MOHSEN BANAN
Neda Communications, Inc.

3610 164th Place SE
Bellevue, WA 98008
TEL : +1-425-644-8026

http ://mohsen.banan.1.byname.net/ContactMe
http ://mohsen.banan.1.byname.net
http ://mohsen.banan.1.byname.net/Resume

Summary

Je connais l'industrie de communications de données de A à Z. En 20 ans, j'ai fait de tout, du codage à du leadership et du support.

Je suis un informaticien et un homme d'affaires ; un tacticien et un stratégiste ; un joueur d'équipe et un manager strict ; un architecte de logiciels et un programmeur ; un gourou des standards et un expert des protocoles ; un élève et un maître.

En fin de compte, mes connaissances et mon expérience sont sans pareil.

Keywords

Communication de données. Expert du Layers 2 au Layers 7. Expérience considérable en SMTP, IMAP, POP, DNS, LDAP, HTTP, HTML, XML, PGP, S/MIME, X.509, X.500, ASN.1, CMIP, SNMP, RPC, TCP, T-TCP, IPv4, IPv6, Mobile-IP, IP-SEC, 802.1, 802.2, etc. Concepteur et auteur des RFC-2188 et RFC-2524 .

Télécommunications. Expérience considérable en SS7, TCAP, SCCP, OMAP, IS-136, IS-41, ISDN, Telephony/POTS, VoIP.

Wireless. Expérience considérable en CDPD, WiFi-802.11, Bluetooth, GPRS, GSM, SMS, CDMA, TDMA, AMPS. Co-créateur des specifications CDPD.

Standards Processes. ITU, IETF, IESG, IAB, TIA, ANSI, NIST, W3C.

Logiciels Open-Source. qmail, Sendmail, Courier, SpamAssassin, imp, ezmlm, MHonArc, HylaFAX, SANE, BIND, djbdns, daemontools, ucspi, Apache HTTP server, Zope, Plone, Turbine, Tomcat, Jetspeed, Velocity, PostgreSQL, MySQL, Hibernate, Torque, Asterisk, Samba, CUPS, LaTeX.

Logiciels : Développement et Méthodologies. Expertise en C, C++, Lisp, Korn Shell/Bash, Perl, Java, CVS, Subversion, GNATS, ANT, Emacs, CORBA, Unix system interface, eXtremeProgramming, Design Patterns, Refactoring, Scrum.

Plateformes. Expertise en Linux (Debian, Red Hat), Unix/Solaris, Windows, Windows CE, MacOS, Palm OS, J2ME, eCos, systèmes embarqués.

Opérations and Deploiment. Webmaster de plus d'une douzaine de réseaux sur plus de dix ans. Géré de la couche 3 (routage et sécurité) pour des réseau de taille moyenne. Géré des services ISP et ASP pour des utilisations privées et publiques.

Style de Management et Leadership. Je vois les choses en matière de responsibilités et non d'autorité. On ne peut pas forcer le respect, on ne peut que le gagner. La création importe plus que les considérations politiques. La motivation vient de la fierté du produit fini. Le bon sens est plus important que les conventions, la peur ou les ambitions personelles.

Recent Work

2008. J'ai étendu l'envergure de Operation WhiteBerry qui est maintenant By* Libre Texting.

J'ai implémenté EMSD sur Linux PDAs (e.g. Nokia 810) et créé un service clé en main de messagerie mobile Libre complet.

2007. J'ai développé Libre Services, un modèle non-propriétaire (sans brevets) de services Internet et un *business model*. J'ai créé l'implémentation By* Libre Services.

2006. Après la décision finale du procès *Microsoft v. U.S.*, j'ai aidé le ministère de la justice et le Technical Committee à s'assurer que la décision soit respectée.

2005. Ai témoigné en tant qu'expert pour assister les défendeurs dans plusieurs procès concernant des violations de brevets.

Experience

Neda Communications, Inc. — Bellevue, WA
Fondateur, président, — 1991–présent

D'abord une enterprise individuelle de consulting, après cinq ans seulement, Neda avait 12 employés et recettes annuel de 1.2 millions de dollars. Maintenant une enterprise qui fournit des produits et services exclusivement en open source.

