



TIEN PHONG TF Co., LTD.

Head Office: #4, G4b, THÀNH CÔNG, BA ĐÌNH HÀ NỘI, VIỆT NAM
E-Mail : info@tienphongtf.com
☎ : (+844) 37833488
Fax : (+844) 37833486
Website : www.tf.com.vn
ISO 9001:2008

GIỚI THIỆU VỀ CÔNG TY TNHH TIỀN PHONG TF



LỊCH SỬ- TỔ CHỨC- CON NGƯỜI

tien phong tf co., ltd.

Tập đoàn TF (TF Group) với nòng cốt là Công ty TNHH Tiền phong- dưới đây gọi tắt là TF, được các cựu chiến binh của Sư đoàn chính quy đầu tiên của Quân đội nhân dân Việt nam là Sư đoàn 308 – còn được Chủ tịch Hồ Chí Minh đặt tên là Đại đoàn Quân Tiên phong, được thành lập năm 1994 theo giấy phép số 1252/GP-UB do Ủy ban nhân dân thành phố Hà nội cấp ngày 15 tháng 6 năm 1994 với giấy phép kinh doanh số 0406735.

Trong những năm đầu, TF tập trung vào các hoạt động kinh doanh thương mại, tư vấn đầu tư nước ngoài, dịch vụ hàng không và sản xuất các trang thiết bị nội thất- đồ gỗ.

Bắt đầu từ năm 1996, cùng với sự chuyển giao thế hệ từ những sáng lập viên đầu tiên - cựu chiến binh Đại đoàn Quân Tiên phong cho những cán bộ khoa học- kỹ thuật và các chuyên gia quản lý chuyên nghiệp, TF được định hướng tập trung vào các lĩnh vực công nghệ cao, đặc biệt là CNTT và Viễn thông nhằm phát triển các hoạt động nghiên cứu, triển khai ứng dụng, cung cấp các giải pháp trọn gói cho các hệ thống CNTT- Viễn thông, sản xuất, phát triển phần mềm ứng dụng kết hợp với các hoạt động kinh doanh và tư vấn đầu tư, cung ứng các dịch vụ khoa học kỹ thuật và triển khai thi công lắp đặt các hệ thống mạng CNTT- Viễn thông và các dịch vụ liên quan khác.

Cùng với sự phát triển mạnh mẽ của thị trường CNTT và Viễn thông Việt nam, năm 1998 TF đã mở rộng hoạt động của mình với Chi nhánh TF tại TP Hồ Chí Minh và tới năm 2000, TF đã thành lập Trung tâm hệ thống CNTT & Viễn thông.

Năm 2005 TF thành lập Trung tâm phần mềm Đa sinh trắc & ứng dụng công nghệ cao TF AdvanTech.

Tới năm 2013, là một Công ty đạt chứng chỉ **ISO 9001:2008 Certified**, TF đã trở thành một trong các công ty hàng đầu trong lĩnh vực CNTT, tích hợp hệ thống, các giải pháp ứng dụng công nghệ phần mềm, Đa sinh trắc và hệ thống màn hình LED, hiển thị đa màn hình-tường màn hình lớn và màn hình tương tác tại Việt nam.



Sau hơn mười tám năm hoạt động, hiện nay đã có tới sáu Công ty và Chi nhánh trên toàn quốc với trên 90 cán bộ- nhân viên kỹ thuật bao gồm cả các tiến sĩ khoa học, kỹ sư chuyên ngành Tin học, Viễn thông được hình thành và phát triển từ cơ sở ban đầu của TF, tiêu biểu như:

1. **Công ty TNHH Tiền phong TF** với các **Trung tâm TF Information and Communication Systems TF IT**— chuyên hoạt động trong lĩnh vực Tin học- Viễn thông, phát triển các giải pháp phần mềm quản lý doanh nghiệp và **Trung tâm sản xuất phần mềm và ứng dụng công nghệ cao TF Advantech**-chuyên trách trong lĩnh vực nhận dạng đa sinh trắc và thẻ thông minh.
2. **Công ty Tien phong GmbH-Cộng hoà liên bang Đức**- Chi nhánh của TF tại Châu Âu- chuyên trách xuất khẩu các sản phẩm thủ công mỹ nghệ, truyền thống của Việt nam cũng như các sản phẩm phần mềm đa sinh trắc, tin học sang thị trường Châu Âu.
3. **Chi nhánh Công ty TNHH Tiền phong TF tại TP Hồ Chí Minh.**



CÁC BỘ PHẬN CHUYÊN TRÁCH CỦA TF TRONG LĨNH VỰC CNTT- VIỄN THÔNG & NHẬN DẠNG ĐA SINH TRẮC



CÔNG TY TNHH TIỀN PHONG TF

Với vai trò là hạt nhân nòng cốt của TF Group, **Công ty TNHH Tiền phong TF** đã tập trung các hoạt động sản xuất và kinh doanh chủ yếu vào các lĩnh vực ứng dụng Công nghệ thông tin- Viễn thông, phát triển các giải pháp ứng dụng mạng và các giải pháp quản lý các hoạt động của doanh nghiệp cũng như các giải pháp tích hợp hệ thống Tin học- Viễn thông trong môi trường mạng cho các doanh nghiệp, tổ chức xã hội cũng như tất cả các đối tượng khách hàng khác tại Việt nam.

