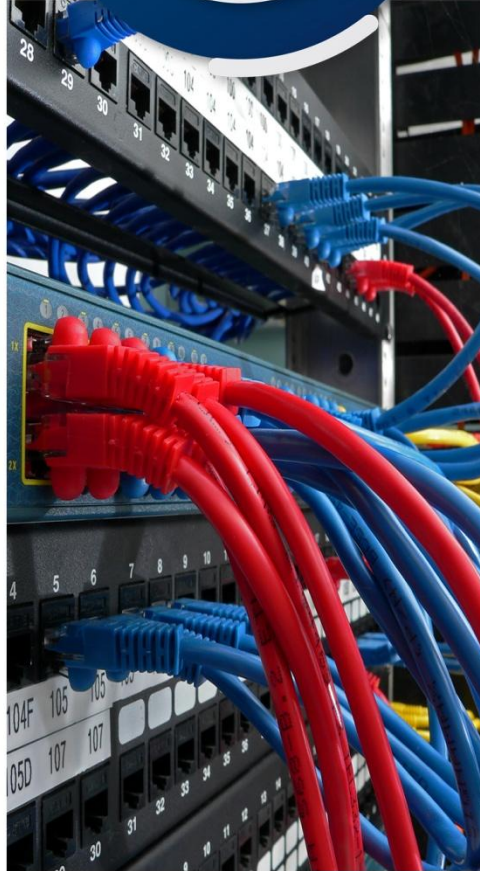
Network building administrators keep getting reports that the system is down because of some reasons. With this, current researchs and statistical data indicate that in many cases, the system is down due to failure in building infrastructure cabling systems.

Structured cabling is a system that provides a structured & stable approach to the entire Network Performance, as integrated with the active components, this passive system does generate a single-mixed media network that handles all information traffic for voice, data, video, and complex building management and automation systems.

itm offers an integrated Global standard Cabling solutions to the small buildings & High Towers (under constructions/ already constructed) using various brands and providing the latest technologies in the industry leading to fully integrated intelligent and green building design.

We offer a full range of services to equip the building with data & voice systems, video, high speed internet access and other business generating value added services revenue using the latest building networking technologies.

itm team of dedicated and experienced planners, designers and project consultants will deliver such solutions and technologies of high quality while following the industry's standards with the best of practices.



www.itm.net.sa

خدمات تمديد شبكات المباني والأبراج

إن مسئولو شبكات البناء ما زالوا يقدمون تقاريرهم بان الشبكة معطلة للعديد من الأسباب و بذلك فان الأبحاث الحديثة والبيانات الإحصائية قد أشارت إلى أن أي عطل يحدث في الشبكة يكون سببه قصور في نظام بناء الكابلات. هيكله الكابلات هي النظام الذي يوفر نهج منظم لنظام الكابلات بأكمله. وهي شبكة وسائل الإعلام الفردية المزدوجة التي تعالج كل حركة لمرور المعلومات مثل الصوت والفيديو والبيانات، وإدارة المباني المعقدة وأنظمة التشغيل الآلي.

تمد itm المباني الصغيرة والأبراج العالية (سواء المنشأة أو تحت الإنشاء) بالحلول المتكاملة والمتوافقة مع مقاييس البناء العالمية لبناء الأسلاك مستخدمة العديد من الماركات العالمية وتقدم أحدث التقنيات لهذه الصناعة من اجل الوصول إلى تصميم مباني صديقة للبيئة و ذكية.

فنحن نقدم خدمات واسعة النطاق من اجل إمداد مينك بالأنظمة المعلوماتية والصوتية والفيديو والانترنت عالي السرعة وغيرها من الأعمال والتي تنتج عائدات الخدمات ذات القيمة المضافة عن طريق استخدام الكبلات وأحدث تقنيات البناء.

يقوم فريق itm من استشاري المشروعات و المخططين والمصممين بتقديم مثل هذه الحلول والتقنيات عالية الجودة والتي تتبع المعايير القياسية العالمية بالإضافة إلي أفضل أداء.

Servers & Active Networking Services

itm Professional team members of Network Engineers & technicians are committed integrate your network with already well built up infrastructure, as the second main part of Network we design, install, configure & operate the needed active components & servers that will be required to full utilize the made telecommunication system in the building. We can guarantee the optimum operation for stable & secured data transmission in our customer's organization,

we do the following systems:

- 1- Mountable & Stand alone Power full Servers for Network Management & deploy the suitable software to make them database servers, Printing Servers & ISA servers.
- 2- Network Switches of various sizes & capabilities.
- 3- Routers for network Segmenting.
- 4- Wireless Access Points.
- 5- Software & Hardware Firewalls for Network Security.
- 6- Integrate all above devices to generate a powerful Reliable data centres.



www.itm.net.sa

تشغيل وتركيب السيرفرات وأجهزة الشبكات

يقدم فريق itm المتكون من المهندسين والتقنيين المحترفين العديد من الخدمات الرائعة والمتكاملة من البنية التحتية الجاهزة والمنشأة مسبقا. بالإضافة إلي شبكات العمل التي نقوم بتصميمها و تحميلها مع تكوين وتشغيل المتطلبات الحيوية والمشغلات اللازمة من جميع أنظمة الاتصال عن بعد الموجودة بالمبنى. كما أننا نمنح عملائنا عملية انتقال معلوماتية هي الأفضل والأكثر أمانا.

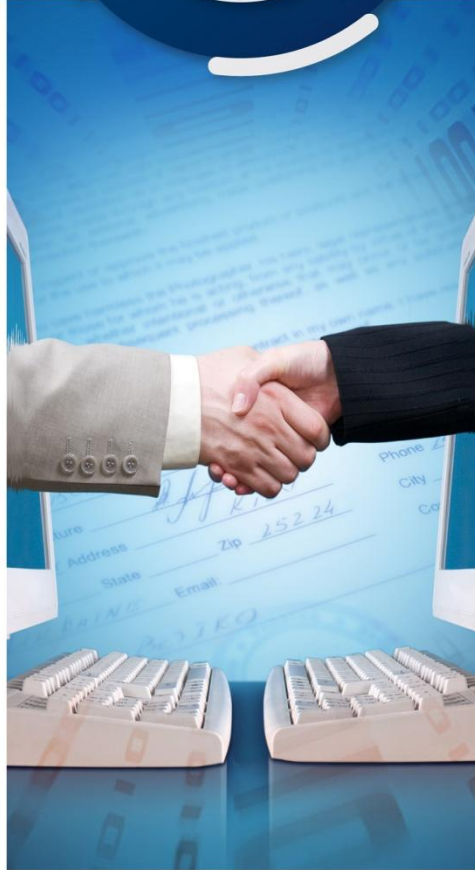
و من الأنظمة التي نقدمها:

- ١- تركيب و تشغيل المخدمات بجميع أنواعها و إمكانياتها .
- ٢- أجهزة إدارة الشبكات من مختلف الأحجام والسعات.
- ٣- موجهات لتقسيم الشبكة.
- ٤- نقاط وصول لاسلكية.
- ٥- جدار حماية الشبكات (برمجيات و أجهزة)
- ٦- التكامل بين الأجهزة المذكوره أعلاه لإنتاج مراكز بيانات يعتمد عليها .

IP Network Consultancy

itm offers various IP network consultancy and engineering services which include:

- IP Network Design and Planning.
- Signaling Network.
- Managed VPN Service.
- NMS, OSS, Billing, & Application Consultancy.
- Network Security Consultancy.
- Design and planning of cutting edge technologies based around:
 - Optical Transport (DWDM, Sonet/SDH).
 - Core Network (POS, ATM, FR, IP).
 - VOIP (Softswitch, Voice VPN, IP Centrex, etc.).
 - CDN (Media Streaming).
 - MPLS (L2/L3 VPN, TE).
- Design and planning of wireless networks.
- Design and Planning for VOIP, NGN, and Triple-Play.
- Design and Planning of advanced WAN switching and ATM/IP-MPLS (TE & VPN) core.
- Metropolitan broadband access design and planning.
- Security consulting and services, including security infrastructure and processes.
- Network base-lining services.



www.itm.net.sa

استشارات شبكات بروتوكول الانترنت

تقدم itm خدمات استشارات شبكات بروتوكول الانترنت والخدمات الهندسية والتصميمات والتي تشتمل على التالي:

- تصميم وتخطيط شبكة بروتوكول الانترنت.
- شبكة الإشارة.
- إدارة الشبكة الافتراضية الخاصة (VPN).
- (NMS, OSS) والفواتير والاستشارات التطبيقية.
- الاستشارة لتقديم الحماية للشبكة.
- تصميم وتخطيط أحدث التقنيات المعتمدة على:
 - النقل البصري (DWDM, Sonet/SDH)
 - الشبكة الأساسية (POS, ATM, FR, IP).
 - (VOIP (Softswitch, Voice VPN, IP Centrex, etc)
 - (CDN Media Streaming)
 - (MPLS (L2/L3 VPN, TE)
- تصميم وتخطيط الشبكات اللاسلكية.
- تصميم وتخطيط الـ VOIP و NGN و Triple-Play.
- تصميم وتخطيط الـ (WAN switching and ATM/IP-MPLS (TE & VPN) core)
- التصميم و التخطيط للـ (Metropolitan broadband).
- الاستشارات والخدمات الأمنية التي تشمل البنية التحتية والعمليات.
- خدمات شبكة (base-lining).

Buildings Systems & Security Solutions

itm offers full solutions of the below Low Voltage & Security systems as elective systems or full package to be provided starting from the client orientation, designing the solution as per the requirement & needs, through supplying the material, Installation that end up with Testing & Commissioning, the above said systems are being implemented in the following industries:

- Under Construction & constructed buildings.
- Hotels & Residential Towers.
- Commercial Malls & Hypermarkets.
- Hospitals & Schools.
- Police, defense & Government Buildings.

1- Closed circuit Television Systems

In doors & outdoors cameras to cover the full building or specific area communicated with cables that managed & monitored remotely with digital video recorders, main uses are Crime prevention and prevalence, Hacking and video art, Industrial processes, Traffic monitoring & Transport safety.

2- SMATV Systems

To communicate up all building flats to unified satellite system, so there will be no need independent connection to separate dish from each flat, as all flats will be supplied with amplified & redistributed signals from the main dish in the roof of the tower / building.

3- Access Control System

We Apply as well this controlling system to the offices sensitive areas to be accessed for security reasons, the various types of uses like finger prints & Magnetic cards gives the system high flexibility & wide application, as it also serves the time attendance control purposes.



www.itm.net.sa

أنظمة الحلول الأمنية للمباني والأبراج

تقدم itm حلولاً متكاملة للجهد المنخفض وأنظمة الأمن كأنظمة منقاة أو مجموعة واحدة من أجل استغلالها في توجيه العميل وتصميم الحل وفقاً للمتطلبات والاحتياجات عن طريق توريد المواد وموافقة الغاية مع اختبار وتكلفة الأنظمة السابق ذكرها وتوظيفها في الصناعات التالية:

- المباني المنشأة والمباني تحت الإنشاء.
- الفنادق والأبراج السكنية.
- المستشفيات والمدارس.
- الشرطة والدفاع المدني والمباني الحكومية.

1. نظام كاميرات المراقبة

وضع كاميرات خارجية وداخلية موصلة بكابلات من أجل تغطية شاملة وكاملة للمبني بالكامل أو لأجزاء محددة منه والتي يتم التحكم بها وإدارتها عن بعد عن طريق مسجل فيديو رقمي وتستخدم غالباً في منع انتشار الجريمة وفي الفن وتقطيع الفيديوهات وبعض العمليات الصناعية والتحكم بحركة المرور والنقل الأمن.

