

平成15年3月26日
日立ビジネスソリューション株式会社

日立ビジネス、DoMobile にパソコンを遠隔操作できる機能を追加

- 同時に、ネットワーク設定の変更なしでも社内イントラへのアクセスが可能に -

日立ビジネスソリューション株式会社(社長 鴨川 和正、本社事務所 東京都品川区、資本金 35億6千万円、略称:日立ビジネス)は、自宅またはオフィスのパソコンを遠隔操作できるリモートコントロール機能を追加し、オフィスPCなどのファイアーウォール(*1)内のネットワーク環境へのアクセスを可能にしたDoMobile 機能追加版のサービス提供を4月7日(月)より開始いたします。

本機能追加版のサービスにより、高度な設定と高価な製品がなければ実現できなかった、ファイアーウォール内のネットワーク環境へのアクセスが、セキュリティを維持したまま低コストで実現可能となりました。また、自宅またはオフィスのパソコンに DoMobile ソフトウェアをインストールするだけで、リモートからインストールしたパソコン(以下、DoMobilePC)を快適に操作することができます。

1. DoMobile 機能追加版サービスの概要

(1) 想定される利用シーン

お手持ちの携帯電話、PDA、パソコンだけではなく、ホットスポット(*2)などの様々な場所から、自宅やオフィスのPCへアクセスし様々な活用方法が想定されます。例えば、外出先からDoMobilePCに接続されたUSBカメラで室内をチェックしたり、他の端末からDoMobile PCの設定を行ったりすることもできます。

(2) サービス開始日

2003年4月7日

(3) 価格

DoMobilePC 1台あたり 月額 500円(税別)

(リモートコントロール機能を含む月額リモートアクセスサービスでは国内で最も安い)

30日間の無償試用期間後にオンラインクレジット決済にて契約

(4) 提供形態

右記URLからの無償ダウンロード

<http://www.b-sol.jp/domobile>

(5) 主な特長

a. あらゆる接続環境に対応

ファイアーウォールの設定変更をせずにDoMobile PCへのアクセスを可能にする新技術により、外部からの不正進入に対し厳重に守られたイントラネット(*3)内のオフィスPCでもDoMobile サービスの利用が可能となりました。また、IPアドレス(*4)はインターネット接続毎にIPアドレスが変わる変動アドレスでも利用可能であるため、常時接続(*5)環境は元よりダイアルアップ接続(*6)環境でもDoMobile サービスをご利用頂けます。

b. 快適に使えるリモートコントロール機能

リモート端末のパソコンからDoMobile PCにアクセスし、DoMobile PCの画面をリモート端末に表示させることで、あたかもDoMobile PCを使用しているかのように操作できます。リモート端末およびDoMobile PCに専用のアプリケーションは必要ありません。また、表示色を自動的に落として表示することで、通信回線への負荷を抑え、快適に使用できるように図られています。(Javaアプレットの実行環境が必要です。)

c. ファイルの簡易表示機能と添付機能

携帯電話でも、本文長の長いメールも複数ページに分けて表示。添付ファイルも HTML^(*)形式にて簡易表示することで、デスクトップパソコンと同様にメールの確認が可能です。また、DoMobile PCやネットワーク上のファイルも参照することができます。さらに、メール作成時にはこれらのファイルを添付することも可能です。

d. 情報の一元管理

リモート端末で入力した情報は即座にパソコンに反映されるため、ファイル、メール、予定表、連絡先などの情報の一元管理が可能です。

e. セキュリティの向上

リモート端末からログインする場合、必ず DoMobile 認証サーバ上で認証を行い、認証サーバを経由しないログインは拒否されます。さらに、128bitSSL^(**)にも対応することでセキュリティの向上も図られています。また、DoMobile のセキュリティは北米のセキュリティコンサルティング企業 Peregrine Technology Inc より優れた評価を頂きました。(参考資料 1 参照)

(6) 開発および販売元

開発元 : 日立ビジネスソリューション株式会社および 01 Communique 社 (カナダ)