Với doanh số chiếm tới gần 90% thu nhập của TF, **Trung tâm giải pháp Tin học- Viễn thông TF Information & Communication Systems và Trung tâm phần mềm đa sinh trắc & Ứng dụng Công nghệ cao TF AdvanTech** đã mau chóng trở thành bộ phận có tốc độ phát triển nhanh nhất và lớn nhất trong TF Group. Hiện tại **TF** đã xây dựng được một đội ngũ cán bộ gồm các tiến sĩ, phó tiến sĩ, kỹ sư có trình độ chuyên môn cao thuộc các lĩnh vực khác nhau như CNTT, Viễn thông, Tự động hoá điều khiển, Công nghệ sinh trắc học, toán lý thuyết, toán tin, vật lý ứng dụng, quản trị kinh doanh ...v.v., có tác phong làm việc tuân thủ theo các chuẩn mực quốc tế và phối hợp chặt chẽ với các đối tác nước ngoài của mình như các Công ty **IBM, HP** trong lĩnh vực CNTT, **Ericsson, Intel, Cisco, 3Com** trong lĩnh vực công nghệ Viễn thông -Mạng và **Identix-L1 ID Solution, LG Iris, Softpro** trong lĩnh vực công nghệ nhận dạng đa sinh trắc.



Sự phát triển vượt bậc của **TF** đã được nhiều Hãng sản xuất và cung cấp giải pháp CNTT- Viễn thông & Sinh trắc học hàng đầu thế giới ghi nhận và hiện nay **TF** đã được nhiều Hãng công nghệ hàng đầu thế giới công nhận là Đại lý chính thức tại Việt nam. Cụ thể như sau:

- Tháng 2-1997, thông qua đối tác quốc tế là Hãng CSA của Singapore, TF được các Hãng sản xuất các thiết bị mạng và viễn thông nổi tiếng thế giới là **3Com** và **Motorola** công nhận là Đại lý phân phối sản phẩm của 3Com và Motorola tại Việt nam.
- Tháng 7-1997 được **IBM** và **Lotus** công nhận là Đại lý phân phối các sản phẩm của Lotus Notes tại Việt nam.

- Tháng 7-1998 được **Acer** công nhận là Đại lý chính thức của Acer.
- Tháng 1-1999 được Hãng **CSI-Currency Systems International, Inc.** chỉ định làm Đại lý phân phối các sản phẩm của CSI trong lĩnh vực nhận dạng và phân loại tiền tệ tại Việt nam.



- Tháng 1-1999 được **IBM** công nhận là Đại lý chính thức của IBM
- Tháng 1-2000 được **HP** công nhận là Đại lý chính thức của HP tại Việt nam.



- Tháng 4-2000 được Tập đoàn **Ericsson** Thuy điển chỉ định là Đại lý phân phối các sản phẩm Viễn thông của Ericsson .

- Tháng 10-2000 được Hãng **APC**- chuyên sản xuất và cung cấp các giải pháp an toàn điện áp trên mạng và các thiết bị lưu điện chuyên dụng chỉ định làm Đại lý chính thức .

- Tháng 1-2001 được **Microsoft** công nhận là Đại lý chính thức.



- Tháng 11-2002 được **Veridata AB và Decerno** là các Hãng cung cấp chuyên nghiệp các giải pháp-công nghệ và hệ thống sản xuất và quản lý cơ sở dữ liệu thẻ ID quy mô quốc gia của Thuy điển công nhận là Đại lý độc quyền tại Việt nam.



- Tháng 11-2003 được **L1 ID Solution/ Identix**-Công ty chuyên cung cấp các giải pháp đa sinh trắc lớn nhất thế giới của Mỹ chỉ định là Đại lý phân phối uỷ quyền và Đại lý tích hợp hệ thống (SI) và Đại lý phát triển ứng dụng (VAR) của L1/Identix tại Việt nam trong lĩnh vực cung cấp các giải pháp- công nghệ phần mềm và các hệ thống sinh trắc học tự động hoá nhận dạng mặt người và vân tay của L1/Identix tại Việt nam.





Tháng 5-2005 được các Hãng Planar & Clarity Visual Systems (Mỹ) chỉ định làm Đại lý phân phối độc quyền tại Việt nam đối với các giải pháp hiển thị số hoá và sản phẩm màn hình AP LCD khổ cực lớn, có khả năng hoạt động 24/7 liên tục- chuyên dùng cho các Trung tâm chỉ huy, các Đài truyền hình, các trung tâm Quảng cáo-Triển lãm, các Trung tâm điều hành Hàng không-sân bay-giao thông đường bộ-đô thị, Nhà ga Hàng không-đường sắt...v.v.



The iris identity experts.SM

- Tháng 10-2005 được Hãng LG Iris (USA và Hàn quốc) chỉ định làm Đại lý uỷ quyền phân phối và phát triển các ứng dụng sinh trắc nhận dạng Tròng mắt LG IrisAccess.



THE SIGNATURE PROFESSIONALS

Tháng 11-2005 được Softpro (CHLB Đức) chỉ định làm Đại lý uỷ quyền phân phối và phát triển các ứng dụng sinh trắc nhận dạng Chữ ký tự nhiên SignWare.



Tháng 11-2005 được Hãng Oracle công nhận là Đại lý uỷ quyền tại Việt nam.



Tháng 11 năm 2005 được Hãng Zandar (Ireland) chuyên cung cấp giải pháp ứng dụng đa màn hình-đa hình ảnh và các bộ xử lý đa hình ảnh chuyên dụng trong các lĩnh vực Ngân hàng-Truyền hình-Quảng cáo-An ninh-Quốc phòng chỉ định làm Đại lý phân phối sản phẩm & tích hợp hệ thống tại Việt nam.



- Tháng 12-2005 được Hãng RGB Spectrum (USA) chỉ định làm Đại lý độc quyền cung cấp các giải pháp ứng dụng tường màn hình ảo và các bộ xử lý đa hình ảnh chuyên dụng trong các lĩnh vực Ngân hàng-An ninh-Quốc phòng chỉ định làm Đại lý phân phối sản phẩm & tích hợp hệ thống tại Việt nam.