2. نظام الاتصال بالفضائيات للبنىات

عن طريق توصيل جميع شقق البناية بنظام قمر صناعي موحد وبالتالي فلن يكون هناك حاجة لوجود طبق استقبال خاص بكل شقة علي حد ذاتها ويمكن الاعتماد مباشرة علي الإشارات الموزعة والمضخمة المرسله من الطبق الرئيسي للبناية والموجود في سطح البرج / البناية .

3. نظام مراقبة الدخول

نحن نعتمد خدمة الدخول هذه فقط في المكاتب الموجودة في الأماكن شديدة الحساسية وبالغة السرية من أجل تدعيم حمايتها : ومن هذه الإجراءات: بصمة الأصابع والكروت المغناطيسية والتي تمنح النظام المزيد من المرونة ويمكن استخدامها علي نطاق واسع بالإضافة إلي كونها تسجل أوقات الحضور الخاصة بالموظفين.

Buildings Systems & Security Solutions

4 - Audio/ Video Intercom System

As one of the important telecommunications systems for buildings & villas, we communicate up all customer premises with phone system that to be wired directly with the building Entrance, so as to be dialed by the visitor – the system design & installation is simple & being implemented by our team.

5 - Gate Barrier System

We offer & install various types & brands of Gate Barriers for safe & controlled entry to buildings & parking, our barriers can be designed & installed to receive the input signals for opening by Cards, remotes or underground Sensors, we provide full services of installation and maintenance.

6 - Public Address & Announcement System

A public address or PA system is a combination of a set of audio equipment that allows broadcasts over a designated area. Often we install it in schools, office buildings and mosque, PA systems can be used for announcements or emergency information and provide a simple way to get information out quickly. PA systems can be basic or advanced, and can be adapted to fit a variety of needs, when it gets the input played sound from CD/DVD/Cassette or Microphone it publishes to public through wiring media & sound systems.

7 - Intrusion Alarm System

Intrusion detection (ID) is a type of security management system for computers and networks. An ID system gathers and analyzes information from various areas within a computer or a network to identify possible security breaches, which include both intrusions (attacks from outside the organization) and misuse (attacks from within the organization). ID uses vulnerability assessment (sometimes referred to as scanning), which is a technology developed to assess the security of a computer system or network.



www.itm.net.sa

أنظمة الحلول الأمنية للمباني والأبراج

٤. نظام التليفون الداخلي للبيانات

كما أننا أيضا نوفر نظام اتصالات داخلية خاص بالمباني والفيلات حيث أننا نوفر تليفونا متصلا بطريقة سلكية بمدخل المبنى والتي يمكن أن يستخدمها الزوار للتحدث إلي سكان المكان. كما أن هذا النظام يتميز بالبساطة ويقوم بتنفيذه فريق العمل itm .

٥. نظام بوابات مواقف السيارات

نحن نقدم ونقوم بتركيب مختلف أنواع وماركات البوابات من اجل دخول امن ومنظم إلي المباني ومواقف السيارات . كما يمكننا تصميم وتركيب البوابات ذات القدرة علي تلقي الإشارات المدخلة إليها من بطاقات فتح البوابات أو المجسات الموجودة تحت سطح الأرض المستخدمة في التحكم عن بعد . فنحن نوفر نقدم خدمات كاملة للتركيب والصيانة.

٦. نظام مخاطبة الجمهور

نظام مخاطبة الجمهور هذا هو عبارة عن مجموعة من الأجهزة الصوتية والتي تتيح فرصة البث ضمن إطار محيطة معين . ونحن عادة ما نقوم بتوفير هذه الخدمة للمدارس والمساجد و المكاتب. وعادة ما يتم استخدام هذا النظام في الإعلان عن شئ ما أو في حالات الطوارئ مما يحقق السرعة في تلقي المعلومات . كما يمكننا توفير نوعين من هذه الخدمة : فهذا النظام يمكن أن يكون أساسي أو متقدم كما انه يمكن انه يلبي العديد من الاحتياجات فعلي سبيل المثال إذا كان النظام يتلقى المعلومات الخاصة به عن طريق سي دي أو دي في دي أو كاسيت أو ميكرفون فإنها يمكن أن تصل للجمهور عن طريق وسائل الإعلام السلكية وأنظمة الصوت.

٧. نظام كشف التسلسل و الإنذار بالخطر

كشف التسلسل هذا هو نظام التحكم الأمني بأجهزة الكمبيوتر وشبكات الانترنت. وهو يقوم بجمع المعلومات والبيانات من أماكن مختلفة ومن ثم يقوم بتحليلها من اجل تحديد أي خرق امني يمكن أن يحدث والذي يشمل كل من (هجمات من خارج المؤسسة) وسوء الاستخدام (اختراقات من داخل المؤسسة نفسها). فهذا النظام يعتمد علي تقنية تحديد نقاط الضعف (ويمكن الإشارة إليه ب عملية المسح) وهي تكنولوجيا قد طورت خصيصا من اجل تقييم حماية جهاز الكمبيوتر أو الشبكة نفسها.



خدمات الأعمال
Business Services



3

Planning and Project Management

itm Solutions is well-off organization that having the enough market experience & customer needs understanding in order to Plan & Implement the Large & Medium Size Projects in a Professional Manner, ensuring the service delivery with the best Quality, as scheduled & with perfect resources management & Cost Control targeting to achieve the business goals & client Satisfaction.

Our services for Projects Management includes :

- Professional Planning with WBS (Work Breakdown Structure).
- Direct Supervision, Monitoring for successful implementation.
- Communications Establishment with Client, Consultant & End Users.
- Development of Implementation Team Organization.
- Defining the Scope of Work and Responsibility Matrix.
- Quality Assurance & Cost Control.
- Contracts and Risk Management.
- Management and Evaluation.
- Material Management and Logistics.
- Regular Reporting through the Project Phases.
- Project Documentation and Deliverables.

itm Professional team of Experienced Projects Managers & Engineers will ensure always that assigned project is progressing as performed as per the above mentioned management Factors. Our team members do understand the concepts and practices apply them to this industry as per International standards – all of the above inputs is definitely resulting to Meet our customer's expectations & satisfaction.



www.itm.net.sa

تخطيط وإدارة المشاريع

تمتلك itm خبرة طويلة في تخطيط وإدارة المشاريع، والقدرة على تفهم احتياجات السوق بطريقة تؤهلها للتخطيط وتنفيذ المشروعات الكبيرة والمتوسطة بطريقة احترافية، ثم التأكد من تسليم الأعمال في موعدها المحدد مسبقاً وبأفضل إدارة ممكنة لمصادرنا، ووضع الحد الأدنى للتكاليف بصورة تؤهل المشروع من تحقيق أهدافه المرجوة وبالشكل الذي يرضي عملائنا.

ونقدم لكم خدماتنا في إدارة المشروعات :

- التخطيط المحترف باستخدام WBS (تفاصيل بنية العمل).
- الإشراف المباشر والمتابعة من أجل تحقيق التنفيذ الكامل.
- إنشاء قناة اتصال مع العميل والاستشاري والمستخدم النهائي.
- تطوير أداء فريق العمل الخاص بالمشروع.
- عمل مصفوفة خاصة بمسؤولية ونطاق العمل.
- تقديم ضمانات للجودة والتحكم في التكاليف.
- إدارة العقود والتحكم في حجم المخاطرة.
- إدارة وتقييم المناقصات.
- إدارة مواد وخدمات النقل والإمداد.
- تقديم تقارير منتظمة عن المشروع خلال جميع مراحله.
- انجاز و توثيق المشروع.

إن فريق itm المحترف والمتكون من مديري المشروعات ذوي الخبرة والمهندسين سوف يتولى انجاز مشروعكم كما خطط له تماماً وطبقاً لمعايير الإدارة التي سبق ذكرها. ففريق العمل الخاص بنا يمتلك درجة عالية من الوعي مما يؤهله إلى تطبيق جميع الأفكار والممارسات الخاصة بهذه الصناعة وفقاً للمعايير الدولية. وكل هذا فقط من أجل تلبية احتياجات عملائنا وتطلعاتهم.

Green Data Centers

According to previous studies, data center worldwide energy consumption was increased to more than double. Because of the global demand for more data, faster network performance and network user demands. itm Solutions' has provided the best of breed solutions to meet all of your data center needs. We deliver a broad range of green services from energy efficiency assessments to LEED compliant facility design and consulting on appropriate emerging technology adoption throw following:

- Minimizing the footprints of the buildings
- The use of low-emission building materials, carpets and paints
- Sustainable landscaping
- Waste recycling
- Installation of catalytic converters on backup generators
- The use of alternative energy technologies such as photovoltaic, heat pumps, and evaporative cooling
- Energy Efficient Data Centers
- Data Center Automation
- Access, Security and Remote Monitoring
- Power Consumption Monitoring
- Effective HVAC Consumption
- Lead Free Materials Utilization
- Space Management
- Cable and Wiring Management
- Virtualization of Network Components

itm experienced management team and consultants will design and engineer up our customers data center with all the green and sustainable building practices considered.



www.itm.net.sa

مراكز البيانات الخضراء

لما أثبتت الدراسات إن استهلاك الطاقة قد تضاعف في مراكز المعلومات في جميع أنحاء العالم كنتيجة لتزايد الطلب العالمي على البيانات والأداء الأسرع لشبكات الانترنت ومتطلبات مستخدمي الشبكة. قدمت itm جميع الحلول الفنية والمبتكرة من أجل الوفاء باحتياجات جميع مراكز المعلومات، فنحن نقدم الخدمات الخضراء علي نطاق واسع بداية من تقييم كفاءة الطاقة ووصولاً إلي تصميم متوافق مع معايير LEED وتقديم الاستشارة حول اختيار التكنولوجيا الناشئة المناسبة من خلال التالي:

- التقليل من حجم آثار المبني علي الأرض.
- استخدام مواد بناء وسجاد ودهانات منخفضة الانبعاث.
- وجود مناظر طبيعية بصورة دائمة.
- إعادة تدوير النفايات.
- تركيب المحولات الحافزة علي المولدات الاحتياطية.
- استخدام تقنيات الطاقة البديلة مثل الطاقة الضوئية ومضخات الحرارة والتبريد التبخيري
- كفاءة الطاقة لمراكز المعلومات.
- التشغيل الآلي لمراكز المعلومات.
- الوصول والمراقبة الآمنة عن بعد.
- مراقبة استهلاك الطاقة.
- الاستهلاك الفعال للتكييف HVAC.
- استخدام مواد خالية من الرصاص.
- إدارة المساحات الخالية.
- إدارة الأسلاك والكابلات.
- افتراض محتوى شبكة العمل.

إن فريق الإدارة المتخصص في itm سوف يصمم مركز معلوماتك واضحا بالاعتبار جميع المقاييس العالمية لبناء مراكز البيانات بمعايير عالية الجودة والأداء. ليتوافق مع رغباتكم واحتياجاتكم.

Intelligent Building

It is essential to integrate building systems with intelligent building technologies which greatly improves building performance through integrating of sub – systems & Building Management. Integrated systems improve building efficiency and streamline facilities management, therefore greatly contributing to building lifecycle cost savings and reduced impact on the environment.

The field of Intelligent Buildings, Building Management Systems (BMS) encompasses an enormous variety of technologies, across commercial, industrial, institutional and domestic buildings, including energy management systems and building controls. The function of Building Management Systems is central to Intelligent Buildings' concepts; its purpose is to control, monitor and optimize building services:

- Lighting & heating control.
- Ventilation & filtration.
- Climate control system.
- Time & attendance Control.
- Security & CCTV systems.
- Alarm systems & Access control.
- Audio-Visual and entertainment systems.

