

Eine Omnis Ultra thin-Lösung stellt Erziehungsprogramme in entlegenen Gebieten Afrikas sicher

Der gesamte afrikanische Kontinent steht vor vielfältigen schwierigen Herausforderungen, die mit regionalen Konflikten, Armut und umfangreichen gesundheitlichen Problemen verbunden sind. Ein Schlüsselfaktor zur Überwindung dieser Schwierigkeiten wird die Bildung und Befähigung der Menschen in Afrika zur Selbstverantwortung sein, damit sie eine stabile und nachhaltige Zukunft für ihren Kontinent bauen können. Eines der Hauptentwicklungsziele der UNO ist es deshalb, Bildung für jedes Kind in Afrika bereitzustellen. Insofern ist jeder kleine Schritt, der den afrikanischen Kindern dabei hilft, ein positiver Beitrag.

Eines dieser Projekte, The Ambassadors Girls' Scholarship Program (AGSP), bietet 30.000 Stipendien pro Jahr an Mädchen in 11 Staaten der Sub-Sahara-Region West Afrikas. Mädchen stellen 55% der 40 Millionen Kinder in Afrika, die aus finanzieller Not oder anderen widrigen Umständen nicht zur Schule gehen können. Das Stipendienprogramm ermöglicht Mädchen den Schulbesuch und beinhaltet auch Betreuungs- und Mentorenprogramme, die zusätzlich zur sozialen und bildungsmäßigen Entwicklung der Schülerinnen und ihrer Dorfgemeinschaften beitragen.

International Education and Training Corporation (IETC) ist eine kommerzielle Beratungsfirma, die auf die Beobachtung, Evaluation und Auswertung nationaler und internationaler Bildungsprojekte und -abkommen mit privaten Bildungsträgern, gemeinnützigen Organisationen und der öffentlichen Hand spezialisiert ist. In Partnerschaft mit World Education Inc. (WEI) und USAID führt IETC das Monitoring und die Evaluation des Ambassadors Girls' Scholarship Program durch. Um Daten für das Stipendienprogramm zu sammeln und zu analysieren, hat IETC eine Applikation namens FieldLink mit Omnis Studio entwickelt, die die sogenannten 'Ultra-thin Client' (HTML-basierten) Web-Entwicklungsmöglichkeiten von Omnis nutzt.

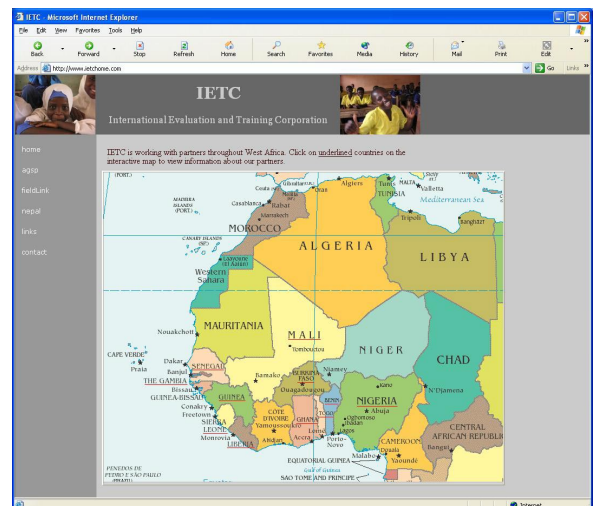
"Die Verwendung von Omnis Studio bedeutet für uns, dass wir Änderungen an FieldLink kurzfristig realisieren und Teilmodule sofort nach Fertigstellung verteilen können, ohne auf das nächste größere neue Release warten zu müssen," stellt Jim Pistrang, CIO bei IETC, der seit vielen Jahren Lösungen in Omnis Studio realisiert hat, heraus. "Die Applikation ist hoch skalierbar hinsichtlich des Funktionsumfangs, der Datenvolumina und der Zahl der gleichzeitigen Anwender. Dasselbe System wird von Schreibkräften und Dateneingabekräften ebenso genutzt wie von hochrangigen Regierungsvertretern. Die Dateneingabefenster erlauben einen hohen Detaillierungsgrad, was wiederum eine leistungsfähige und flexible Analyse- und Berichtsgebung ermöglicht.

Durch ihren einzigartigen Ultra Thin Client-Zugriff über einen Standard Web Browser stellt FieldLink zuverlässige Zugriffsmöglichkeiten auch vor Ort sicher, auch mit Einwahlverbindungen mit geringer Bandbreite und alten Computern, wie sie in Afrika üblicherweise zu finden sind. Der Zugriff auf verschiedene Funktionen in FieldLink wird durch Benutzernamen und Passwörter geregelt. Die Applikation läuft 24 Stunden am Tag/7 Tage die Woche auf einem High Speed-Server mit einer permanenten Internet-Verbindung; die Datenbank- und System-Backups werden ohne Auszeiten durchgeführt. Die Omnis Ultra-Thin Client- und Applikations-Server-Struktur sind hervorragend geeignet für Entwicklung und Einsatz von Anwendungen in so schwierigen Umgebungen wie in Afrika.

Über IETC: International Education and Training Corporation (IETC) erstellt individuell angepasste interaktive Online-Datenbanklösungen, mit deren Hilfe ihre Kunden quantitative und qualitative Daten für private und öffentliche Forschungs- und Bildungsprogramme erfassen, verwalten und analysieren können. Die Zugriffe sind jeweils kundenspezifisch gestaltet und ermöglichen unterschiedlichen Berechtigten den Zugang zu wichtigen Informationen, während privilegierte Informationen geschützt sind. Das Auswertungs- und Berichtswesen ist dezentral auf Feld-Ebene verfügbar, wobei Daten für die politischen Entscheidungsträger automatisch analysiert und aufbereitet werden.

"Die Verwendung von Omnis Studio bedeutet für uns, dass wir Änderungen an FieldLink kurzfristig realisieren und Teilmodule sofort nach Fertigstellung verteilen können, ohne auf das nächste größere neue Release warten zu müssen."

Jim Pistrang
CIO für IETC



Die FieldLink-Anwendung verwendet die sogenannte Ultra-thin client-Technologie in Omnis: Damit können Sie mit Ihrem Omnis-basierten Applikations-Server einfach mit Hilfe von Standard HTML-Seiten, die Felder und Knöpfe enthalten, oder von einer Bilder-/Kartenoberfläche aus interagieren.

Diese Lösung wurde realisiert mit:



omnis.studio
ahead of the curve



IETC
30 Boltwood Walk
Amherst, MA 01002, USA
Tel: 413-253-4440
Email: info@ietchome.com
Web: www.ietchome.com & www.jpccr.com