- Tháng 2-2006 được Hãng Jupiter(USA) chỉ định làm Đại lý độc quyền cung cấp các giải pháp ứng dụng tường màn hình ảo và các bộ xử lý đa màn hình-đa hình ảnh chuyên dụng trong các lĩnh vực Ngân hàng-An ninh-Quốc phòng chỉ định làm Đại lý phân phối sản phẩm & tích hợp hệ thống tại Việt nam.



For a safer world® Năm 2009,

Gunnebo, Tập đoàn hàng đầu châu Âu về các hệ thống bảo vệ an ninh ngoại vi cả bên trong và bên ngoài đã quyết định cùng TF sản xuất các hệ thống cửa tự động kiểm soát an ninh tại các tòa nhà-khu vực bảo vệ và xuất nhập cảnh cho các sân bay Việt nam và chỉ định TF làm Đối tác kinh doanh-Tích hợp hệ thống.



- Năm 2010, Hãng sản xuất hàng đầu thế giới các sản phẩm hỗ trợ giao dịch- cộng tác chia sẻ qua mạng như Hội nghị truyền hình, giao dịch âm thanh-video và các giải pháp mạng đã chỉ định TF làm Đại lý tích hợp hệ thống tại Việt nam.

Ngoài ra, TF còn có những hợp đồng liên danh với các Hãng Tin học- Viễn thông nổi tiếng toàn cầu khác như Cisco, IBM, Unisys, Telstra cũng như với và các Hãng chuyên cung cấp các giải pháp và sản phẩm bảo mật-an toàn-an ninh trên mạng và Internet như SafeNet (USA), ClearSwift (Australia-UK), Sourcefile (USA)....

CÁC NGUYÊN TẮC ĐỊNH HƯỚNG HOẠT ĐỘNG CỦA TF

Mục tiêu hoạt động của TF là cung cấp các giải pháp tốt nhất nhằm thoả mãn các nhu cầu của khách hàng .

Với quan điểm chỉ đạo và định hướng hoạt động nhằm đáp ứng ở mức cao nhất mọi yêu cầu của khách hàng bằng cách cung cấp các giải pháp, sản phẩm và các dịch vụ có chất lượng, hiệu quả và độ tin cậy cao nhất, phù hợp nhất với thực tiễn và định hướng phát triển lâu dài của thị trường và đặc biệt là có giá cả hợp lý, phù hợp với khả năng và yêu cầu cụ thể của mỗi khách hàng, TF luôn hướng tới việc xây dựng các giải pháp kỹ thuật tổng thể, kết hợp đồng bộ các dịch vụ hỗ trợ kỹ thuật trước- trong và sau khi bán hàng trên cơ sở nghiên cứu kỹ lưỡng các mục đích đầu tư, nhu cầu phát triển cũng như thực trạng năng lực hệ thống thiết bị và nhân lực sử dụng của khách hàng để có thể cung cấp được những giải pháp tối ưu, phù hợp nhất cho khách hàng.

Nguyên tắc hoạt động của TF là tận dụng tất cả những khả năng sẵn có kết hợp với sự hỗ trợ tối đa của các nhà cung cấp giải pháp và sản phẩm nước ngoài nhằm đảm bảo cung cấp cho khách hàng các giải pháp kỹ thuật đồng bộ, trọn gói, tối ưu trong thời gian ngắn nhất với các chương trình đào tạo, hướng dẫn sử dụng và các dịch vụ bảo hành, bảo trì và hỗ trợ kỹ thuật lâu dài cho suốt chu kỳ sử dụng thiết bị- sản phẩm nhằm giúp khách hàng có khả năng bảo tồn vốn đầu tư cao nhất trong các kế hoạch đầu tư phát triển ngắn hạn, trung hạn và dài hạn của mình.

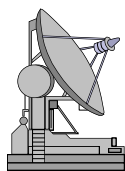
CÁC SẢN PHẨM VÀ DỊCH VỤ CỦA TF

Là một Công ty được tổ chức và có định hướng chuyên sâu vào các hoạt động tư vấn- xây dựng và cung cấp các giải pháp mạng Tin học- Viễn thông và thông tin tích hợp trọn gói và các chương trình phần mềm ứng dụng trên mạng, TF hiện là một nhà cung cấp các sản phẩm và dịch vụ Tin học- Viễn thông có uy tín với những mặt hàng như sau:

1. Các giải pháp tổ chức các hệ thống tin học hoàn chỉnh và các thiết bị tin học tiên tiến của các Hãng sản xuất máy tính nổi tiếng toàn cầu như IBM, HP-COMPAQ, DELL, ACER, Fujitsu, Toshiba, Epson, Canon... bao gồm tất cả các loại máy chủ (File Servers), trạm làm việc (Workstations), máy tính đa dịch vụ Multimedia, máy tính xách tay,



2. Các giải pháp thi công xây dựng các mạng cục bộ LAN, mạng diện rộng WAN, mạng đa dịch vụ Multimedia và các thiết bị mạng của các Hãng sản xuất các thiết bị mạng hàng đầu thế giới như IBM, HP, Cisco, 3Com, Intel, Motorola, Ericsson, Nortel, AMP, Alantex bao gồm tất cả các loại thiết bị kết nối mạng như Switchs, Routers, Hubs, và các vi mạng NICs, các phụ kiện thi công mạng...v.v.



3. Các giải pháp tổ chức và triển khai các mạng Viễn thông và Thông tin tích hợp- Hội tụ đa dịch vụ và các thiết bị Tin học- Viễn thông như các Tổng đài số hoá tự động PABX, các bộ datacom, các bộ kết nối mạng Switches, các thiết bị kết nối mạng hội tụ đa dịch vụ như các bộ MCU, Bridges, NTU và các thiết bị đầu cuối như các bộ camera, các vi mạng đa dịch vụ và các thiết bị IP liên quan khác... của các Hãng Ericsson, Telstra, Siemens, NDC, Cisco, Polycom, Intel, Nortel, RADVISION v.v.