With the help of integration, building systems can then be controlled and managed efficiently. Intelligent buildings optimize energy performance through sophisticated and advanced control systems which gives building operators the capability to monitor and measure their building's energy usage and efficiency.



www.itm.net.sa

المباني الذكية

لتكون قادراً على التحقق والتصديق بان المباني حقا صديقة للبيئة فمن الضروري أن تتكامل أنظمة هذه المباني مع تقنية المباني الذكية والتي تحسن بدرجة كبيرة من أداء المباني. فالأنظمة المتكاملة ترفع من كفاءة البناء وتيسر عملية إدارته وبذلك فإنها تساهم وبدرجة كبيرة في توفير تكاليف البناء و تقليل حجم التأثيرات البيئية.

مجال المباني الذكية ، وأنظمة إدارة المباني (BMS) ويشمل مجموعة متنوعة من التقنيات الهائلة، في المباني التجارية والصناعية والمؤسسية والمحلية ، بما في ذلك أنظمة إدارة الطاقة وضوابط البناء. وظيفة بناء نظم إدارة المركزية للمفاهيم المباني الذكية " ، والغرض منها هو السيطرة، ومراقبة وتحسين خدمات البناء :

- أنظمة الإضاءة والتحكم التدفئة.
- أنظمة التهوية والترشيح.
- أنظمة التحكم في المناخ.
- نظام التحكم في الحضور والإنصراف.
- أنظمة الدوائر التلفزيونية المغلقة.
- أنظمة الإنذار والتحكم في الوصول.
- أنظمة الصوت وأنظمة الترفيه.

مع تكامل هذه الأنظمة، يمكن عندئذ بناء أنظمة للرقابة وإدارتها بكفاءة عالية في المباني الذكية التي ترفع من أداء الطاقة من خلال نظم المراقبة المتطورة والمتقدمة والتي تعطي المشغلين بناء القدرة على رصد وقياس استهلاك الطاقة في بناء قدراتها وكفاءتها.

Intelligent Homes

itm team of experts in intelligent home solutions transforms any ordinary home into a fully automated environment that is reliable, scalable, cost-effective, sustainable, energy efficient and user friendly, enabling your home to be ready for future technologies. Our experts can turn your home into a digital haven with an easy to use home network system that is fully customizable and seamlessly adjusts itself to provide all your needs.

itm integrates conventional home systems into an intelligent yet sustainable environment focusing on health, safety and security, energy and water savings, and above all, comfort to the home owner :

- Home Security and Access :
 - CCTV and Video Surveillance.
 - Biometric/Card Access .
 - Motion Detectors.
- Smart Home Theatre and Entertainment System.
- Energy Monitoring.
- Intelligent Lighting System.
- Fire Suppression and Leakage Detection System.
- Voice Network (IP Phones and Intercoms).
- PC and Internet Networks.
- Parking/ Garage Automation (Driveway Vehicle Sensors).
- Voice Activated Control Systems.
- Intelligent Thermostats (HVAC Control Systems).
- Motorized Window Blinds and Curtains.
- Intelligent Water Supply and Irrigation Systems.



www.itm.net.sa

البيوت الذكية

إن فريق الخبراء في itm يقدم الحلول اللازمة لتحويل أي بيت تقليدي إلي آخر ذكي بالكامل وموثوق به ودائم وفعال من حيث التكلفة، ويمتلك الاكتفاء الذاتي للطاقة وسهل الاستخدام مما يؤهل منزلك إلي أن يكون مستعدا لاستقبال التكنولوجيا الحديثة في المستقبل. فخبيرنا يمكنهم أن يحولوا منزلك إلي ملاذا رقميا مع سهولة في استخدام نظام الشبكة المنزلية والذي يخصص نفسه بالكامل وبسلاسة من اجل تحقيق احتياجاتك.

تعمل itm على تكامل أنظمة البيوت التقليدية مع الحديثة ومع ذلك فإن بيئتها دائمة الحرص على الصحة والسلامة والأمن والطاقة وترشيد استخدام الماء بما يمنح الراحة لمالك المنزل حيث يتم توفير التالي:

- تأمين المنزل ومدخله عن طريق :
 - الدوائر التلفزيونية المغلقة والمراقبة بالفيديو CCTV .
 - الهوية و بطاقات الدخول.
 - كشف و مراقبة الحركة.
- المسرح المنزلي الذكي ونظام الترفيه.
- مراقبة الطاقة.
- نظام الإضاءة الذكي.
- إخماد الحريق ونظام اكتشاف التسرب.
- الشبكة الصوتية (الاتصالات و هاتف بروتوكول الانترنت).
- أجهزة الكمبيوتر وشبكات الإنترنت.
- الكراج (الآلي) أجهزة استشعار لممرات المركبات).
- أنظمة التحكم في تفعيل الصوت .
- جهاز قياس الحرارة الذكي (يتحكم في تبريد أجهزة التكييف)
- ستائر ونوافذ بمحركات.
- إمدادات المياه وشبكات الري الذكي.

Intelligent Schools

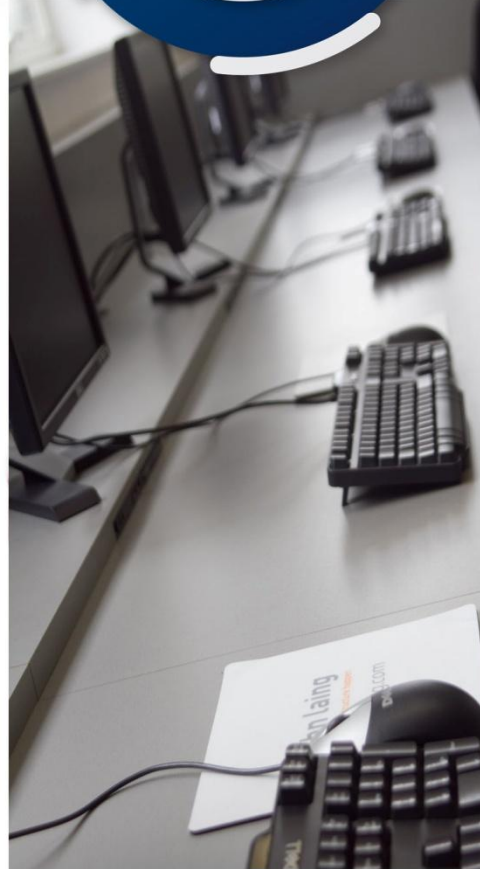
Education plays a vital role in any development and itm understands that best in class education should have the best in class buildings to house such field of knowledge. Schools nowadays are eventually transforming to be able to meet the demands of the ever growing information and communication technology and the digital age.

Our expertise helps provide schools and campuses to achieve:

- Utmost safety and security for students and campus personnel.
- Exponential savings in terms of energy and water consumption of the campus facilities.
- Improving the health and well being of students and staff through reduction of carbon footprint and promote the use of environmental friendly/ sustainable materials.
- Ease of access to school's amenities and services.
- Intelligent campuses that can identify students, teachers and staff members and provide differentiated services.
- Generate new revenue streams and services from campus staff, students.

itm offers intelligent schools/campuses automation and full integration expertise revolving around:

- Data, Wireless and Voice Network
- Remote/ Distance Learning
- Video Conferencing for Staff Meetings
- Energy Monitoring and Power Management
- Intelligent Lighting System and HVAC Control
- Clocks, Alarms, and Bells Integrated System
- Campus Paging Systems
- Campus CCTV, Security and Surveillance
- Parking Control Systems
- Digital Media Signages for School Announcements
- Campus Staff Records Database
- Assets Tracking and Monitoring System



www.itm.net.sa

المدارس الذكية

إن itm تتفهم الدور الحيوي الذي يلعبه التعليم لإحداث التقدم (التعليم الذكي). وللحصول علي أفضل أداء داخل الفصل الدراسي فيجب أن يحتوي على أفضل التجهيزات، فالمدارس هذه الأيام تتطور بدرجة كبيرة لتكون قادرة على تلبية احتياجات التطور في تكنولوجيا المعلومات والاتصالات وعصر الأرقام.

فنحن نمد المدارس والجامعات بخبراتنا لتحقيق ما يلي :

- أقصى درجات السلامة والأمن للطلاب والموظفين.
- توفير الاحتياجات الأساسية من الطاقة والمياه لمرافق المدارس أو الجامعات.
- تحسين الصحة والعافية بين الطلاب والموظفين من خلال الإقلال من انبعاث الكربون وتشجيع استخدام مواد صديقة البيئة / المستدامة.
- سهولة الوصول إلى مرافق المدرسة وخدماتها.
- حرم جامعي ذكي يمكنه التعرف على الطلاب و المعلمين و أعضاء هيئة التدريس ويمكنه تقديم خدمات مختلفة.
- توفير مصادر جديدة للدخل والخدمات مستمدة من الموظفين داخل الحرم الجامعي والطلاب.

تقدم itm حلول متكاملة للمدارس والجامعات الذكية والتي تدور في النطاق التالي:

- البيانات، وشبكة صوت لاسلكية.
- التعليم عن بعد.
- اعتماد نظام الفيديو للاجتماعات الموظفين.
- رصد وإدارة الطاقة
- نظام ذكي في الإضاءة والتحكم في التكييف.
- نظام متكامل لأجهزة الإنذار و الساعات و الأجراس.
- عمل أنظمة الحرم الجامعي.
- أنظمة كاميرات المراقبة للجامعات و المدارس .
- أنظمة التحكم في وقوف السيارات.
- الوسائط الرقمية Signages لإعلانات المدرس.
- قاعدة بيانات سجلات الموظفين و الطلاب.
- نظام الرصد والتتبع.

Intelligent Hospitals

Hospitals today are undergoing a major transition stage of transforming into a building that is information rich, electronic and IP based to be able to meet the demands of the growing industry. With this, itm has found an opportunity to be at the center piece of such innovation and modernization of these essential facilities for the benefit of present and future generations.

itm offers cutting edge technologies and innovations specifically customized for your hospital automation requirements. We offer an integrated approach to all stand alone hospital systems which will then create an effective, energy efficient, intelligent and sustainable hospitals that will deliver quality of service and utmost convenience to its patients and ease to hospital staff.