J'ai construit un data center moderne qui comprend une protection UPS et un onduleur et des connections Internet protégées. L'infrastructure de ce data center Libre est 100% open-source et libre. Pour supporter les protocoles, logiciels, services et strategies commerciales de mon enterprise, j'ai créé plusieurs domaines, dont byName.net, byNumber.net, byAlias.net, byMemory.net, bySource.org, byBinary.org, ForSMB.net, mailMeAnywhere.org, leapforum.org, emsd.org et esro.org.

J'ai fait du consulting et été contracté par de nombreux clients, toujours satisfaits de mes services, dont Sierra Wireless, AT&T Wireless Data Division, CDPD Forum, Data Critical, Electronic Mail Association, Emulex, Motorola et Microsoft.

De 1992 à 1995, j'ai joué un role important dans la création de l'industrie CDPD (Cellular Digital Packet Data). J'ai été un leader dans la conception de l'architecture du réseau technique pour les spécifications CDPD, et j'ai participé à la plannification, le dévelopement et le déploiement des services réseau pour AT&T Wireless Services.

J'ai fourni du support pour les interactions avec les clients pour de nombreuses organizations dont TIA, ANSI et IETF/IESG/IAB.

J'ai aidé à élaborer la stratégie et a créer les protocols de Mobile E-Mail et Paging services de la division Messaging d'AT&T.

J'ai assisté plusieurs organizations (TIA, ANSI et IETF/IESG/IAB) dont å développer er et promouvoir leurs standards.

Free Protocols Foundation — Bellevue, WA
Créateur et Président, — 2000–présent

J'ai fondé la Free Protocols Foundation (FPF), une organization à but non lucratif. La FPF est un forum publique et indépendant dédié au support des protocoles, logiciels et services sans brevets. J'ai créé des sites (e.g. www.freeprotocols.org) et d'autres ressources pour le soutien des activités de la FPF. J'ai composé des politiques et procédures pour le maintien des protocoles sans brevets. J'ai dévelopé le concept de Libre Services et j'ai créé www.libreservices.org ainsi que d'autres resources pour promovoir le concept et le modèle Libre.

Teknekron Communication Systems Bellevue, WA
Architecte de systèmes et directeur de projets, 1990–1991
J'ai dirigé le design architerctural et l'application des systèmes de Network Management des networks SS7 en untilisant SNMP et CMIP.

Boeing Computer Services Bellevue, WA
Architecte de systèmes, 1989–1990
J'ai été responsable de l'application des standards et le strategic planning de Directory Services (X.500) à Boeing. Président de la commission North American MAP/TOP Directory Services Technical Committee. J'ai représenté Boeing aux commissions sur les standards NIST-OIW et ANSI OSI.

Interconnections Bellevue, WA
Ingénieur informatique, 1988–1989
J'ai concu et implémenté la couche réseau XNS pour Novell Netware VMS. J'ai porté le logiciel sur SCO Unix comme Kernel Streams Module.

Retix Santa Monica, CA
Ingénieur informatique, 1986–1988
Je suis l'un des sept créateurs de la technologie de Retix (le travail fut concentré sur la couche basse Transport Class 4, IP, LLC1, 802.3 drivers et X.400). J'ai porté ce logiciel de couche basse sur différents plateformes et systèmes d'exploitation.

Teltone Corporation Seattle, WA
Ingénieur informatique, 1983–1985
J'ai concu sur mesure un système de facturage d'appels téléphoniques en C utilisé par les équipements Teltone. J'ai collaboré avec les ingénieurs pour nous assurer que le système fonctionnait bien sur les matériels de Teltone.

Formation

University of Washington Seattle, WA
M.S.(Master) en Ingénieurie Electrique, 1981–1982
Spécialisation en systèmes numériques et informatiques

Seattle University Seattle, WA
B.S. (Licence) en Ingénieurie Electrique 1978–1981
Mention : Magna Cum Laude

Publications

J'ai publié beaucoup d'articles—cf. une sélection ci-dessous. Tous les articles sont suivis de leur URL. Retrouvez une liste exhaustive de mes publications sur mohsen.banan.1.byname.net/Publications.