4. Các giải pháp hiển thị màn hình số hoá-mô phỏng và hỗ trợ quyết định có khả năng với các sản phẩm màn hình 40"-50"-61"-67"-108" có khả năng lắp ghép hoạt động như một hoặc đồng bộ liên tục 24/7 dạng tinh thể lỏng tiên tiến A/P LCD nổi tiếng thế giới của Planar/Clarity Visual Systems (USA) được dùng trong các Trung tâm chỉ huy-hỗ trợ quyết định của Quân đội-Cảnh sát-An ninh, các Trung tâm Truyền hình-Quảng cáo, Các đài chỉ huy không lưu-kiểm soát giao thông đô thị, các Ga Hàng không, đường sắt-giao thông đường bộ, hải cảng...v.v.



5. Các giải pháp màn hình LED trong nhà và ngoài trời của Hãng Q-Lite – Hà lan.

6. Các giải pháp và màn hình tương tác Touch Screen của Planar(USA) và NextWindow.

7. Các linh kiện, phụ kiện máy tính các loại do các hãng nổi tiếng toàn cầu và các nhà sản xuất có uy tín trong khu vực Châu Á, Đông Nam Á cung cấp và các máy tính thương hiệu Việt nam do chính TF lắp ráp hoặc của các nhà sản xuất khác cung cấp.



8. Các giải pháp xây dựng Cơ sở dữ liệu số hoá, các bộ phần mềm công cụ và các chương trình phần mềm ứng dụng, các hệ điều hành và quản trị mạng của các Công ty phần mềm nổi tiếng như Microsoft, Lotus, Oracle, Informix, Novel, AutoDesk...

9. Các hệ thống thiết bị sản xuất thẻ giấy, thẻ nhựa, thẻ thông minh và các giải pháp quản lý nhân sự-công dân và tài sản công dân, quản lý dân số bằng thẻ ID Card kết hợp với công nghệ nhận dạng mặt và vân tay, mã số ID tiên tiến nhất thế giới do các Tập đoàn Veridata AB, Decerno AB của Thụy điển và ID Data của Anh quốc sản xuất và phát triển trên cơ sở kinh nghiệm nhiều năm cung cấp và triển khai rộng rãi cho các cơ quan quản lý hành chính nhà nước và quản lý dân số, cảnh sát của Thụy điển, Anh, Lybia và Cô oét.



10. Các giải pháp, công nghệ và hệ thống đa sinh trắc tự động nhận dạng Mặt người-Vân tay-Tròng mắt phát triển trên công nghệ Facelt và BioEngine của Identix – L1 ID Solution-Công ty sinh trắc lớn nhất thế giới của Mỹ như Facelt SDKs, ABIS SSE, ABIS ESS và Hệ thống tự động hoá trình sát nhận diện mặt ARGUS.



11. Các giải pháp sinh trắc nhận dạng Tròng mắt của LG

Iris (USA) và Chữ ký tự nhiên viết tay của Softpro (CHLB Đức).



12. Các giải pháp đa sinh trắc nhận dạng Mặt-Vân tay-Tròng mắt-Chữ ký hỗ trợ kiểm soát ra vào các toà nhà văn phòng, khoá cửa vân tay, cửa sinh trắc tự động, giải pháp đa sinh trắc kiểm soát truy cập mạng-CSDL số hoá phục vụ các lĩnh vực Ngân hàng-Tài chính và dân dụng...v.v.

13. Các máy đọc hộ chiếu và ePassport Readers của các hãng AssureTec, OCE, RTE cung cấp cho công tác kiểm soát các cửa khẩu biên giới trên bộ, tại các sân bay, cảng biển cùng các Giải pháp hệ thống và ứng dụng nhận dạng đa sinh trắc đi kèm

14. Các hệ thống máy kiểm soi kiểm soát hàng hoá các loại như X-quang, đầu soi dùng để xử lý hàng hoá hành lý (Baggage Handling System, X-ray and Trace Detectors) tại các sân bay, cửa khẩu, cảng biển...v.v. của các Hãng AssureTec, AutoClear, GE...v.v.

15. Các chương trình phần mềm ứng dụng xây dựng theo yêu cầu của các khách hàng Việt nam như các bộ Chương trình quản lý công văn- hồ sơ văn phòng phát triển trên nền Lotus Notes, chương trình quản trị doanh nghiệp, chương trình quản lý kế toán- tài chính ...v.v. và các giải pháp tổ chức quản lý kinh doanh, marketing, quản lý tổ chức doanh nghiệp trên mạng, trong các dạng trang Web , mạng nội bộ Intranet ...v.v cho các tổ chức xã hội, các cơ quan chính phủ, và các doanh nghiệp lớn nhỏ trong và ngoài nước tại Việt nam.

16. Các giải pháp quản lý ngăn chặn thâm nhập, chống rò rỉ thông tin và bảo mật-an toàn-an ninh trên mạng, CSDL và Internet như **SafeNet (USA)**, **ClearSwift (Australia-UK)**, **Sourcefile (USA)**...

17. Các giải pháp quản lý biên tập báo chí phát triển trên các nền tảng tích hợp **Microsoft SharePoint**, **Oracle với Quark Publishing System**, **Adobe InDesign**...v.v.

