

Fehler finden

Ein Workshop mit [x] cross solution
Armin Egginger



[x] cross solution

- Armin Egginger - Zertifizierter FileMaker Entwickler
- Urheber von CrossCheck
- Netzwerk von Datenbankprogrammierern
- Kunden in allen Unternehmensbereichen
- FileMaker, PHP, XML, AppleScript



Ziel

- Fehlerfreie Datenbanken / Software
- Probleme frühzeitig erkennen
- agieren, nicht reagieren



Fehlersuche

- Server - Log
- Funktion „Wiederherstellen“



Fehlersuche

Technology Brief



Demystifying FileMaker Pro File Recovery



[x]
CROSS
SOLUTION

Fehlersuche

- XML - Datenbank Design Report
- Analyse mit Tools



FileMaker Funktionen

- workshop
 - Server Log lesen
 - „Wiederherstellen“ Funktion
 - Datenbank Design Report HTML
 - Datenbank Design Report XML



Warum analysieren?

- Umprogrammierung
 - Auswirkung in anderen Bereichen
- Entwicklerwechsel
 - Ohne Vorkenntnis der Programmierung
 - ISV - Umsatzgenerierung
- Programmierung im Team



Warum analysieren?

- Kopieren
 - versteckte Bereiche (AutoEnter, Lookup,...)
- Umzug
 - Externe Quellen auf die FileMaker zugreift
- Strukturänderung
 - Filialen / Umstrukturierung / Userrechte



Entwicklertypen

- der Angsthase
- die Fleißigen
- ein Besserwisser



der Angsthase

- Never touch a running System
- Nur erweitern - keine Änderungen
 - Redundanzen
 - Mehrere Auftreten - nicht transparent
 - Struktur wird aufgebläht
 - Code Friedhof



die Fleißigen

- Ich werde „alles testen“
 - Entwickler Tests entsprechen oft nicht der Realität
 - Zeitaufwändig
 - Wird nie unnötigen Code entfernen
 - Funktioniert im Team nicht
 - Entwickelt sich nach und nach zum Angsthase



ein Besserwisser

- Ich kenne die Entwicklung in und auswendig
 - Schutzfunktion
 - Wird durch den Anwender eines Besseren belehrt
 - Nicht teamfähig
 - Wird zum Fleißigen



Ergebnis

- Ohne Analyse ist es
 - ein Glücksspiel / zeitaufwändig / unvollständig
 - unmöglich eine andere Entwicklung zu übernehmen
- Analyse = Transparenz
 - Überblick für Entscheidung und Zeiteinschätzung
 - kontrollierte Umsetzung



Analyse

- FileMaker DDR - HTML
- FileMaker DDR - XML
- Analyse-Software auf Basis XML
 - Inspector
 - BaseElements
 - CrossCheck



Dokumentation

- Struktur Dokumentation + Vergleich
 - XML / Text Editor
 - Analyse Software
- Struktur Vergleich
 - FMdiff



Workshop

- Kopieren
- Umzug
- Strukturänderung
- Umprogrammierung
- Code Optimierung
- Entwicklerwechsel



Referenzen

- Quellen im Web
 - www.fm-crosscheck.com
 - www.fmdiff.com
- XML Editoren
 - Oxygen <http://www.oxygenxml.com> (Sonderkondition für FMK Teilnehmer)
 - Altova <http://www.altova.com> (nur Windows)
- Text Editoren
 - Betriebssystem



Ende

Vielen Dank für's Zuhören!

Armin Egginger

[x] cross solution

www.cross-solution.com



[x]
CROSS
SOLUTION