販売元 : 日立ビジネスソリューション株式会社

<販売に関するお問い合わせ>

システム営業部 三友 Tel :03-5780-3459 Email :domobile-sol@hitachi-business.com

<DoMobile に関するお問い合わせ>

モバイル SB 推進部 瀧本 Tel :03-5780-3381 Email :domobile@hitachi-business.com

<DoMobile に関する紹介>

URL <http://www.b-sol.jp/domobile>

<用語解説>

* 1	ファイアーウォール	社内ネットワークへの不正侵入や破壊行為、外部への公開サーバの防御など行なうためのソフトウェアやハードウェアのほか、その機能のこと。
* 2	ホットスポット	ワイヤレスアクセスポイントが設置された空港、ホテル、駅、カフェなどの施設。
* 3	イントラネット	インターネットで使用されているさまざまな技術により構築された企業などの組織内のネットワーク環境。
* 4	IP アドレス	データのやりとりをする場合に送り先の機器を指定するために使われる番号。
* 5	常時接続	インターネットに常につなぎっぱなしの状態、いつでも利用できる接続法。
* 6	ダイヤルアップ接続	電話回線を通してコンピュータに接続すること。
* 7	HTML	Web ページを記述するための言語。
* 8	SSL	Web ブラウザと Web サーバ間で安全な通信を行うために Netscape Communications が開発したセキュリティ機能。

<参考資料 1>

DoMobile セキュリティ概要

DoMobile (英語名 : I'm InTouch)のセキュリティは北米のセキュリティコンサルティング企業 Peregrine Technology Inc より優れた評価を頂きました。

セキュリティはすべてのコンピュータサービスにとって重要な部分です。DoMobile ソフトの脆弱性および危険性に関して評価した結果、同ソフトの使用に関して危険性が低いことが分かりました。業界標準のソフトウェア及び手順を使用することで、システム設計は優れたセキュリティを実現しています。ユーザは各個人のパソコンへリモートアクセスすることができる一方で、セキュリティの脆弱性を最小化しています。

DoMobile のセキュリティ設計

ログイン中に HTTPS を使用することにより、ハッカーのパスワード盗聴を防ぎます。また、ハッカーの攻撃ターゲットとなるパスワードを一括管理するデータベースはありません。ユーザは各自でパスワードを管理し、個々のパソコンで保存されます。これにより、すべての DoMobile ユーザに対する危険性を減少させることができます。なぜなら、もしハッカーが、あるユーザのパスワードを盗んだとしても、ハッカーは他のユーザのパスワードを盗むことはできません。サービス提供者 (日立ビジネス)でさえ、パスワードは分かりません。

サービス提供者 (日立ビジネス)はユーザによって指定されたコンピュータ名のみ管理します。また、認証の過程で SSL 証明書を発行します。証明書を使うことにより、ユーザは正しいコンピュータからアクセスしていることが証明されます。初めにロケータサーバに接続しないと、ユーザは各自の DoMobile PC に接続することができません。SSL 証明書の使用により、各自のコンピュータのセキュリティが強化されます。

業界標準プログラム (SSL と Apache) の使用

SSL は業界標準の暗号化方式です。セキュリティ情報が更新されると、それは直ちに SSL に反映されます。問題が発見された場合、基本的にセキュリティの更新がおよそ数時間から数日以内にリリースされます。そのため、大手コンピュータ会社のように、自社のソフトウェアのセキュリティ問題を解決するために数ヶ月もかかることはありません。

他方、Apache は業界標準の Web サーバです。Apache は現行の Web サーバの中で最も高品質でセキュリティが高いと考えられています。また、SSL と同様に、問題が発生した場合も短期間で修正します。そのため、大手コンピュータ会社のように、自社の Web サーバの問題を解決するために長時間かかることはありません。

結果

DoMobile はセキュリティの脆弱性を減らす構造により設計されています。これは大変安全なシステムです。セキュリティを高め、危険性を減らすために、ユーザは以下の基本的なルールを守る必要があります。

- ・SSL を常に使用すること
- ・どのコンピュータへ接続しているのかを示す SSL 証明書を常に確認すること
- ・DoMobile の最新版を利用すること

<DoMobile のセキュリティについて (英文)>

URL : <http://01com.com/docs/Peregrine%20testimony.pdf>

<参考資料 2>

日立ビジネスソリューション会社概要

1. 社名： 日立ビジネスソリューション株式会社
2. 略称： 日立ビジネス
3. 本社事務所所在地： 東京都品川区東品川 4丁目 12 番地 6号 (日立ソフトタワー B)
4. 代表者： 鴨川 和正
5. 設立年： 1976 年
6. 資本金： 35 億 6,000 万円
7. 主な業務内容
 1. コンピュータソフトウェアシステムの開発、提供および販売
 2. 情報処理サービス、通信提供サービスおよび情報提供サービス
 3. 情報処理機器および事務用機器ならびにそのシステムの開発、販売、賃貸および保守
8. ホームページ： <http://hitachi-business.com>

Microsoft、Windows は、米国 Microsoft Corporation の米国及びその他の国における登録商標または商標です。
DoMobile は日立ビジネスソリューションの商標です。
その他、記載されている会社名、製品名は、各社の登録商標または商標です。