- Electronic Patients Health Records
- Data and Voice Network
- Biometric system for Doors and Medical Supply Cabinets
- Medicine Electronic Database and Inventory
- Patient's Safety through CCTV and Video Surveillance
- Intelligent Lighting Systems
- Hospital Facilities Monitoring
- Intelligent Lighting System
- HVAC Control and Energy Monitoring
- Fire Alarms and Leakage Detection Systems
- Digital Media Signages
- Intelligent Parking Systems
- Digital Filling systems
- Work Flow engine - Portals



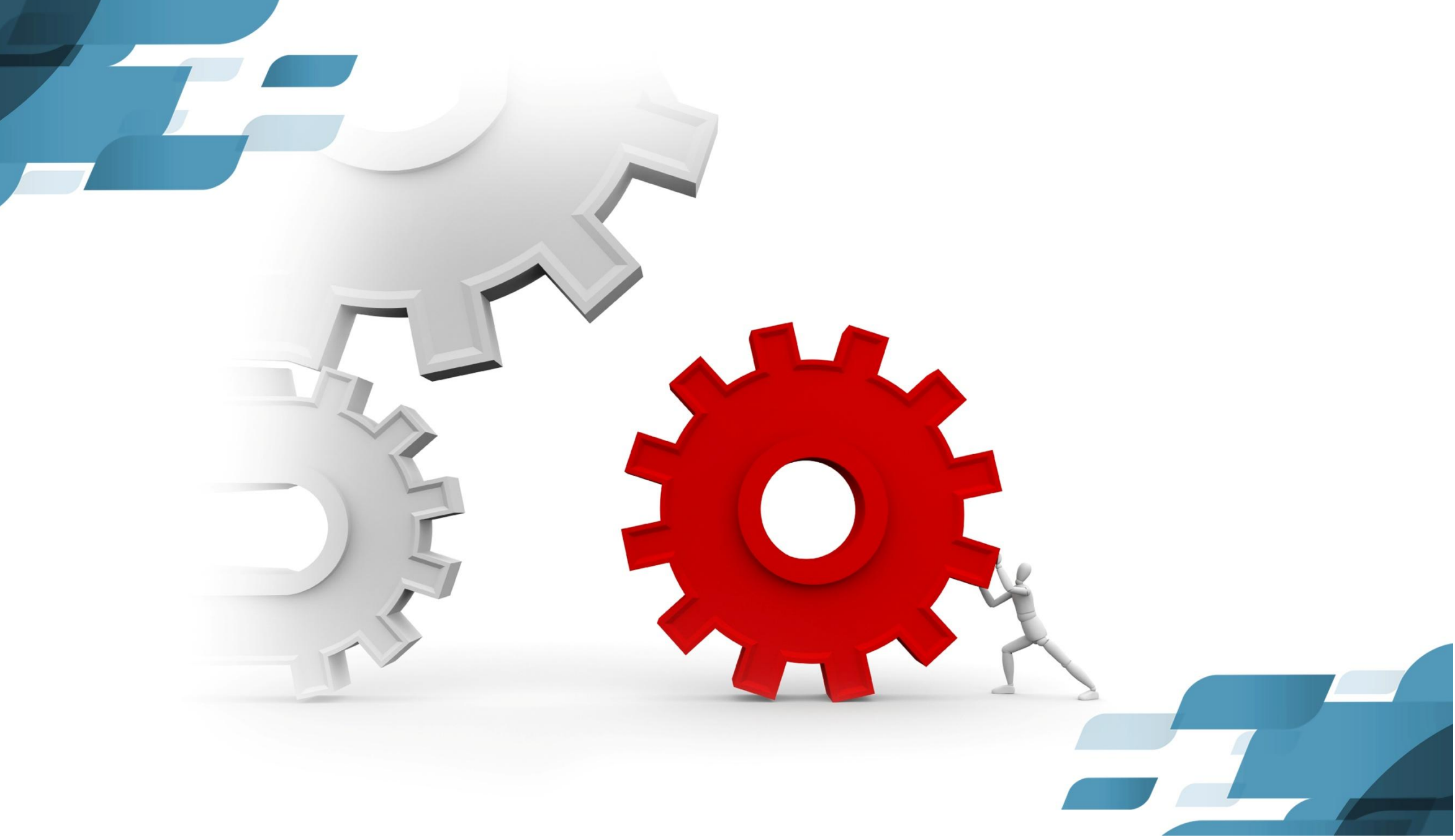
www.itm.net.sa

المستشفيات الذكية

المستشفيات اليوم تمر بمرحلة انتقالية كبيرة حيث أن المستشفيات ثرية بالمعلومات والتكنولوجيا والمبنية على بروتوكولات الانترنت لتكون قادرة علي تلبية متطلبات النمو المتزايد. فمن اجل هذا فان itm قد أوجدت الفرصة للاستفادة من كل هذا الابتكار والتحديث في هذه المرافق الأساسية لصالح أجيال الحاضر والمستقبل.

تعرض itm أحدث التقنيات والابتكارات اللازمة لنظام التشغيل الآلي داخل المستشفيات كما نقدم نهج متكامل لجميع النظم المنفردة داخل المستشفى والتي سوف تحقق كفاية فعالة للطاقة و تخلق مستشفيات ذكية ومستدامة والتي - بإذن الله - ستكون قادرة على تقديم جودة الخدمة والراحة القصوى للمرضى والسهولة في أداء العمل بالنسبة لموظفي المستشفى تقدم itm للمستشفيات عدة خدمات منها:

- التسجيل الالكتروني للحالة الصحية للمرضى.
- الشبكة الصوتية والمعلوماتية.
- استخدام نظام الهوية للأبواب و المخازن الطبية.
- اعداد البيانات الالكترونية خاصة بالدواء و الجرد.
- مراقبة سلامة المريض من خلال الدوائر التلفزيونية المغلقة والمراقبة بالفيديو.
- أنظمة الإضاءة الذكية.
- مراقبة معدات التكييف والتهوية والمراقبة للطاقة.
- مراقبة مرافق المستشفى.
- أنظمة الكشف عن الحريق و التسرب.
- الوسائط الرقمية Signages.
- أنظمة مواقف السيارات الذكية.
- نظام الملف الرقمي .
- البوابه الإلكترونية .



أنظمة وبرامج
Systems & Software



4

ERP Systems

itm company provides the governmental agencies and firms with consultants, analysis and software relying on ERP systems . As it works through collecting information and processes from the different administrations of the building, and then unify them in a huge database-dependending on accurate data.

itm company provides ERB services as follows :

- 1- Supplying building with consultants relating to its design and planning.
- 2- Studying and analyzing the building.
- 3- Establishing the system and database.
- 4- Connecting the system and install it on the server.
- 5- Offering training courses on EPR, and preparing its manual use.



www.itm.net.sa

أنظمة ال ERP

تقدم شركة itm الاستشارات والتحليل والبرمجة بنظام ال ERP (برمجيات تخطيط موارد المؤسسات) للجهات الحكومية والشركات حيث يستند على تجميع المعلومات والعمليات من جميع الإدارات للمنشأة وتوحيدها وتدفق العمل لإنشاء قاعدة بيانات واحدة ضخمة وتوظيف البرامج المتعددة للإدارات المختلفة وتكوين مخرجات مبنية على معلومات سليمة .

تقدم شركة itm خدمة نظام ال ERP على النحو التالي :

- ١- تقديم الاستشارة و التخطيط للمنشآت.
- ٢- تحليل و دراسة المنشأة.
- ٣- بناء النظام وقواعد البيانات.
- ٤- ربط النظام و تثبيته على السيرفر.
- ٥- التدريب و إعداد دليل الاستخدام.

Work flow & Portals Systems

itm company makes use of the modernist software for the benefits of establishing electronic gates. We build integrated electronic gates replying the demands of the building,

depending on our experienced-professional team in identifying the basic needs of the system.

The main aims of establishing this system: is providing the firms' employers with the helpful methods for achieving their work in a quicker and easier way, in addition to enabling the administrations to take accurate decisions based on experience and data that are offered by electronic gates. The gate offers the following chances.

- 1- Developing the current services.
- 2- Emphasising organizations' credibility.
- 3- Organizing the work of administration and clients.
- 4- Saving documents in an easy- accessible way.
- 6- Enhancing and supporting customers' services.
- 7- Improving your performance at work.
- 8- Easy accessing to work and performance reports.



www.itm.net.sa

Work flow & Portals أنظمة ال

تعتمد شركة itm في بناء البوابات الإلكترونية على أحدث البرمجيات حيث يتم عمل بوابة الكترونية متكاملة حسب احتياجات المنشآت كم نعمل على تحديد المتطلبات الأساسية للنظام من خلال فريق عملنا المتخصص والذي يمتلك الخبرة الواسعة.

تسعى شركة itm عند بناء النظام على أن يساعد موظفي المؤسسات والشركات على أداء أعمالهم بطريقة أسهل وأسرع، إضافة إلى مساعدة الإدارات على اتخاذ القرارات المبنية على زيادة الخبرات والمعرفة التي تقدمها البوابة مع اعتماد التقنيات الفعالة حيث تقدم البوابة الفرص التالية :

- 1- توسيع الخدمات القائمة.
- 2- تعزيز مستويات المصداقية.
- 3- تنظيم العمل بين الإدارة والعملاء.
- 4- حفظ المستندات و سهولة الوصول لها.
- 5- تعزيز خدمات العملاء والدعم.
- 6- تلقي الملاحظات من العملاء.
- 7- تحسين صورة عملك.
- 8- سهولة الحصول على تقرير الأداء و العمل.

Mobile Applications

itm company applications supports access via- mobile using BlackBerry, I phone, windows mobile, android and many other sets. As we exploit reliable and easy operated applications which reply the various individuals' and firms' demands, besides accessing availability to e-mails, calendar, documents and all of the other applications.



تطبيقات الجوال

تدعم تطبيقات شركة itm إمكانية الوصول عبر الجوال من خلال أجهزة بلاك بيري، آي فون، ويندوز موبايل، أندرويد والعديد من الأجهزة الأخرى باستخدام تطبيقات موثوق بها للغاية وسهلة التشغيل. لتلبية احتياجات الشركات والأفراد المختلفة لوجود العديد من الأدوات التي تمنحهم إمكانية الوصول إلى بريدهم الإلكتروني والتقويم والمستندات وجميع التطبيقات الأخرى

Archiving and coding systems

itm company supplies integrated solutions concerning archiving system in order to exchange paper documentation with electronic one and improving building data system- in an appropriate way for following, dealing with, easy-accessing, and saving documents- hence, it grants the organization the safe storing merit.

Also the systems introduces various services, each has a special role within computer net relying on filing system that works through developed coding Algorithms. Hence, the system manger owns the merit of controlling and watching the whole



www.itm.net.sa

أنظمة الأرشفة و التشفير

تقدم شركة itm حلولاً متكاملة في أنظمة الأرشفة لتحويل البيئة الورقية للوثائق إلى بيئة إلكترونية، وتطوير بيئة البيانات للمنشأة لضمان تتبع الوثائق ومعاملتها و تسهيل الوصول لها و حفظها و مراقبتها وبالتالي ستمنح الجهة أرضية صلبة للتخزين الآمن للوثائق، ومن ثم سيمتلك مستخدمو النظام القدرة على إجراء عمليات بحث سريعة و دقيقة بالإضافة إلى إمكانية تعديل معلومات الوثائق المدخلة للنظام.

كما أن النظام يقدم خدمات تتم ضمن آلية موزعة على شبكة الحاسب بأحجام مختلفة وتعمل على نظام ملفات يستخدم خوارزميات مطورة للتشفير، كما يؤمن لمدير النظام عمليات تحكم ومراقبة بالولوج والاستخدام من خلال الصلاحيات في النظام والتي تخوله بمنح صلاحيات للمستخدمين بشكل مخصص.

Anti-viruses systems

We offer all the anti-viruses solutions for all various-operated systems beginning with personal computers till the huge nets and internet gates. In addition to firewalls that protect the sets from all security threats. Also we provide our clients with the technical supports and licenses that are useful for net protection solutions.

أنظمة الحماية من الفيروسات

نقدم الحلول الخاصة بالحماية من الفيروسات والرسائل الدعائية ابتداء من حماية جهاز المستخدم الشخصي إلى حماية الشبكات الضخمة وبوابات الانترنت على اختلاف أنظمة التشغيل فيها، بالإضافة إلى الجدار الناري للحماية من كافة المهددات الأمنية. كما نقدم الدعم الفني و التراخيص اللازمة لكافة حلول أمن الشبكات و حمايتها.



