

# Ken Levy Letter Januar 2004

*Ken Levy*

**Im Januar stellt Ken Levy unsere Ergebnisse mit dem Resource Localization Toolkit vor und veröffentlicht Links auf die diversen lokalisierten Benutzeroberflächen.**

Wie ich in den Mitteilungen im letzten Monat versprochen habe, werde ich Ihnen wieder neue detaillierte Informationen über Europa sowie über das Lokalisierungsprojekt geben. Es handelt sich dabei um eine frühe Vorschau auf das Produkt, das sich noch nicht im Betatest befindet. Einige der hier aufgeführten Features könnten im fertigen Produkt nicht enthalten sein. Die unten stehende Liste umfasst nur einen Teil der Features, die wir vermutlich in das endgültige Produkt aufnehmen werden.

Europa wird um viele neue Features im Zusammenhang mit den Daten erweitert. Dazu gehört die Unterstützung von neuen Datentypen wie Variable Character, Variable Binary und Blob, um dadurch eine verbesserte Kompatibilität mit SQL Server 2000 und der nächsten Version des SQL Servers, Code-name Yukon, zu bieten. Die Unterstützung von Unterabfragen ist nur eine der vielen neuen Erweiterungen von SQL in Europa, beispielsweise das Ausführen des folgenden: `SELECT * FROM foo t1 WHERE f1 IN (SELECT f1 FROM foo)`.

---

## Erweiterungen bei den Daten / XML

---

- Neue Datentypen: varchar, varbinary, blob
- SQL-Erweiterungen (mehr als neun Joins, mehrere Stufen bei Unterabfragen, Unterstützung gepufferter Daten)
- Ein neuer binärer Indextyp für `DELETED()`
- Automatische Aktualisierung für Daten aus dem Backend (für diejenigen, die

den Identitätsschlüssel im SQL Server einsetzen und den Wert unmittelbar nach dem Hinzufügen eines neuen Datensatzes erhalten wollen)

- Verbesserungen am XMLAdapter, einschließlich eingebettetem hierarchischem XML, erweiterten XML-Schemata und Skripting für XPath.

---

## Überblick zum Visual FoxPro 8.0 Localization Toolkit

---

Die unterschiedlichen Sprachen, in denen die Laufzeitumgebung von Visual FoxPro 8.0 lokalisiert wurde, sind die gleichen wie in Visual FoxPro 7.0 und Visual FoxPro 8.0 – Französisch, Koreanisch, Russisch, Tschechisch, Spanisch, Deutsch und zwei chinesische Versionen. Da Visual FoxPro 8.0 nur in Englisch verkauft wird (die Entwicklungsumgebung), arbeitet das Visual FoxPro-Team bei Microsoft mit einigen VFP MVPs zusammen, um ihnen das Erstellen lokalisierter Add-Ons für Spanisch, Deutsch, Französisch und demnächst Tschechisch zu ermöglichen.

Sinn dieses Projekts ist es, Entwickler mit einer älteren lokalisierten Version von Visual FoxPro zu überzeugen, auf Visual FoxPro 8.0 Englisch upzugraden und anschließend die lokalisierte DLL hinzuzufügen. Es handelt sich nicht um das Erstellen eines neuen Produkts, das als lokalisierte Version beschriftet und verpackt wird. Die Entwickler müssen immer noch Visual FoxPro 8.0 Englisch erwerben und anschließend die DLLs und/oder das CHM-Hilfesystem hinzuzufügen.

Die meisten lokalisierten DLLs für die Entwicklungsumgebung erfordern für eine korrekte Installation und den Einsatz des Service Pack 1 für Visual FoxPro 8.0. Den Download für das Service Pack finden Sie im Internet im Microsoft Visual FoxPro Developer Center.

Wir denken auf der Basis der Erfahrungen, die wir jetzt machen, darüber nach, Visual FoxPro zukünftig in weiteren Sprachen zu lokalisieren. Für dieses Projekt leisten viele Mitglieder der FoxPro-Gemeinschaft (VFP MVPs und deren Helfer). Aufgrund des großen Arbeitsumfangs ist dies aber nicht wahrscheinlich.

Hier eine Liste der lokalisierten Add-On-Versionen für Visual FoxPro 8.0:

- Spanische Entwicklungsumgebung
  - <http://www.portalfox.com>
- Deutsche Entwicklungsumgebung
  - <http://portal.dfpug.de/dfpug/Dokumente/Dokumentation>
- Französische Entwicklungsumgebung
  - <http://portal.dfpug.de/dfpug/Dokumente/Dokumentation>
- Tschechische Entwicklungsumgebung
  - Steht erst Anfang 2004 zur Verfügung
  - <http://portal.dfpug.de/dfpug/Dokumente/Dokumentation>

Im nächsten Monat werde ich die neuen Inhalte für den Februar auf der Website für Visual FoxPro 8.0 im Visual FoxPro Developer Center behandeln.

Ken Levy

VS Data Product Manager

Microsoft

E-mail: [klevy@microsoft.com](mailto:klevy@microsoft.com)