18. Các giải pháp hệ thống ứng dụng quản lý thông tin địa chính, bản đồ số hóa ứng dụng quản lý phát hành Giấy cấp quyền sử dụng đất đai trên nền tảng công nghệ tiên tiến kết hợp **Microsoft SharePoint 2011 với ArgGIS, SharpMap, Microstation và nhiều công nghệ ứng dụng GIS khác ...v.v.**

CÁC SẢN PHẨM VÀ DỊCH VỤ CỦA TF TRONG LĨNH VỰC HÀNH CHÍNH CÔNG

1. Cơ quan điện tử



- Quản lý lưu trữ văn bản
- Quản hồ sơ công việc
- Quản lý một cửa liên thông
- Dịch vụ hành chính công
- Quản lý nhân sự

- Đánh giá sự hài lòng của công dân
- Quản lý kế hoạch công việc
- Trang thông tin điện tử - website.



2. Cổng thông tin điện tử

- Xây dựng kiến trúc tổng ứng dụng CNTT
- Quản trị nội dung - CMS



- Tích hợp các dịch vụ công
- Tích hợp dữ liệu
- Dịch vụ tra cứu
- Thống kê, đánh giá dữ liệu
- Tích hợp hệ thống nhắn tin.



3. Quản lý tác nghiệp

- Quản lý luồng công việc.
- Quản lý kế hoạch tài chính
- Quản lý kinh phí vốn đầu tư
- Quản lý tiến độ thực hiện dự án đầu tư.
- Quản lý phân bổ nguồn lực dự án.
- Quản lý kế hoạch - chỉ tiêu thực hiện khối lượng công việc



4. Hệ thống GIS



- Hệ thống thông tin cấp giấy chứng nhận QSD đất.
- Hệ thống thông tin văn hoá du lịch
- Hệ thống thông tin cơ sở lưu trú.
- Hệ thống thông tin mật độ lao động, dân cư.
- Hệ thống bản đồ giao thông

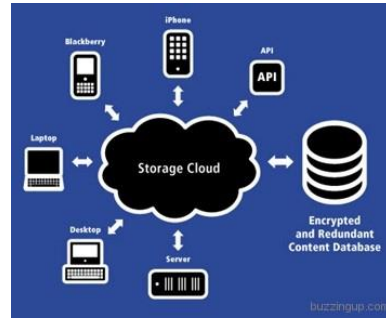
5. Giáo dục - đào tạo

- Hệ thống học liệu điện tử
- Thư viện điện tử
- Lớp học thông minh
- Quản lý thời khoá biểu
- Quản lý học sinh - sinh viên
- Hệ thống học bạ điện tử
- Hệ thống nhắn tích hợp sổ liên lạc
- Quản lý môn học, ngành học & bảng điểm.



6 Giải pháp ứng dụng

- Giải pháp điện toán đám mây (cloud-computing)
- Giải pháp lưu trữ (Storage)
- Giải pháp dự phòng (Backup)
- Giải pháp đường truyền
- Mã nguồn mở (open source)
- Thương mại điện tử
- Kiểm thử phần mềm



7. Giải pháp hệ thống



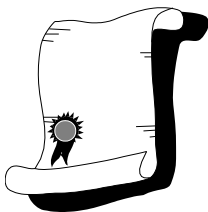
- Hệ điều hành: Windows, Linux, ...
- Hệ quản trị cơ sở dữ liệu: MS SQL, MySQL, Oracle,...
- Giải pháp an toàn - an ninh
- Giải pháp mạng, tổng đài.
- Ảo hoá

7. Giải pháp hệ thống

- Hệ điều hành: Windows, Linux, ...
- Hệ quản trị cơ sở dữ liệu: MS SQL, MySQL, Oracle,...
- Giải pháp an toàn - an ninh
- Giải pháp mạng, tổng đài.
- Ảo hoá



NĂNG LỰC VÀ KINH NGHIỆM TRIỂN KHAI



Với sự nỗ lực phấn đấu và cố gắng của toàn thể cán bộ nhân viên và quyết tâm đầu tư của ban lãnh đạo nên TF đã đạt được những bước phát triển nhanh chóng và vượt bậc trong những năm vừa qua. Hiện nay Công ty TNHH Tiền phong và TF Group đã trở thành một trong những công ty Tin học- Viễn thông hàng đầu tại Việt nam, là một trong những nhà cung cấp giải pháp và thiết bị, dịch vụ Tin học- Viễn thông trọn gói

có uy tín và có những đóng góp tương xứng vào công cuộc Tin học hoá và hiện đại hoá đất nước.

MỘT SỐ HỢP ĐỒNG TIÊU BIỂU

Có thể nêu một số hợp đồng và công trình tiêu biểu đã được Công ty TNHH Tiền phong TF xây dựng và triển khai trong những năm vừa qua như sau:

1. **Trong những năm 1997-1998:** TF đã tham gia xây dựng **Mạng thông tin điện rộng của Chính phủ CPNet**, cụ thể TF đã xây dựng, cung cấp, triển khai hoàn chỉnh giải pháp tổ chức và quản lý công tác văn phòng và hồ sơ báo cáo trên mạng cho Văn phòng Ủy ban nhân dân các tỉnh và thành phố Hải phòng, Thanh hoá, Nghệ an, Đắk Lắk, bao gồm Chương trình phần mềm quản lý Công văn- Hồ sơ văn phòng và tích hợp báo cáo nhanh trên nền Lotus Notes và toàn bộ máy chủ, máy trạm, thiết bị mạng và các thiết bị ngoại vi, thi công lắp ráp trọn gói toàn bộ hệ thống mạng và đào tạo- huấn luyện cho các cán bộ chuyên gia tin học của các đơn vị nêu trên.
2. **Trong những năm 1999-2000:** TF đã thiết kế, xây dựng giải pháp, cung cấp trọn gói toàn bộ thiết bị máy chủ, máy trạm, thiết bị mạng, ngoại vi, phần mềm quản trị mạng và các dịch vụ thi công lắp đặt, đào tạo huấn luyện cho **Dự án xây dựng mạng điện rộng của Chương trình phát triển nông thôn miền núi Việt nam- Thuỵ điển thuộc Bộ NN&PTNT** cho sáu tỉnh miền Bắc gồm Hà nội, Yên Bái, Phú thọ, Lào cai, Hà giang và Tuyên quang.