Monitoring Equipments System

We supply different watching solutions through two main services:

- **Watching software:**
We developed all kinds of watching applications, registrations and detailed reports of performance.
- **Equipments of visual watching:**
using Network Cameras.



www.itm.net.sa

أنظمة المراقبة و تجهيزاتها

نقدم حلول أنظمة المراقبة المختلفة و ذلك من خلال شقين أساسيين :

- **برمجيات المراقبة :**
عبر تطوير مختلف أنواع برمجيات المراقبة وذلك بما يخص التطبيقات والبرمجيات العاملة على الشبكة ومراقبتها وكذلك برمجيات المراقبة المرئية والتسجيل بالإضافة إلى توليد التقارير المفصلة حول الأداء.
- **تجهيزات المراقبة المرئية :**
من خلال كاميرات المراقبة الشبكية Network Cameras



حلول التعليم الإلكتروني
Electronic Educational solutions

5

Learning Management system "LMS"

This system is designed for the benefit of improving, evaluating and management of all educational activities. As it is considered a strategic solution for all the training, planning and educational activities inside the building including online transmission, simulators and trainers programs. So Students will be able to get all the information they need such as, (Professor name, lecture times, exams dates and the registered subjects). Also it supplies pupils with the lectures' contents, easing homework delivery process and obtaining their results, in addition to connecting all the separate educational activities to work as an interrelated unit that will be able to improve training process.

The merits of "LMS" system within itm Company :

- **Registration:** Inserting and managing trainee's data.
- **Scheduling:** curricula scheduling and making training plane.
- **Connection:** making the contents available to the trainees.
- **Supervision:** Supervising trainee performances and reporting that.
- **Communication:** Establishing communication tube between trainees through chats sites and Emails.
- **Tests:** Examining students and dealing with their evaluation.
- **Provide students with educational material anytime and anywhere.**
- **Granting the chance of learning for many scholars.**



www.itm.net.sa

نظام إدارة التعلم "LMS"

يتم تصميم هذا النظام للمساعدة في إدارة ومتابعة وتقييم التدريب والتعلم والتعليم المستمر وجميع أنشطة التعلم في المنشآت. وهو يعتبر حل استراتيجي للتخطيط والتدريب وإدارة جميع أوجه التعلم في المنشأة بما في ذلك البث الحي online أو القاعات التخيلية أو المقررات الموجهة من قبل المدربين، مما يساعد في الحصول على جميع المعلومات التي يحتاجها الطالب من (اسم الدكتور، وقت المحاضرات، أوقات الامتحانات، المواد المسجل بها...) ومعرفة جميع المعلومات التي تم إلقتها في المحاضرة بسهولة تسليم الواجبات والحصول على النتائج، مما يجعل الأنشطة التعليمية التي كانت منفصلة ومعزولة عن بعضها تصبح تعمل وفق نظام مترابط يساهم في رفع مستوى التدريب والمتدرب.

أهم مميزات نظام "LMS" لدى شركة itm

- **التسجيل:** إدراج وإدارة بيانات المتدربين.
- **الجدولة:** جدولة المقرر، ووضع خطة التدريب.
- **التوصيل:** إتاحة المحتوى للمتدرب.
- **التتبع:** متابعة أداء المتدرب وإصدار تقارير بذلك.
- **الاتصال:** التواصل بين المتدربين من خلال الدردشات، ومنتديات النقاش والبريد.
- **الاختبارات:** إجراء اختبارات للمتدربين والتعامل مع تقييمهم.
- **إتاحة التعليم والمادة التعليمية للطالب في أي وقت وفي أي مكان.**
- **توفير التعليم لأكثر عدد من المتعلمين.**
- **نقل التعليم إلى أي مكان وتجاوز حدود المكان وإشكالياته.**

Learning Contents Management system "LMS"

itm company has a very long experience in exploiting the different applications for the benefit of easing designation, examination and publishing electronic contents through internet webs. This system makes learning through computers and internet webs an ordinary thing. It is technically connected to "LMS" system which enables the authors, educational designers and subjects specialists to create or modify educational contents impressively. It became an easy task to collect and distribute the learning materials bearing into mind the members of learning process as it deals with several users establishing, developing and storing curricula numerical contents. The reactivity within the systems makes studying through it so enjoyable: The student can search in curricula contents and comment on it. The system allows the publishing of curricula general information and making connectivity between educational materials and activities through (chat seminars, tests, home works, and educational brows). that urges trainee to continue and to measure his acquired skills and the trainer modify the contents to be suitable to trainee performance.

The merits of "LCMS" system within itm Company:

- Easy usage and flexibility (in dealing with contents, operation systems and data base)
- Using multi languages, it works through Arabic language and supports English and many other languages.
- The development ability.
- Secret central documentation system, that allows only the registered members to access.
- The possibility of using various educational symbols.
- The possibility of publishing through the net web
- Harmonizing possibilities with needs.
- Continual technical support.
- The possibilities of granting administration facilities and levels.
- Integration with universities' registration systems.
- Multiple versions depending on the level of educational organization (basic and complete version)



www.itm.net.sa

نظام إدارة المحتوى التعليمي "LCMS"

تمتلك شركة itm الخبرة الطويلة باستخدام تطبيقات متعددة تسهل عمليات تصميم واختبار ونشر المحتوى الإلكتروني على صفحات الانترنت، فيعمل النظام على تسهيل التعلم بواسطة الحاسوب والانترنت، فهو يرتبط تقنيا بنظام إدارة التعلم الإلكتروني، حيث يركز على تطوير وإدارة ونشر المحتوى عبر نظام إدارة التعلم الإلكتروني (LMS) فيمنح المؤلفين والمصممين التعليميين ومختصين المواد القدرة على إنشاء وتعديل المحتوى التعليمي بشكل أكثر فاعلية بحيث يسهل التحكم فيها وتجميعها وتوزيعها بما يناسب عناصر العملية التعليمية، فيتعامل نظام LCMS مع بيئة عدة مستخدمين يقومون بإنشاء وتطوير وتخزين المحتوى الرقمي للمقررات، مع وجود التفاعلية التي تضيئي شيئاً من المتعة على التدريب حيث يستطيع الطالب البحث في محتوى المقرر، ووضع علامات التوقف والتعليقات على المحتوى، ويتيح النظام وضع معلومات المقرر العامة وربط المحتوى التعليمي بالأنشطة التعليمية للمقرر (منتديات النقاش، الاختبارات، الواجبات، والروابط التعليمية)، مما يحث المتدرب على الاستمرار وقياس ما اكتسبه من مهارات، وبنفس الوقت يتم استقراء هذه التفاعلية من المتدرب ليقوم المصمم بتعديل المحتوى بما يناسب أداء المتدرب.

أهم مميزات نظام "LCMS" لدى شركة itm

- سهولة الاستخدام والمرونة (في التعامل مع المحتوى وأنظمة التشغيل وقواعد البيانات).
- تعددية اللغات، فيعمل بنظام عربي ويدعم اللغة الإنجليزية ولغات أخرى.
- إمكانية التوسع.
- نظام توثيق وسرية مركزي لقصر الدخول على المسجلين فقط.
- إمكانية استخدام نماذج تعليمية مختلفة.
- إمكانية النشر على الويب.
- إمكانية تخصيص الإمكانات على حسب الاحتياج.
- الدعم الفني المتواصل.
- إمكانية وضع مستويات وصلاحيات للإدارة.
- التكامل مع أنظمة الجامعات والقبول والتسجيل.
- إصدارات متعددة حسب حجم المؤسسة التعليمية (إصدار أساسي، وإصدار شامل).

Electronic Universities System

itm Company electronic software is considered one of the best ones relating to that field. It applies all technical methods to provide scholar with information easily, during a very short time and in an effective way. As it supplies all the materialistic needs: computers and electronic sets that are used in computerizing documentation and supporting electronic archiving. In addition to the provi

- **Planning Systems:**

They aim at restructuring and planning the curricula by using designs and methods compatible with them also it includes many tools:

- **Curricula Planning system:** Through identifying its topic, duration, scientific degree, curricula distribution and number of studying years.
- **Course planning system:** Planning the overall structure of the substance scientifically.

- **Implementation systems :**

It carries out all the designed courses and curricula which includes the following:

- **Curricula implement system**
- **Courses implement system.**

- **Supportive systems :**

It provides and supports the technical infrastructure through making planes to improve the quality of sets and systems to obtain neatness and reliability through supervising the system and identifying its resources.

- **Communication systems :**

itm company has developed electronic university in order to achieve the best and the most integrated communication methods that relying on the modernist techniques, And hence it includes two kinds of communication systems:

- **Simultaneous communication:** It enables the teacher and students to be in contact with each other at the same time through chat or audio or video.
- **Non-Simultaneous communication:** that enables pupils and trainers to keep in touch with each other's but in different times. The teacher publishes his resources, teaching plan and a calendar on the educational site, and students have to follow his instructions without a direct contact between them.

- **system performance evaluation and quality assurance :**

It is carried out through internet web including all the related topics to learning process.

أنظمة الجامعات الإلكترونية

يعتبر برنامج الجامعات الإلكترونية الخاص بشركة itm من أفضل الأنظمة لاستخدام التقنية بجميع أنواعها لإيصال المعلومة للمتعلم بأقصر وقت وأقل جهد وأكبر فائدة مع تطبيق جميع الإمكانيات الكافية من حيث الاحتياجات المادية كالحاسبات و الأجهزة الإلكترونية الأخرى، وذلك من خلال حوسبة البيانات وتعزيز عملية الأرشفة الإلكترونية، وتوفير البنية البرمجية الداعمة لتوفير المعلومات ألياً. ويتكون برنامج الجامعة الإلكترونية من عدة وحدات وهي:

- **أنظمة التخطيط**

تعمل على هيكلة المنهج ومقرراته والتخطيط له ، مع استخدام تصاميم وطرق مختلفة لكل منهج حسب نوعيته، ويتضمن عدة أدوات:

- **نظام تخطيط المنهج:** بتحديد عنوانه، مدته، الدرجة العلمية، عدد السنوات الدراسية والمقررات وتوزيعها.

● **نظام تخطيط المقرر:** تخطيط الهيكل الكلي للمادة وهيكله المقررات ضمن المنهاج العلمي.

- **أنظمة التنفيذ**

تعمل على تنفيذ كل ما تم تخطيطه في أنظمة التخطيط من مناهج ومقررات، ويتضمن:

- **نظام تنفيذ المنهج.**
- **نظام تنفيذ المقرر.**

- **أنظمة الدعم والمساندة**

تعمل على توفير ودعم البنية التحتية التقنية من خلال وضع معايير محددة للارتقاء بالأجهزة والأنظمة إلى مستويات الجاهزية والموثوقية القصوى، من خلال الإشراف على النظام وتحديد موارده.

- **أنظمة التواصل :**

طورت شركة itm برنامج الجامعة الإلكترونية لتصل بها إلى أفضل طرق التواصل وأكثرها شهوياً لجميع أنواع التقنية الحديثة، ويتضمن النظام نوعين من التواصل:

- **التواصل المتزامن:** تواصل بين الأشخاص في وقت واحد، حيث يجتمع فيه المعلم مع الدارسين في آن واحد ليتم بينهم اتصال متزامن بالنص Chat، أو الصوت أو الفيديو.
- **التواصل غير المتزامن:** تواصل بين الأشخاص في أوقات مختلفة، حيث يمكن المعلم من وضع مصادر مع خطة تدريس وتقويم على الموقع التعليمي، ثم يدخل الطالب للموقع أي وقت ويتبع إرشادات المعلم في إتمام التعلم دون أن يكون هناك اتصال متزامن مع المعلم.

- **نظام تقييم الأداء وضمان الجودة:**

تتم هذه العملية عن طريق شبكة الإنترنت، ويشمل التقييم جميع النواحي المتعلقة بالعملية التعليمية.



www.itm.net.sa

Electronic exams system

itm electronic educational systems make it available for teaching members to held online tests after planning, managing and designing them which facilitates the process of evaluating student electronically.

The teaching member can prepare the test easily to apply it, then evaluating students and finally monitoring results immediately. All the process is achieved automatically which guarantee reliability and transparency. That itm Company plays the leader role in dissemination of electronic education depending on the modernist communication and information technology.