1. M. Banan, J. Cheng, and M. Taylor. *AT&T/Neda's Efficient Short Remote Operations (ESRO) Protocol Specification Version 1.2*. Request for Comments (Informational) 2188. Neda Communications, Inc., September 1997. Disponible sur ftp://ftp.isi.edu/in-notes/rfc2188.txt.
2. Banan, M. *Neda's Efficient Mail Submission and Delivery (EMSD) Protocol Specification Version 1.3*. Request for Comments (Informational) 2524. Neda Communications, Inc., February 1999. Disponible sur ftp://ftp.isi.edu/in-notes/rfc2524.txt.
3. Mark S. Taylor, William Waung, and Mohsen Banan. *Internetwork Mobility: The CDPD Approach*. Prentice Hall, Inc., New Jersey, 1997. ISBN 0–13–209693–5.
Disponible sur http://mohsen.banan.1.byname.net/PLPC/120021.

4. Mohsen Banan and Andrew Hammoude. *Libre Services: A non-proprietary model for delivery of Internet services*. Free Protocols Foundation, Bellevue, WA, 2007. Disponible sur http://www.freeprotocols.org/PLPC/100101.
5. Mohsen Banan and Andrew Hammoude. *Neda's Open Business Plan*. Neda Communications, Inc., Bellevue, WA, 2008. Available at http://www.neda.com/PLPC/110002.
6. Mohsen Banan and Andrew Hammoude. *Neda's By* family of Libre Services: A Vision and a Cooperative Execution Plan*. Neda Communications, Inc., Bellevue, WA, 2008. Disponible sur http://www.neda.com/PLPC/110004.
7. Mohsen Banan and Andrew Hammoude. *Operation WhiteBerry*. Free Protocols Foundation, Bellevue, WA, January, 2000. Disponible sur http://www.freeprotocols.org/PLPC/100006.
8. Mohsen Banan and Andrew Hammoude. *The WAP Trap: An Exposé of the Wireless Application Protocol* (French title *Le WAP à la trappe: Un exposé sur le Wireless Application Protocol*). Free Protocols Foundation, Bellevue, WA, January, 2000. Disponible sur http://www.freeprotocols.org/PLPC/100014.
   Version française disponible sur: http://www.freeprotocols.org/PLPC/100015.
9. Mohsen Banan and Andrew Hammoude. *Free Protocols Foundation Policies and Procedures*. Free Protocols Foundation, Bellevue, WA, January, 2000. Disponible sur http://www.freeprotocols.org/PLPC/100201.
10. Mohsen Banan. *Lightweight & Efficient Application Protocol (LEAP) Manifesto*. LEAP Forum, Bellevue, WA, January, 2000. Disponible sur http://www.freeprotocols.org/PLPC/100012.
11. Banan et al. *Open C Platform*. Neda Communications, Inc., Bellevue, WA, October, 1996. http://www.neda.com/PLPC/110301.
12. Mohsen Banan. *Computer Telephone Interface*. Master of Science in Electrical Engineering Thesis. University of Washington, August, 1982. Disponible sur http://mohsen.banan.1.byname.net/PLPC/120002.

Software

J'ai créé beaucoup de logiciels—cf. selection ci-dessous. Tous les logiciels sont suivis de l'URL où vous pouvez les télécharger librement. Retrouvez une liste exhaustive de mes logiciels sur http ://mohsen.banan.1.byname.net/Software.

1. Libre Services Integration Platform (LSIP)
   Disponible sur http://www.neda.com/SW/lsip-pub.
2. Efficient Mail Submission and Delivery Server Agent (EMSD-SA)
   Disponible sur http://www.neda.com/SW/emsd-sa-mul.
3. Efficient Mail Submission and Delivery User Agent (EMSD-UA)
   Disponible sur http://www.neda.com/SW/emsd-ua-mul.
4. Efficient Short Remote Operations (ESRO)
   Disponible sur http://www.neda.com/SW/esros-mulpub.
5. Open C Platform (OCP)
   Disponible sur http://www.neda.com/SW/ocp-mul.
6. Voice Response Development Environment (VoRDE)
   Disponible sur http://www.neda.com/SW/vorde-mul.