

H&M SOFTWARE ENTSCHEIDET SICH FÜR WS_FTP FÜR DEN SICHEREN FOTO- UND NACHRICHTENAUSTAUSCH

Unternehmen:

H&M Systems Software, Inc.

Branche:

Technologie und Software

Anforderung:

H&M Software wollte Benutzern ihrer Software zur Bearbeitung, Verwaltung und Veröffentlichung von Fotos StudioLine® eine bestimmte Menge von Speicherplatz anbieten. Zu diesem Zweck wurde ein sicherer Dateiübertragungsserver benötigt, der in das SQL-basierte Registrierungs- und Buchhaltungssystem eingebunden werden und der die Kommunikation zwischen dem integrierten Dateiübertragungs-Client und einem Standardserver erweitern sollte.

Ergebnis:

H&M Software hat sich für WS_FTP Server 6 mit SSH entschieden, um seine 250.000 kostenlosen Konten für registrierte Benutzer von StudioLine zu hosten. Dies soll der Werbung für Webgalerien für die Veröffentlichung von Fotos dienen sowie die Einführung des Zusatzmoduls "DigitalXpress™" unterstützen, das das Senden von Fotos und anderen großen Dateien ohne die üblichen Einschränkungen von E-Mails ermöglicht.

H&M Software wurde 1974 in der Nähe von Frankfurt/Main gegründet. Das mittelständische Unternehmen H&M bietet Lösungen für das Internet und die digitale Bildgestaltung für geschäftliche und private Kunden weltweit. Seine erfolgreichste Produktlinie StudioLine (www.StudioLine.biz) hilft bereits 250.000 Fotoamateuren und Profis bei der Katalogisierung, Bearbeitung, Verwaltung und Veröffentlichung ihrer ständig wachsenden Bildsammlungen.

Ein Problem bei Mediendateien ist der sprunghafte Anstieg der Auflösung, was zu ständig größeren Dateien führt", berichtet Andy Schmidt, Director of Technology bei H&M Systems Software Inc. in New Jersey. "Profis müssen in der Lage sein, hochauflösende Abbildungen zu senden, die häufig die zulässige Anlagegröße von E-Mails oder die Größe üblicher Postfächer überschreiten. Mithilfe der neuen Funktion. DigitalXpress in StudioLine können druckfertige Bilder und sonstige große Dokumente unabhängig von der Größe gesendet werden."

H&M Software benötigte eine sichere Dateiübertragungslösung für den Onlineaustausch von Fotos und Nachrichten, die in die SQL-Datenbank registrierter Softwarebenutzer integriert werden sollte. Die programmgesteuerte Überwachung von Kontingenten und die Kommunikation mit dem integrierten FTP-Client waren Voraussetzung. "Wir versuchten es zunächst mit einem FTP-Server unter Microsoft® IIS, der jedoch keine einfache Integration mit unserer SQL-Datenbank ermöglichte. Das zweite Problem war das Volumen der registrierten Benutzer, wodurch das IIS-Benutzer/Kontingent-Modell ineffizient wurde. Wir hatten IMail™ von Ipswitch seit über acht Jahren verwendet und waren sehr froh, als wir feststellten, dass WS_FTP® Server 6 mit SSH die gleiche ODBC-Integration besaß. Nach dem Test seiner Eignung in einer Unternehmensumgebung entschlossen wir uns für den Kauf."

"Wir können unsere Erfahrungen bei der Datenbankprogrammierung nutzen und die WS_FTP-Datenbank in unsere Buchhaltungsanwendung integrieren."

—Andy Schmidt
Director of Technology
H&M Systems Software, Inc.