Electronic tests system advantages :

- The possibilities of questions' wide variation.
- Restricted to a definite exam date.
- Correcting tests electronically and immediately in accompanying with an evaluation for the student performance and a revision for his answers that enables him to recognize his mistakes and the possible right answers.
 - Evaluating pupils through a huge data base consisting of questions.
 - The possibility of watching students using teacher's computer during exam's time.



www.itm.net.sa

نظام الاختبارات الإلكترونية

أتاح نظام التعلم الإلكتروني بشركة itm لعضو هيئة التدريس فرصة عقد الامتحان على الموقع الإلكتروني للمقرر بعد التخطيط للامتحان وإدارته وتصميمه، مما يسهل عملية تقويم الطالب إلكترونياً، حيث تمكن عضو هيئة التدريس من إعداد اختبارات بطريقة سهلة لتطبيقها على الطلاب وتصحيح الاختبار و رصد النتائج إلكترونياً وفورياً مما يضمن المصداقية والشفافية في التصحيح، والذي حقق الريادة لشركة itm بمجال نشر ثقافة التعلم الإلكتروني وتيسيره باستخدام أحدث تقنيات المعلومات والاتصالات.

أهم مميزات نظام الاختبارات الإلكترونية

- إمكانية تنوع الأسئلة بشكل كبير.
- عدم التقييد بموعد محدد للاختبار.
- تصحيح الاختبار إلكترونياً وبشكل فوري ومعرفة أداء الطالب في الاختبار، كما توجد مراجعة لإجابات الطلاب بعد إنهاء الاختبار بحيث يخبر البرنامج عن أخطاء الطالب وما هي الإجابة الصحيحة الممكنة.
- تقويم الطلاب من خلال إعداد قاعدة بيانات كبيرة من الأسئلة .
- إمكانية مراقبة الطلاب من جهاز المعلم أثناء أداء الاختبار.

Intelligent classes System

itm Company has mixed the modernist and the most developed technology in the world with its own software to result in the facilitated, intelligent classes system. As it invests all kinds of educational methods that may contribute in improving the educational process, making it easier to receive information causing effectiveness of learning process. And the final result of all of that: The improvement of students' realizable ability. Intelligent classes include the following sets:

Intelligent board :

We were in charge with designing and developing it as a modern and creative product. It changes the wall into a big board that can be controlled through zooming in and out, in addition to turning on pages making use of multi-points touch.

Electronic stage :

It is a multi-media stage that contains two screens(one of them is controlled and operated by touch, and the second is to display its contents on the intelligent board.

The monitor :

Is designed for the benefit of transmitting the scientific substance and presentations from computers to the display screen.



www.itm.net.sa

أنظمة الفصول الذكية

لقد قمنا في itm بدمج أحدث التقنيات وأكثرها تطوراً في مجال التعليم الإلكتروني مع برامجنا التي قمنا بتصميمها وتخطيطها، لتنفيذ أنظمة الفصول الذكية التفاعلية التي تحتوي على مختلف الأجهزة التعليمية التي تتيح للمعلم الاستفادة من التقنية بشكل فاعل في العملية التعليمية و تسهيل أساليب التعليم والتعلم بشكل إيجابي من خلال دمجها بالتقنية، والمحصلة هي زيادة القدرة التحصيلية للطلاب، و تحتوي الفصول الذكية على عدة أجهزة من أهمها:

السبورة الذكية :

التي قمنا بتصميمها وتطويرها كمنتج جديد ومبتكر يعمل على تحويل الحائط إلى سبورة ضخمة يمكن التحكم فيها بالتقريب أو التباعد والتنقل بين الصفحات عن طريق اللمس متعدد النقاط.

المنصة الإلكترونية :

منصة وسائط متعددة تحتوي على: شاشتين (شاشة تحكم وتعمل باللمس، وشاشة عرض تعرض محتواها على السبورة الذكية)

جهاز العرض :

الذي تم تصميمه لنقل المادة العلمية والعروض التقديمية من جهاز الحاسوب إلى شاشة العرض.

Electronic training systems

itm company is the only one that provides training and educational software making use of electronic verified- media including CDs and internet web depending on simultaneous and non-simultaneous styles with or without the help of a trainer.

The importance of electronic training:

- Reducing training fares and raising trainee's efficiency.
- Encouraging trainee to depend on himself in order reach the level of self- acknowledging.
- Permitting trainers to develop training substances relying on electronic resources and internet webs.
- Creating an interactive relationship between trainers and trainees.
- Permitting trainers to keep trainees' registers to make use of it anywhere and anytime.
- Encouraging trainees to surf the internet through hyper links to access to additional information concerning the lecture topic.
- Improving trainees' performance concerning computer usage and investing internet to be better in the future.
- Enabling the low-leveled student to develop himself and the remarkable one to advance without any obstacles. As studying duration, curricula and exercises depend on trainee level and skills.



www.itm.net.sa

أنظمة التدريب الإلكتروني

تنفرد itm بتقديم البرامج التدريبية والتعليمية عبر وسائط إلكترونية متنوعة تشمل الأقراص المدمجة وشبكة الإنترنت بأسلوب متزامن أو غير متزامن وباعتماد مبدأ التدرج الذاتي أو التدرج بمساعدة مدرب.

أهم فوائد التدريب الإلكتروني :

- التقليل من تكلفة التدريب ورفع الكفاءة للمتدربين.
- تشجيع المتدرب على الاعتماد على نفسه والوصول إلى مرحلة بناء المعرفة ذاتياً.
- السماح للمدربين بتطوير المادة التدريبية باستخدام المصادر الإلكترونية والانترنت.
- إنشاء علاقة تفاعلية بين المتدربين والمدربين.
- إعطاء الصلاحية للمدربين بالاحتفاظ بسجلات المتدربين والعودة لها في أي وقت ومن أي مكان.
- تحفيز للمتدربين لتصفح الانترنت من خلال استخدام الروابط التشعبية للوصول إلى معلومات إضافية حول موضوع الدرس.
- تعزيز قدرة المتدرب لاستخدام الحاسب والاستفادة من الانترنت مما يساعده في المستقبل.
- تمكين المتدرب الأقل مستوى لرفع مستواه والمتدرب المتميز للتقدم دون انتظار المتدربين الأقل مستوى، فالوقت والمنهج والتمارين تعتمد فقط على مستوى ومهارات المتدرب.



خدمات تطبيقات الانترنت
Web services applications



6

Sites and Portals

• Sites programming :

itm company invests the best and modernist technical programming system. As our programs designation are compatible with our clients' real demands. In addition to developing a control panel specified for managing contents including all the elements of the web site.

• Portal :

itm company is one of the most brilliant firms that establish electronic gates systems. We offer several privileged services: The advanced management of the site members- whether they are employers, or visitors- and Managing and controlling the gate's membership. Electronic gates is more organized than sites as it provides integrated services that makes it easy to access to the most important topics that interest visitors.

• Developing and maintain sites :

One of the most prominent features of itm company is the sites' continual development and refreshment of their systems and software in compatibly with the worldly technical revolution. We improve our sites designs regularly that we introduce our sites in a new style, colors and with the best suitable solutions for site programming and used language.

المواقع و البوابات الالكترونية

• برمجة المواقع :

تعتمد itm على استخدام أفضل وأحدث التقنيات البرمجية. من خلال الاعتماد على بناء نظام برمجي متميز يقوم بتصميم المواقع حسب الحاجة الفعلية للعملاء، مع تطوير لوحة تحكم خاصة لإدارة المحتوى تشمل كافة عناصر الموقع الإلكتروني.

• البوابات الالكترونية :

تعتبر itm من ابرز الشركات في بناء أنظمة البوابات الالكترونية. حيث نقدم عدة خدمات مميزة تتمثل في الإدارة المتقدمة للمشاركين في الموقع من موظفين أو زوار وإدارة عضوية الاشتراكات في البوابة والتحكم بها. وتتميز البوابة عن مواقع الويب بدرجة عالية جدا من التنظيم والمتابعة، وتتيح خدماتها المتكاملة للولوج بسهولة وسرعة إلى أهم المواضيع التي تحظى باهتمام الزوار.

• تطوير وصيانة المواقع :

ما يميز itm هو المتابعة المستمرة للمواقع وتطويرها وتحديث أنظمتها وبرمجياتها، نظراً لتطور التقنية والبرمجيات في العالم، حيث يتم تطوير برمجيات المواقع حسب التحديثات الجديدة، وتطوير التصميم من خلال اعتماد شكل جديد للموقع بألوان وأسلوب مختلف باستخدام أفضل الحلول وبما يتناسب مع برمجة الموقع واللغة المستخدمة به.



www.itm.net.sa

Sites and Portals

• Security system :

itm company supplies the best protection for files and contents or programming and designing sites with the help of secure permissions, besides providing complete examination for the sites to make sure of their clearness from any spying files to save the important data which are stored on computer sets against any ruin or damage.

• Interactive sites :

itm company seeks the management of software, internet, electronic sites and social net in an integrative way. As they are considered the most important elements in modern media because of their fast informational transmission to the largest numbers of visitors.

• Electronic magazines :

The electronic magazine exploits informational technology in all of its topics, and introducing the magazine in an electronic form concerning its information types, accessing to its topics, electronic features.



www.itm.net.sa

المواقع و البوابات الالكترونية

• الحماية والأمان :

تقدم itm أفضل طرق الحماية سواء للملفات والمحتويات، أو برمجية وتصميم الموقع وصفحاته بتصاريح آمنه، فحص شامل للموقع للتأكد من خلوه من أي ملف تجسس، وذلك للحماية من العبث بالمعلومات التي زاد الاعتماد عليها في أداء الأعمال والحد من أثار الخسائر المصاحبة للتلاعب بالحاسب أو الموقع الإلكتروني أو تعطيل وظائفه.

• المواقع التفاعلية :

تسعى itm على توجيه البرمجيات والانترنت والمواقع الالكترونية والشبكات الاجتماعية بشكل تكاملي، حيث تعتبر هذه مفردات تشكيل وسائل الإعلام الجديد والحديث لاتسامها بسرعة نقل المعلومة وإيصالها إلى شريحة أوسع من الزوار في العالم.

• المجلات الالكترونية :

تهتم itm بتوظيف تكنولوجيا المعلومات في جميع مكونات المجلة، ووضع المجلة في شكل قالب إلكتروني، من حيث أشكال المعلومات التي تتناولها محتويات المجلة، وطريقة الوصول إلي موضوعاتها والبحث فيها، وتفاعل المجلة مع القراء وغيرها من المواصفات الإلكترونية.

Hosting and Domain Names

• Local and international domain names :

itm provides the service of booking international and local domain names on the net web using your own formal data.

• Hosting sites around the world :

There is no use of designing sites without hosting them on the internet webs which enable every user around the world to benefit from them. We can host your sites through high-speed and performance servers to ensure your existence on the net web during the twenty four-hours daily, during the whole week and with an annual presence.

• Hosting special servers :

itm enables you to improve your work through special servers services, that is the most suitable one to the sites or applications, that needs a large storage area and data transferring rate that replies all the needs of increasing visitors numbers. This service is explosive within ITM company.



www.itm.net.sa

الاستضافة و أسماء النطاقات

• أسماء النطاقات المحلية و العالمية :

تقدم itm خدمة حجز أسماء النطاقات العالمية والمحلية على الشبكة العنكبوتية بالبيانات الرسمية الخاصة بكم.

• استضافة المواقع عبر العالم :

ليس كافياً تصميم الموقع على الإنترنت ما لم يتم استضافته على الإنترنت ليتمكن كل مستخدم للإنترنت عبر العالم من الإطلاع عليه والاستفادة منه. نستضيف موقعك في أجهزة خادم (Servers) عالية السرعة و الأداء، لضمان تواجدك على الشبكة على مدار الأربع و عشرين ساعة يومياً و على مدار الأسبوع .

