



VMwareの支援により、 Googleが革新的な検索Webサイトを開発

Googleは、ウェブ上で最も効果的な検索を実現することに焦点を絞っています。検索技術の革新的な向上を通じて、ユーザーに優れた検索能力を提供し、かつてないほど容易かつ正確な情報収集を可能にしました。

概要

- **用途**
Web 開発
- **アーキテクチャ**
さまざまなオペレーティング システムとブラウザの組み合わせを実行する Linux 向けに VMware を導入
- **結果**
Google は VMware 製品の使用により、Web サイトの開発が迅速化および向上。プラットフォームやブラウザの組み合わせにわたる Web デザインの変更のテストは、デスクトップ上で容易に実行可能

Googleのチームは、幅広いプラットフォームやブラウザを使用して、Webサイトの開発およびテストを行う必要があります。このテストでは、同社のクリーンなインターフェイスが、Linuxを稼働しているNetscapeユーザーにとっても、Microsoft Internet Explorerユーザーにとっても同様に正しく機能するよう確認しています。

「VMware製品は非常にすばらしいテクノロジーに基づいていますが、最も感心したのは、それが実際に機能しているということです」と、Googleの共同創業者兼社長であるSergey Brin氏は述べています。

「当社はVMware製品を使用して、さまざまなプラットフォームやブラウザの組み合わせでGoogleをテストしていますが、その際にコンピュータを再起動したり、自分のデスクから移動したりする必要がありません」とBrin氏は続けます。

Googleの開発者はVMwareソフトウェアをインストールし、さまざまなオペレーティングシステムやブラウザの組み合わせで仮想ディスクを構成しています。たとえば、Windows 95およびMicrosoft Internet Explorer 4を用いた仮想マシンを立ち上げてから、LinuxおよびNetscape Communicatorを用いた仮想マシンを立ち上げ、デザインの変更を確認することができます。

VMwareソフトウェアを使用して1台のマシン上でさまざまな構成をテストするまでは、GoogleのWeb開発者は、それぞれが特定のオペレーティングシステムとブラウザの組み合わせの専用になっている、一連のテスト用PCを使用しなければなりません。VMwareをデスクトップにインストールすることで、設計変更のテストのために移動する必要がなくなりました。

GoogleはVMwareによって、各デスクトップに一連の仮想マシンを導入することが可能になり、またアプリケーションに対して、LinuxとWindowsの選択を行う必要がなくなっています。

VMwareを用いて、デスクトップPCから最大限の柔軟性と性能を引き出すことにより、Googleはインターネットの最先端を走り続けることが可能となっています。

Brin氏は、次のように語ります。「最新のインターネット企業では、LinuxとWindows双方へのアクセスが必須となっていますが、双方に関して、数百に上る重要なアプリケーションやツールが存在します。VMware製品によって当社は、WindowsとLinuxの双方を、同時に1台のコンピュータ上で利用することができます」。

Googleは、それぞれのデスクトップ画面を表示するために2台のPCを使用したり、デュアルブートでオペレーティングシステムを構成したりすることなく、VMwareを使用して必要なアプリケーションにアクセスすることができます。これにより同社は、時間とコストを節約し、最も重要な分野に焦点を絞ることが可能となっています。

Brin氏は、VMware製品の使いやすさと信頼性が、Googleの成功のカギになっていると強調します。「Linuxデスクトップ上のVMwareウィンドウは、Windows 98マシンとまったく同様の見た目と機能を備えています」。

「VMwareは非常に素晴らしい技術に基づいていますが、最も感心したのは、それが実際に機能しているということです」

Google共同創業者兼社長

Sergey Brin氏

www.vmware.com/JP

VMware株式会社 〒150-6018 東京都渋谷区恵比寿4-20-3 恵比寿ガーデンプレイスタワー18F
電話：03-5789-5885 ファックス：03-5789-5757