Dateiübertragung war nicht der einzige Grund für den Kauf von WS_FTP, "wir benötigten außerdem eine einfache Möglichkeit, um aktive FTP-Konten in unser Buchhaltungssystem zu integrieren, sodass ein benutzungsabhängiges Gebührenmodell für professionelle Benutzer mit zusätzlichem Speicherplatzbedarf angeboten werden konnte. Da WS_FTP auf einer ODBC-kompatiblen SQL-

Datenbank basiert, können wir unsere Erfahrungen bei der Datenbankprogrammierung nutzen und die WS_FTP-Datenbank in unsere Buchhaltungsanwendung integrieren", erläutert Schmidt.

WS_FTP Server 6 mit SSH beinhaltet die besten Sicherheitsfunktionen wie 256-Bit-AES-Transportverschlüsselung, SHA-512-Dateiintegrität, neue Webverwaltung, Anmeldeauthentifizierungsverschlüsselung, Verwaltung für digitale Zertifikate und strenge Kennwortrichtlinien. Schmidt betont: "Wenn Sie mit den digitalen Daten von professionellen Fotografen zu tun haben, verlangen diese deren Sicherung nach dem neuesten Stand der Technik."

H&M Software hat in StudioLine einige Funktionen für den Fotoaustausch integriert wie vorgefertigte anpassbare Webgalerien. "Diese Funktion ist ideal für die ansprechende Präsentation großer Serien von Fotos, was mithilfe von E-Mail nicht möglich wäre. Mithilfe von WS_FTP können wir diese Funktion nahtloser in die Benutzeroberfläche von StudioLine integrieren, sodass sich Benutzer nicht mit technischen Details auseinandersetzen müssen."

"Mit IIS FTP bestand nicht die Möglichkeit, Anmeldedaten mit unserer Registrierungsdatenbank auf dem SQL Server abzugleichen und gleichzeitig bei der ersten Anmeldung die erforderlichen Startordner anzulegen. Diese Funktion ist für uns absolut notwendig. Ohne die Möglichkeit, die Ordner erst bei Bedarf anzulegen, müssten wir unnötigerweise 250.000 Microsoft® Windows®-Konten mit 250.000 Einträgen für Speicherkontingente und 250.000 Unterordner im Stammverzeichnis des FTP-Servers anlegen "

H&M Software hat sich aufgrund der möglichen ODBC-Integration, seiner automatischen Konten- und Kontingentverwaltung, seiner Skalierbarkeit sowie seiner Anpassbarkeit für WS_FTP entschieden. "Wir haben benutzerdefinierte SITE-Befehle implementiert, die den zugewiesenen und den verwendeten Speicherplatz an unsere eigenen Client-Software melden, sowie Ordnerregeln, die die Ordnerkontingente durchsetzen", erläutert Schmidt.

"Vor kurzem haben wir DigitalXpress fertiggestellt, eine Anwendung zum Austausch von Mediendateien, die Onlinespeicher mit der Benutzeroberfläche des Desktops integriert, und die es Fotografen ermöglicht, Abbildungen in Druckauflösung zu versenden", ergänzt Schmidt.

"WS_FTP erhöht die Akzeptanz der neuen Produktfunktion, da Benutzer unseren vordefinierten FTP-Speicherplatz verwenden können und nicht ihre eigenen Einstellungen für die FTP-Verbindung vornehmen müssen."

H&M Software plant, WS_FTP auch für das Hosten von kostenlosen Konten für registrierte Benutzer zu verwenden, um die Akzeptanz von DigitalXpress zu fördern. Dabei soll auch die Möglichkeit geschaffen werden, gegen Bezahlung mehr Speicherplatz zur Verfügung zu haben. Nach Aussage von Schmidt ist geplant, WS_FTP in den Onlineshop zu integrieren, sodass bezahlte Konten und Kontingenterhöhungen automatisch in WS_FTP aktiviert werden.

10 Maguire Road
Lexington, MA 02421
(781) 676-5700

Zekeringstraat 17
1014 BM Amsterdam
Niederlande

Minami-Azabu
T&F Building 8th Flr.
4-11-22 Minami-Azabu
Minato-ku, Tokyo 106-0047
03-6826-5720