• استضافة سير فرات خاصة :

نتيح لك الفرصة لنمو أعمالك مع خدمة السير فرات الخاصة، الذي تعد الأنسب بالنسبة للمواقع أو التطبيقات التي تحتاج إلى مساحات تخزينية كبيرة ومعدل كبير لنقل البيانات، لأن العدد الكبير من الزوار أو التطبيقات البرمجية العالية تحتاج إلى مواصفات وإمكانات كبيرة لا توفرها الحلول الأخرى للاستضافة المشتركة.

Content Management

Managing sites content:

itm provides management of sites contents through servers that grant users the merit of controlling the contents and properties of the sites without the need for a great acquaintance with sites software or designation. Also it can be connected with e-mail list and the other applications. And here are some of sites management elements:

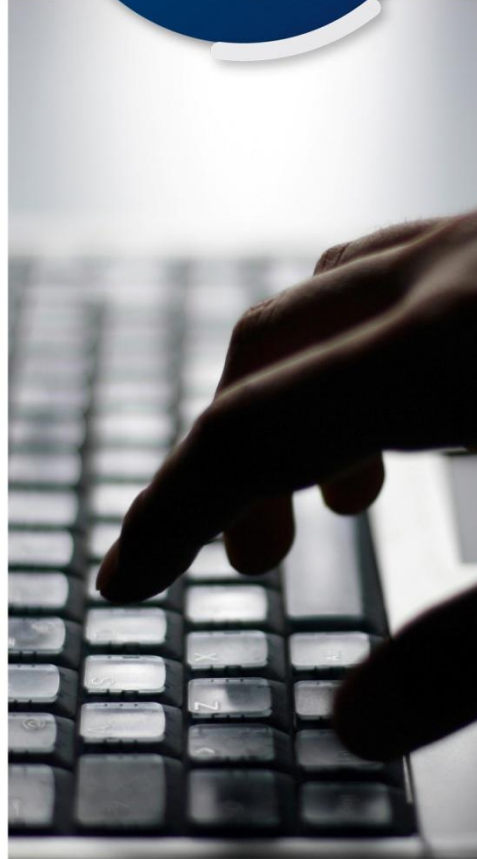
- Modifying the advanced texts easily.
- Depending on multi-managers and supervisors.
- Managing search process and forming pages.
- Advanced sites research.

Sites Activating and advertising :

itm provides advanced mechanisms to activate and prepare sites to work through servers and advertising them with the help of newspapers and the other traditional methods. Also we can announce for the sites with the help of electronic marketing, through inserting advertisements and articles in the other sites to increase its popularity and spread.

Supporting social nets :

itm supports sites with software that connecting them with social nets which became the main source for all of modern information, not only for marketing and advertising purposes, but also for supporting firms' ideas and obtaining new services.



www.itm.net.sa

إدارة المحتوى

• إدارة محتوى المواقع :

تقدم itm إدارة المحتوى للمواقع عبر أنظمة تمكن المستخدم من التحكم الكامل بخصائص ومحتويات الموقع دون الحاجة إلى معرفة كبيرة في تصميم وبرمجة المواقع بسرعة و سهولة كما يمكن ربطها مع القائمة البريدية وغيرها من التطبيقات. و إليكم بعض عناصر إدارة الموقع:

- تعديل النصوص .
- تعدد المدراء والمشرفين.
- إدارة التصفح و بناء الصفحات.
- بحث الموقع المتقدم

• تفعيل وإشهار المواقع :

تقدم itm آلية متقدمة لتفعيل وتهيئة الموقع لمحركات البحث و إشهار الموقع عن طريق الإعلانات والصحف وغيرها من وسائل الإشهار العادية والمعروفة ويندرج تحت إشهار الموقع أيضا عمليات التسويق الإلكتروني عن طريق وضع إعلانات ومقالات في المواقع الأخرى لإشهار الموقع وزيادة شعبيته وانتشاره.

• دعم الشبكات الاجتماعية :

تدعم itm برمجة المواقع ببرمجيات لربطها بالشبكات الاجتماعية حيث أصبحت هي المصدر الرئيسي للشركات الباحثة عن مصادر جديدة للمعلومات ليست فقط للتسويق ونشر منتجاتها ولكن أيضا لدعم أفكارها وتطوير هذه الشبكات لصالح أهدافها وللحصول على خدمات جديدة لطرح منتجات أو خدمات.

Social Nets

itm offers electronic sites management services investing internet web. We interact and connect building site to social sites, which is considered an important media and social communication way. Also it plays an impressive role in decision making at the level of world events, whether economically, politically or socially. And the following are the most famous social nets:

• Face book and Twitter :

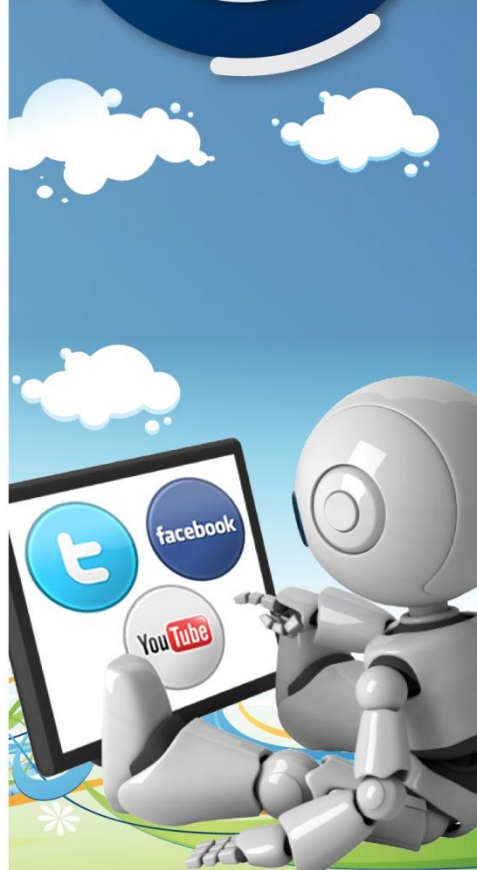
- Being a member in face book and twitter sites in a professional way.
- Creating marketing groups and pages and advertising them.
- Making marketing use of the side list of Twitter and face book sites.
- Advertising products through face book with the lost cost and highest spread and appearance.

• You tube :

- Joining you tube site.
- Establishing a channel on you tube site
- Creating a professional video and introducing it through your own channel with an acknowledging with marketing methods.

• ITC Live :

- Joining ITC Live site.
- Establishing ITC Live system on your site.
- Downloading videos, lectures and conferences.
- Displaying a building's channel through ITC Live.
- Creating an integrated channel for the building using ITC live system.



www.itm.net.sa

الشبكات الاجتماعية

تقدم itm خدمات إدارة المواقع الالكترونية للمنشأة عبر الشبكة العنكبوتية حيث تقدم عدة خدمات ومن أبرزها ربط و تفعيل مواقع المنشأة بالشبكة الاجتماعية حيث تعتبر هي وسيلة تواصل مباشرة مع الآخرين اجتماعياً وإعلامياً، وأصبح لها دور كبير ومؤثر في صناعة القرار على مستوى الأحداث العالمية اقتصادياً وسياسياً واجتماعياً، ومن أشهر الشبكات الاجتماعية :

• فيسبوك (Face book) والتويتر (Twitter) :

- الاشتراك في الفيسبوك وتويتر بطريقة احترافية.
- عمل المجموعات والصفحات التسويقية والترويج من خلالها.
- القائمة الجانبية من لوحة تحكم الفيسبوك وتويتر والاستفادة التسويقية منها.
- عمل حملة إعلانية على الفيسبوك وتويتر بأقل تكلفة وبأعلى انتشار وظهور.

• اليوتيوب (YouTube) :

- الاشتراك في موقع اليوتيوب.
- عمل قناة على موقع اليوتيوب.
- عمل فيديو احترافي ورفع على القناة الخاصة بك وكيفية التسويق به.
- ربط الفيديو بالموقع والترويج له من خلالها.

• فيديو المنشأة (itc Live) :

- الاشتراك في موقع itc Live .
- بناء نظام itc Live على موقعك الخاص.
- وضع فيديو ونص المحاضرات و الندوات.
- عمل قناة للمنشأة على itc Live .
- عمل نظام بناء قناة كاملة للمنشأة باستخدام نظام (itc Live).

Marketing solutions

• Electronic Marketing :

itm offers its clients all kinds of electronic marketing services through internet webs. As we exploit the best management methods concerning advertising process in order to be in contact with the largest numbers of our customers.

• Marketing Campaigns :

itm supplies several electronic marketing campaigns such as:

- Advertising by e mails.
- Advertising through banners.
- Advertising on Google sites & and Adkois.
- Increasing the numbers of site visitors.
- Advertising with the help of SMSs.
- Making use of advertising profiles.

• Improving presence on servers :

itm Company provides sites' visitors with the important services to improve accessing process, for the benefit of the clients who desire to fulfill a high status amongst the servers classifications.



الحلول التسويقية

• التسويق الإلكتروني :

تقدم itm خدمات التسويق الإلكتروني على شبكة الانترنت للمواقع والمنتجات وأصحاب الأعمال. عن طريق استخدام جميع وسائل الدعاية والإعلان والتسويق عبر الإنترنت، واستخدام أفضل أنظمة إدارة الحملات الإعلانية بشكل متوازن، لتمكين العملاء من الوصول لأكبر شريحة من المستهدفين عبر القنوات المتعددة للتسويق الإلكتروني.

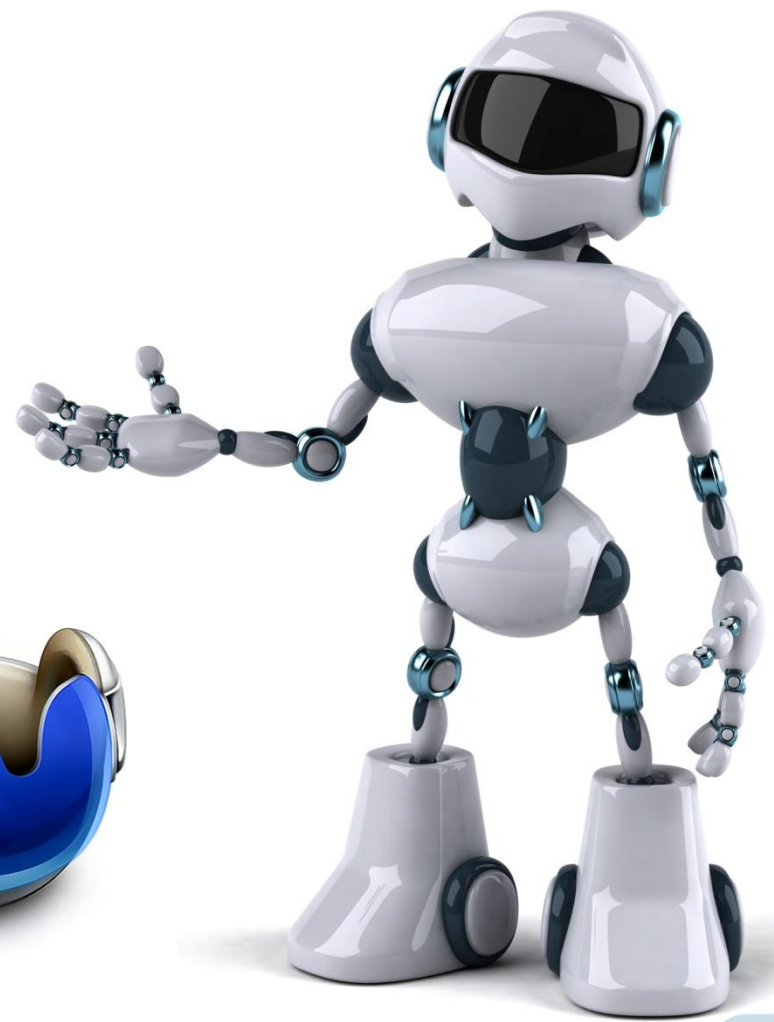
• الحملات التسويقية :

تقدم itm عدة خدمات لحملات التسويق الإلكتروني ومنها على سبيل المثال :

- الحملات التسويقية عبر البريد الإلكتروني .
- الحملات الإعلانية عن طريق البنرات الدعائية .
- التسويق عن طريق -إعلانات Adkois وجوجل .
- تحسين وزيادة معدل زيارات الموقع .
- حملات عبر رسائل الجوال SMS .
- التسويق عبر البروفایل الدعائي.

