

2004年11月11日

札幌市中央区北9条西15丁目28番地196
株式会社ソフトフロント
代表取締役社長 村田 利文
(証券コード番号:2321)

東京都中央区八重洲2-8-1 日東紡ビル 13F
日本ベリサイン株式会社
代表取締役社長 川島 昭彦
(証券コード番号:3722)

ソフトフロントの SIP 開発環境において日本ベリサインの電子証明書の動作を確認 ～ セキュリティ機能付き SIP 開発環境を支援 ～

株式会社ソフトフロント(本社 札幌市、代表取締役社長 村田 利文、以下ソフトフロント)と日本ベリサイン株式会社(本社 東京都中央区、代表取締役社長 川島 昭彦、以下日本ベリサイン)は、ソフトフロントが提供している SIP 開発環境において日本ベリサインが提供している認証局構築アウトソーシングサービス「ベリサイン マネージド PKI サービス」にて発行される電子証明書を使用して動作検証を実施し、両社の技術による SIP + TLS(*1)を用いた強固な認証と暗号化を確認いたしました。

ソフトフロントはこれまで SIP(*2) / VoIP(*3)技術の研究開発にいち早く取り組み、最新の SIP / VoIP 技術を使った IP 電話サービスの構築、組み込み製品の開発、これらを使った製品・技術開発のためのコンサルティング業務などを行ってきました。

また、昨今のブロードバンド環境の普及・拡大に伴い、通信における「盗聴」、「改ざん」、「なりすまし」、「漏洩」などに対する懸念が高まってきている中、ソフトフロントもこれらのニーズに対応するため、現在 IP 電話やネット家電業界で採用が進んでいる SIP のセキュリティ技術「TLS」に対応した SIP 開発環境を提供してまいりました。

日本ベリサインが提供している「ベリサイン マネージド PKI サービス」は、イントラネット、エクストラネット、ウェブアプリケーションなど向けに電子証明書を発行する認証局構築のアウトソーシングサービスです。顧客である企業や組織に代わってベリサインが認証局の構築や証明書の発行を行うため、企業・組織は設計、構築、運用といったあらゆる負荷を軽減しながら PKI の導入が可能になり、認証、データの暗号化、電子署名、否認防止といった機能の実装が可能になります。また、発行された電子証明書は従来のウェブサーバでの PC を用いたユーザ認証だけでなく、EAP-TLS(*4)を用いた IEEE802.1x 認証や VPN においても利用が可能となっています。

両社は今回の動作検証により、ソフトフロントが提供する SIP 開発環境(TLS 対応)において日本ベリサインの「ベリサイン マネージド PKI サービス」より発行された電子証明書を用了 TLS 認証が可能になりました。これにより今後、より強固なセキュリティに対応した SIP 製品の開発環境を市場に提供していくことが可能となります。

両社は今回の検証を通じて、より一層の協力を図りながら、SIP と TLS を使ったセキュアな SIP 製品の普及に貢献していく所存です。

なお、11月17日(水)～19日(金)まで開催の Embedded Technology2004 のソフトフロントブースにおいて、デモ及びパネルの展示を行う予定です。

■ 出展イベントの詳細

イベント名 : Embedded Technology 2004 / 組み込み総合技術展 (<http://www.jasa.or.jp/et/outline/outline.html>)

出展期間 : 2004年11月17日(水)～19日(金) 10:00-17:00

会場 : パシフィコ横浜 展示ホール 株式会社ソフトフロントブース内 (ブース番号:C-09)

【ご参考】

(*1)TLS (Transport Layer Security)

インターネット上で情報を暗号化して送受信するプロトコルの一つ。現在インターネットで広く使われているWWWやFTPなどのデータを暗号化し、プライバシーに関わる情報やクレジットカード番号、企業秘密などを安全に送受信することができる。

(*2)VoIP (Voice over Internet Protocol)

IP ネットワークを利用した音声通話の技術一般を指す。現在、注目されているインターネット電話は、この技術を応用したもの。

(*3)SIP (Session Initiation Protocol)

IP 電話、ビデオ会議などを実現するプロトコル(RFC3261)。テキストベースのためシンプルで拡張性が高いことから、IP 電話の標準的なプロトコルとして主流となっている。また、現在は情報家電の分野においても応用が期待されている。

(*4) EAP-TLS (Extensible Authentication Protocol-Transport Layer Security)

電子証明書を利用した認証方式で、LAN 端末と認証サーバーの間で証明書の交換による双方向認証、暗号化アルゴリズムの選択、暗号鍵を安全に共有するための階層的な鍵の生成を行う。パスワードを使用しないことから安全性が高い。

「VeriSign」は VeriSign, Inc.または関連会社の米国およびその他の国での登録商標です。

記載されている会社名、製品名は一般に各社の商標または登録商標です。

掲載文中では、TM、(R)マークは原則として明記しておりません。

【企業プロフィール】

■株式会社ソフトフロント

1997 年設立のソフトウェア開発企業です。SIP と VoIP を核技術とし、業界から本分野の核技術の提供企業として注目されています。コンピュータとネットワークの技術を駆使し、リッチなコミュニケーション環境を提供することを企業理念として、事業を展開しています。業界標準プロトコルになりつつある SIP に早くから注力しており、様々な技術とノウハウを蓄積してまいりました。現在は、これまで培ってきた SIP と VoIP に関する技術やノウハウを多数のメーカーやシステム・インテグレーターに提供し、それらのパートナー企業を通じて当社の技術の普及を図る「SIP パートナープログラム」事業に注力しています。

URL: <http://www.softfront.co.jp>

■日本ベリサイン株式会社

1996 年、VeriSign, Inc.(NASDAQ:VRSN)の最初の海外法人として設立された日本ベリサイン(東証マザーズ 証券コード:3722)は、ウェブサイト、企業ネットワーク、そして個人のユーザに対してインターネット上に信頼を確立するための各種ソリューションを提供するプロバイダーです。同社はウェブサイトの実在性を証明するサーバ証明書発行サービス、認証局構築のアウトソーシングサービス、そしてドメイン名登録サービス等を提供しています。日本ベリサインの各種サービスはウェブサイト、営業部、または日本ベリサイン販売代理パートナーからお届けしています。

URL: <https://www.verisign.co.jp/>

【リリースに関するお問い合わせ先】

株式会社ソフトフロント

管理本部 広報担当 内海 雅枝

電話(本社広報直通):011-623-1035 FAX:011-623-1002

E-mail:press@softfront.co.jp

日本ベリサイン株式会社

マーケティングコミュニケーションズ 飯坂

E-mail:pr@verisign.co.jp

【ソフトフロントの製品に関するお問い合わせ先】

株式会社ソフトフロント

営業本部 セールスエンジニアセンター

電話(セールスエンジニアセンター直通):03-5366-2030 FAX:03-5366-2031

URL: <http://www.softfront.co.jp/spp/enquiry.html>