3. **Trong những năm 1999 tới 2000:** TF đã cung cấp thiết bị, lắp đặt **Hệ thống mạng diện rộng của Văn phòng Công ty Mitsui tại Hà nội** kết nối với Văn phòng Mitsui tại TP Hồ Chí Minh, Tokyo Nhật bản với các thiết bị tin học- viễn thông tiên tiến nhất của Cisco, cho phép Văn phòng Mitsui duy trì được hệ thống thông tin tích hợp Tin học- Viễn thông.
4. **Cuối năm 2000:** TF cung cấp máy chủ, thiết bị kết nối mạng diện rộng và tích hợp **Mạng thông tin hàng không** với mạng quốc tế cho Đoàn bay 919- Tổng công ty hàng không Việt nam.
5. **Trong năm 2001:** TF đã cung cấp các thiết bị tin học- Viễn thông bao gồm **Tổng đài điện tử số hoá tiên tiến PABX BP250 của Ericsson, các thiết bị kết nối mạng IP có khả năng hội tụ tích hợp đa dịch vụ của Cisco** bao gồm cả Fax, thoại, truyền âm thanh, và dữ liệu qua mạng IP và các dịch vụ lắp đặt, hỗ trợ kỹ thuật đi kèm cho Văn phòng Ngân hàng Phát triển Châu Á ADB tại Hà nội.
6. **Năm 2002:** TF đã triển khai cung cấp thiết bị máy chủ, máy trạm của IBM, Dell, các chương trình phần mềm và dịch vụ lắp đặt và kết nối **Mạng WAN và 8 mạng LAN cấp tỉnh** cho Dự án VIE-98/004 của UNDP và Bộ Nông nghiệp và phát triển nông thôn Việt nam tại tám tỉnh thành trên cả nước là Hà nội, Quảng ninh, Lào cai, Hải dương, Quảng bình, Huế, Đà nẵng, TP Hồ Chí Minh, Bình phước và Cần thơ .
7. **Năm 2002-2005:** TF đã thi công toàn bộ **Hệ thống mạng tin học của Kho bạc Hà nội** tại tất cả các Chi nhánh Kho bạc tại tất cả các quận huyện Hà nội.
8. **Năm 2002-2003:** TF đã thi công toàn bộ **Hệ thống mạng cho tòa nhà 9 tầng Trung tâm điều hành hàng không** và cung cấp lắp đặt toàn bộ hệ thống các máy chủ, máy trạm và hệ thống mạng thông tin hội tụ đa dịch vụ cho Trung tâm điều hành hàng không của Cục Hàng không dân dụng Việt nam tại Gia lâm, Hà nội.
9. **Năm 2003:** TF đã cung cấp hệ thống tổng đài BP250 của Ericsson, các thiết bị mạng IP và đa phương tiện cho **Mạng thông tin diện rộng đa phương tiện của Mitsui** tại Việt nam.
10. **Năm 2003-2005:** TF đã cung cấp các hệ thống thiết bị tin học và văn phòng cho các ban quản lý dự án tại 8 tỉnh theo chương trình của Danida tài trợ cho các Sở NN&PTNT và một loạt dự án khác của các tổ chức GTZ- CHLB Đức và JOPSO- Đan mạch.
11. **Năm 2003-2004:** TF đã thắng thầu cung cấp các **Bộ công cụ phát triển phần mềm sinh trắc nhận dạng mặt Facelt của Identix** cho Việt nam.
12. **Năm 2004-2005:** TF đã triển khai thành công các hợp đồng và **Dự án phát triển chương trình phần mềm ứng dụng nhận dạng mặt** với các tín hiệu số hoá đầu vào trong các dạng “tĩnh” và “động”, bao gồm cả các ảnh, các đoạn băng video cũng như các dữ liệu thu trực tiếp trong thời gian thực từ các camera để phục vụ các yêu cầu tra cứu nhận dạng 1:1 và 1:n.
13. **Năm 2005-2006:** TF đã triển khai thành công việc cung cấp **Giải pháp tự động nhận dạng đa sinh trắc đầu tiên tại Việt nam bao gồm các ứng dụng đa sinh trắc nhận dạng Mặt người-Vân tay-Tròng mắt và Chữ ký tự nhiên trên cùng một hệ thống** phục vụ các nhu cầu đảm bảo an ninh-quốc phòng.
14. **Năm 2006~2011:** TF đưa vào ứng dụng **hệ thống hiển thị số hoá Đa màn hình-Đa hình ảnh** phục vụ công tác hỗ trợ quyết định tại các Trung tâm chỉ huy trong các lĩnh vực An ninh-Quốc phòng, Truyền hình, điều khiển giao thông và các Trung tâm điều hành các tổ hợp công nghiệp-năng lượng ...v.v.
15. **Năm 2007:** TF triển khai đồng bộ hàng trăm máy đọc hộ chiếu điện tử (ePassport Reader) của Hãng AssureTec (USA) cho các sân bay quốc tế Nội bài, Tân sơn nhất, Đà nẵng và phát triển các ứng dụng nhận dạng đa sinh trắc Mặt-Vân tay-Màng mỏng mắt với công nghệ tiên tiến nhất thế giới phục vụ công tác kiểm soát xuất nhập cảnh tại các cửa khẩu quốc tế .
16. **Năm 2008~2009:** TF cung cấp những giải pháp và sản phẩm công nghệ đa sinh trắc hỗ trợ Kiểm soát ra vào và hệ thống màn hình tương tác mở rộng phục vụ thị trường dân dụng như Khoá Vân tay, Cửa tự động sinh trắc Mặt-Vân tay-Tròng mắt, Màn hình quảng cáo tương tác cùng các hệ thống camera thông minh tự động phân tích dữ liệu Video...v.v.
17. **Năm 2010:** TF bắt đầu triển khai cung cấp các giải pháp đa sinh trắc hỗ trợ chuyển đổi tàng thư CMND- căn cước và quản lý dân cư, tra cứu tìm kiếm tội phạm tại Công an các tỉnh Đà nẵng, Nghệ an...v.v.
18. **Năm 2010:** TF bắt đầu triển khai các hệ thống giải pháp tích hợp hệ thống mạng-CSDL-quản lý thông minh và hỗ trợ giao dịch trực tuyến-chia sẻ cộng tác trên khoảng cách cho các tập đoàn, Công ty lớn như Công ty Bảo hiểm hàng không VNI, Vinashin, và các khu công nghiệp lớn tại Hà nội, Quảng ninh...v.v.