• تحسين الظهور في محركات البحث :

تمكين العملاء والزوار المحتملين من العثور على الموقع بالإنترنت. من خلال توفير خدمات مخصصة لتحسين الوصول في محركات البحث للعملاء الذين يرغبون في رفع مكانتهم ضمن تصنيفات محركات البحث.



الوسائط المتعددة
Multimedia



7

Graphic Design

• All designs' types :

itm offers sites designation services that achieve your needs in facilitating browsing and accessing to information easily. We offer our services to the following groups:

- Designing sites for the formal organizations and firms.
- Designs of services sites.
- Designs of commercial sites.
- Designs of banners.
- Designs of advertising boards.

• Electronic Magazines:

itm provides magazines with privilege designs that combine attraction and the plain size – which save time while ownloading. Their merits are

- Performance professionalism
- Plainness and colors harmonizing.
- Attractive and meaningful designs.

Unique, creative, verified and untraditional ideas.



www.itm.net.sa

التصميم

• كافة أنواع التصميم :

تقدم itm كافة خدمات تصميم المواقع الالكترونية بما يتناسب مع احتياجاتكم و ذلك لتسهيل عملية التصفح والوصول إلى المعلومة بشكل سهل ويسير. حيث نقدم الخدمات الخاصة بالتصميم للفئات التالية :

- تصميم الجهات الرسمية والشركات.
- تصميم المواقع الخدمية.
- تصميم المواقع التجارية.
- تصميم اللوجوهات.
- تصميم البنرات.
- تصميم اللوحات والدعايات الاعلانية.

• المجلات الالكترونية :

تعمل itm على توفير تصميمات مجلات راقية وألوان متناسبة تجمع بين الجاذبية والحجم البسيط والذي بدوره يعطي سرعة في التحميل على شبكة الإنترنت، أهم مزاياها :

- احترافية الأداء.
- البساطة وتناسق الألوان.
- تصميمات جذابة وهادفة .
- أفكار إبداعية جديدة ومتنوعة وفريدة وغير تقليدية

Organization's Identity

itm supplies creating and designing building identity, our services include the following.

- **Building Identity industry investments :**
Building Identity is a core point for all the sectors that are interested in building status and effectiveness whether on society or on special organization. The first step is identifying our current and probable clients' identity. Then your organization one, after that collecting information from their main resources, Finally asserting organization identity in a continual and impressive way in order to create a well- established identity.
- **Establishing trade mark identity :**
Designing integrated identity to create an impressive mental image of the building into audiences' minds.
- **Developing Identity :**
We develop your building identity in compatible with the changes related to your work's field.
- **Developing policies of identity declaration :**
This process is done through codifying the brand with building identity, inserting definitions of the building in the websites and advertising services and products.
- **Designation and implementation of firm's logo and brand :**
We create professional and intelligent solutions concerning logos designs. We design the best and the neatness logos which reflects the professionalism of the firm. We offer services with the highest qualities for the benefit of our clients' images in the minds of their customers.



www.itm.net.sa

هوية المنشأة

تقدم itm خدمات تصميم وإنشاء هوية المنشأة حيث تشمل خدماتنا عدة عناصر منها التالي:

- **الاستثمار في صناعة هوية المنشأة :**
هوية المنشأة هي السبيل للقطاعات الفاعلة والتي تهتم بصورة المنشأة ودورها في التفاعل الاجتماعي المستمر مع الجهات الأخرى سواء من المنظمات أو من خلال المجتمع، ونبدأ أولاً بتحديد هوية عملائك الحاليين والمحتملين، ثم تحديد هوية منظمتك، ثم الحصول على المعلومات من مصادرها الصحيحة وتجميعها، والتأكيد على هوية المنشأة بشكل ثابت ومتواصل كي نؤسس لهوية راسخة
- **بناء هوية العلامة التجارية :**
تصميم هوية كاملة لترسيخ الصورة الذهنية للمنشأة لدى الجماهير.
- **تطوير الهوية :**
نقوم بتطوير هوية منشأتكم مع التغييرات التي تتعلق بالإطار العام لعملكم.
- **وضع سياسات إشهار الهوية :**
يتم ذلك عن طريق تقنين العلامة التجارية مع هوية المنشأة، وإنشاء تعريفات المنشأة في المواقع الالكترونية والإشهار للمنتجات والخدمات.
- **تصميم وتنفيذ شعار الشركة وعلامتها التجارية :**
نهتم بابتكار الحلول الذكية لتصميم الشعارات بشكل خاص ، بأسلوب احترافي يتسم بجوانب كثيرة منها البساطة والتميز في التصميم، فحرصنا على الإبداع في مجال تصميم الشعارات ليكون حلاً للراغبين بالظهور بأجمل صورة تعكس احترافهم، ولقد وضعنا قدراتنا لخدمة هذا التخصص بمواصفات تخدم العميل وتعمل على ضمان جودة الخدمة المقدمة ولنصنع من تخصصنا لوحات إبداعية تعمل على ترسيخ الصورة الذهنية لعملائنا لدى شرائحهم المستهدفة.

presentation Shows

itm company offers presentation shows suitable to clients' work strategies and marketing purposes. As it is one of the greatest methods that present you to your audiences in a perfect way through investing multi-media devices, which result in attracting great numbers of investors or gaining fame through the following steps.

- Preparing shows considering media vision.
- The use of three-dimensional graphics and animations.
- Accompanying Audi comments with information displaying.
- Making use of sound effects to attract audiences besides in teraction with the show.



www.itm.net.sa

إعداد العروض

تقوم itm بإنشاء عروض تقديمية تتماشى مع استراتيجيات العمل والتسويق لدى العملاء. وتعتبر العروض التقديمية التي تتضمن وسائط متعددة أداة مهمة لتقديم شركتك ومنتجاتها وخدماتها إلى العملاء المحتملين، حيث تعتبر العروض التقديمية واحدة من أفضل الطرق التي تتيح لك تقديم مشروعك من خلال عرض إعلاني جذاب لجذب المستثمرين أو لكسبه مزيد من الشهرة عن طريق :

- إعداد هذه العروض مع الأخذ في الاعتبار المنظور الإعلاني.
- استخدام الرسوم ثلاثية الأبعاد والمتحركة.
- إضافة التعليقات الصوتية التي تصاحب عرض المعلومات.
- تطبيق مؤثرات صوتية مناسبة لجذب المشاهد وجعله يتفاعل مع العرض التقديمي .

Interactive Flashes

itm company offers interactive flashes services with the help of direct declarative shows, three-dimensional graphics and sound effects, which convey information intelligently and declaratively. Also we provide an integrated group of multi-media through CDs, which includes, presenting flashes and other ones for companies' usage :

- High –quality animations including presenting flashes and sound effects.
- Attractive slices related to flashes.
- Flashes' presenting shows through internet web.
- Professional flashes' of presentation shows for firms.



www.itm.net.sa

الفلاشات التفاعلية

تقدم itm خدمة الفلاشات التفاعلية حيث يتم استخدام العروض التوضيحية المباشرة والرسوم ثلاثية الأبعاد والصور المتحركة والمؤثرات الصوتية حيث يعمل على إيصال المعلومة بطريقة ذكية وواضحة. ونقدم مجموعة متكاملة من الوسائط المتعددة على الأقراص المدمجة، والتي تشمل على مقدمة Flash وإعلانات Flash وعروض تقديمية للشركات باستخدام :

- رسوم متحركة ذات جودة عالية من مقدمات الفلاش مع المؤثرات الصوتية.
- شرائح جذابة تستند إلى الفلاش.
- عروض تقديمية بالفلاش على الإنترنت.
- عروض الفلاش التقديمية الاحترافية للشركات.

Electronic books and Magazines

itm offers the services of exchanging the traditional books and magazines with the electronic ones - which own the addition to making connection between information on the web and between texts. The reader can browse the web easily and dynamically.



www.itm.net.sa

الكتب والمجلات الالكترونية

تقدم itm خدمات تحويل الكتب والمجلات التقليدية إلى الكترونية حيث تمكن الكتب الالكترونية من عرض الصيغ المختلفة من الوسائط المتعددة وأيضا الربط المباشر بالمعلومات على الشبكة العنكبوتية. وميزة أخرى مهمة وخاصة وهي عملية الربط بين النصوص والتي تمكن القارئ من القفز بسهولة بين الصفحات وبطريقة أكثر ديناميكية مما عليه الطرق التقليدية .

عملائنا
Our Clients



8

قامت شركة **itm** خلال العقد السابق بتنفيذ مجموعة كبيرة من المشاريع التكنولوجية في المملكة و عدد من دول الشرق الأوسط والعالم والتي أثبتت نجاحها في مجالات البرمجة و البرمجيات والتصاميم الإعلانية و تصميم صفحات الإنترنت، كما كان لها سبق كبير في تركيب و تشغيل أنظمة الإتصالات و الشبكات و مراكز البيانات، فيما يلي بعض من عملائنا و الذين يعدون كمرجعية لنا:

over the last decade, **itm** has successfully implemented a wide range of Technical projects in KSA and meddle east in the field of programming and software, Graphics design, advertising and web site design, as well our company was one of the pioneers installers and operators for the Telecommunications systems, Networks and data centers with a unique sole of Systems Designing, the following are some of our clients who can be considered as Honest reference for us.





 xie xie-CHINA WE CONNECT YOU COLLECT	 DISTANCE TECH	 eLTC ELECTRONIC LEARNING AND TRAINING CENTER LTD	 Arabian Academy الأكاديمية العربية	 e-Learning GROUP	 Y.P. KSA الأوراق الصفراء www.y.p.com.sa	 GPS	 RBS
 سوق السيارات السعودي SAUDI CAR MART		 مكشبات	 ite قناة تقنية المعلومات و الاتصالات	 الرسالة ابن ابي واصل		 قناة اليوم الفضائية	 الاقتصادية TV
 Nesae نيساع	 COBAEX COMMODITIES BARTER EXCHANGE بورصة تجارة السلع	 DST شركة تطوير العلوم والتقنية Development of Science and Technology Co	 مكشبات Mekshat.com	 AES الأكاديمية للخدمات التعليمية	 الهيئة العامة للغيار والمقاييس SAGMET	 وقائية wiqaiya	 SOTC سوتك
 سجل SJEEL	 إبتكار الأفكار Innovative Ideas	 المدرسة الذكية SMART SCHOOL	 HERERA	 big home construction	 FXSTAT	 فري زون Free Zone	 WOW Kids



itm[®]

Tel. + 966 -1- 4857232

Fax. + 966 -1- 4857262

P.O.Box. 11323 Riyadh 285741 KSA

E-mail. info@itm.net.sa

www.itm.net.sa