19. **Năm 2011-2012:** TF phát triển và triển khai các giải pháp quản lý biên tập các báo in, báo điện tử và hoàn thành Phiên bản Phần mềm Tòa soạn báo điện tử đầu tiên tại Việt nam có liên kết tích hợp các nền tảng công nghệ lõi tiên tiến của thế giới như Microsoft SharePoint 2010, Oracle với các công nghệ đồ họa hiện đại như Quark Publishing System, Adobe InDesign...v.v cho 15 tòa soạn báo in tại Hà nội như Hà nội Mới, Kinh tế Đô thị, An ninh Thủ đô, Thời báo Kinh tế, Lao động Thủ đô, Phụ nữ Thủ đô, Màn ảnh Sân khấu, Thể thao ngày nay...v.v.
20. **Năm 2011~2012:** TF phát triển thành công hệ thống ứng dụng quản lý thông tin địa chính, bản đồ số hóa ứng dụng quản lý phát hành Giấy cấp quyền sử dụng đất đai trên nền tảng công nghệ tiên tiến ArcGIS, SharpMap, Microstation và nhiều công nghệ ứng dụng GIS khác cho toàn bộ các Văn phòng đăng ký chứng nhận quyền sử dụng đất tại 22 huyện và Thành phố Vinh, Tỉnh Nghệ an ...v.v.
21. **Năm 2011~2012:** TF triển khai thiết lập hệ thống Tường màn hình-quản lý hiển thị đa màn hình cho các Studio 9, 10 của Đài truyền hình Việt nam VTV;
22. **Năm 2011~2012:** TF triển khai hệ thống Interpol kiểm soát biên giới quốc gia Việt nam và Cấm pu chia trên lãnh thổ hai nước Việt nam và Campuchia theo đặt hàng của cơ quan Interpol quốc tế và EU.

CÁC DỰ ÁN & GIẢI PHÁP

1. **Trong những năm 1999 tới 2000:** TF đã liên doanh với Công ty IBM và Công ty tư vấn thiết kế mạng NDC (Network Design Company) thuộc Tập đoàn Telstra xây dựng giải pháp cung cấp ***Hệ thống thông tin tích hợp đa dịch vụ cho Trung tâm hàng không Nội Bài- Nhà ga sân bay T1 thuộc Cụm cảng hàng không Miền Bắc.***
2. **Năm 2001:** TF đã xây dựng ***Giải pháp thông tin toàn quốc cho lực lượng Kiểm lâm Việt nam.***
3. **Năm 2001:** TF đã cùng với Công ty Cisco xây dựng và biểu diễn ***Giải pháp xây dựng mạng thông tin hội tụ đa dịch vụ kết hợp Hình ảnh- Âm thanh- Dữ liệu tích hợp theo công nghệ AVVID của Cisco cho Ngân hàng đầu tư và Phát triển Việt nam.***
4. **Năm 2001:** TF đã cùng với Công ty Cisco xây dựng và trình diễn ***Giải pháp xây dựng mạng thông tin hội tụ đa dịch vụ kết hợp Hình ảnh- Âm thanh- Dữ liệu tích hợp theo công nghệ AVVID của Cisco cho Cục Công nghệ tin học nghiệp vụ- Bộ Công an.***
5. **Năm 2002:** TF đã liên danh với Công ty tư vấn nổi tiếng của Mỹ là Unisys tham dự thầu ***Tư vấn xây dựng Mạng thông tin hội tụ đa dịch vụ cho Bộ Ngoại giao Việt nam.*** Đây là một công trình lớn thuộc Dự án Hiện đại hoá mạng thông tin liên lạc đối ngoại của Bộ ngoại giao Việt nam với mục đích triển khai thiết lập một mạng thông tin Tin học- Viễn thông tích hợp có quy mô toàn cầu, hội tụ những công nghệ và thiết bị tiên tiến nhất hiện nay và sẽ được hoàn tất trong thời gian từ nay tới năm 2005.
6. **Năm 2002-2003:** TF đã cùng với các Tập đoàn Veridata AB, Decerno AB của Thụy điển và Identix của Mỹ xây dựng và trình diễn các Giải pháp tổ chức và ứng dụng các hệ thống sản xuất thẻ giấy, thẻ nhựa, thẻ thông minh và các giải pháp quản lý nhân sự, quản lý công dân và tài sản công dân, quản lý dân số bằng thẻ ID Card kết hợp với công nghệ nhận dạng mặt Facelt và vân tay, quản lý mã số ID tiên tiến nhất thế giới cho một số cơ quan và đơn vị trực thuộc các Bộ Công an, Bộ Quốc phòng, Ủy ban Dân số-Gia đình và trẻ em.
7. **Năm 2004-2006:** TF đã ký và thực hiện triển khai các Hợp đồng cung cấp các ứng dụng đa sinh trắc nhận dạng Mặt- Vân tay- Chữ ký- Tròng mắt cho những dự án lớn trong lĩnh vực sản xuất và quản lý thẻ thông minh của Bộ Quốc phòng.
8. **Năm 2007:** TF bắt đầu triển khai các hệ thống và sản phẩm đa sinh trắc tự động Kiểm soát ra vào tích hợp với chấm công (Access Control/Payrol), kiểm soát Truy cập mạng và các hệ thống Kiểm soát tự động kiểm soát ra vào/mở cửa cho các Tòa nhà Văn phòng/công sở và nhà máy có số lượng người ra vào lớn.
9. **Năm 2006~2011:** TF đưa vào ứng dụng ***hệ thống hiển thị số hoá Đa màn hình-Đa hình ảnh*** phục vụ công tác hỗ trợ quyết định tại các Trung tâm chỉ huy trong các lĩnh vực An ninh-Quốc phòng, Phòng Tổng không chế và các Studio của Đài Truyền hình Việt

nam VTV, các Trung tâm điều khiển giao thông và các Trung tâm điều hành các tổ hợp công nghiệp-năng lượng ...v.v.

10. **Năm 2008:** TF bắt đầu triển khai các hệ thống phổ cập ứng dụng đa sinh trắc nhận dạng Mặt/Vân tay/Tròng mắt/Chữ ký ứng dụng cho các hệ thống và giải pháp kiểm soát quản lý khách hàng của các ngân hàng, quản lý cấp phát chứng minh nhân dân, quản lý khách hàng thuộc các hệ thống bảo hiểm xã hội, y tế cũng như các CSDL đối tượng trong hệ thống an ninh-quốc phòng và bắt đầu mở rộng cung cấp các sản phẩm sinh trắc dân dụng như Khoá Vân tay- Cửa đa sinh trắc tự động- Hệ thống đa sinh trắc kiểm soát ra vào và các hệ thống màn hình tương tác Touch Screen phục vụ quảng cáo...v.v..
11. **Năm 2009~2010:** Hợp tác với Gunnebo, Tập đoàn hàng đầu châu Âu về các hệ thống bảo vệ an ninh ngoại vi cả bên trong và bên ngoài và L1 Identity Solutions cùng sản xuất các hệ thống cửa tự động kiểm soát an ninh tại các tòa nhà-khu vực bảo vệ và tự động xuất nhập cảnh cho các sân bay Tân sơn nhất, Nội bài Việt nam.
12. **Năm 2010:** TF bắt đầu triển khai các hệ thống giải pháp tích hợp hệ thống mạng-CSDL-quản lý thông minh và hỗ trợ giao dịch trực tuyến-chia sẻ cộng tác trên khoảng cách cho các tập đoàn, Công ty lớn như Công ty Bảo hiểm hàng không VNI, Vinashin, và các khu công nghiệp lớn tại Hà nội, Quảng ninh...v.v.
13. **Năm 2010~2011:** TF phát triển và triển khai các giải pháp phần mềm quản lý biên tập các Tòa soạn báo in, báo điện tử và hoàn thành Phiên bản Phần mềm Tòa soạn báo điện tử đầu tiên tại Việt nam có liên kết tích hợp các nền tảng công nghệ lõi tiên tiến của thế giới như Microsoft SharePoint 2011, Oracle Portal với các công nghệ đồ họa hiện đại như Quark Publishing System, Adobe InDesign...v.v cho 15 tòa soạn báo in tích hợp báo điện tử tại Hà nội.
14. **Năm 2011~2012:** TF phát triển thành công hệ thống ứng dụng quản lý thông tin địa chính, bản đồ số hóa ứng dụng quản lý phát hành Giấy cấp quyền sử dụng đất đai trên nền tảng công nghệ tiên tiến ArcGIS, SharpMap, Microstation và nhiều công nghệ ứng dụng GIS khác cho toàn bộ các Văn phòng đăng ký chứng nhận quyền sử dụng đất tại 22 huyện và Thành phố Vinh, Tỉnh Nghệ an ...v.v.
15. **Năm 2011~2012:** TF hoàn tất triển khai giải pháp hệ thống kiểm soát biên giới quốc tế bao gồm cả viễn thông, tin học và sinh trắc học cho Interpol Việt nam, Interpol Cẩm pu chia theo đặt hàng của Interpol quốc tế trên lãnh thổ hai quốc gia nêu trên.

Với năng lực sẵn có và cùng với các đối tác nước ngoài, Công ty TNHH Tiền phong TF luôn sẵn sàng và mong muốn được tham dự tư vấn, hỗ trợ xây dựng các giải pháp và cung cấp các hệ thống thiết bị, các chương trình phần mềm ứng dụng và các dịch vụ liên quan trong các lĩnh vực CNTT-Viễn thông, xây dựng các hệ thống trung tâm chỉ huy-điều khiển hiển thị trực tuyến đa nguồn, các hệ thống mạng ứng dụng phức hợp, cũng như trong lĩnh vực sản xuất-triển khai các hệ thống thẻ các loại và quản lý các cơ sở dữ liệu dân cư cùng các quy trình-hệ thống và giải pháp công nghệ liên quan như đa sinh trắc nhận dạng mặt-vân tay, chữ ký, tròng mắt...v.v. để có thể đóng góp một phần nhất định vào việc triển khai các hệ thống công nghệ thông tin, viễn thông cũng như các hệ thống sản xuất-quản lý Cơ sở dữ liệu thẻ và các giải pháp công nghệ sinh trắc tự động hoá hiện đại nhất liên quan cho các khách hàng của mình nói riêng và góp phần tham gia vào toàn bộ công cuộc hiện đại hoá của Việt nam trong Thiên niên kỷ mới nói chung.

