

FLF-Testmanager

Testprogramm für
Banken- und Leasingapplikationen





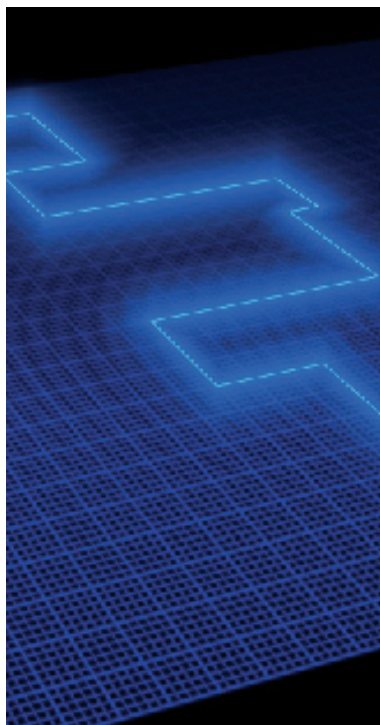
Im Businessbereich ist die Qualität einer Software wesentlich von den Datenstrukturen abhängig. Der FLF-Testmanager analysiert das Datenmodell und kann Datenmigrationen simulieren. Damit eignet er sich ideal, den Software Auswahlprozess zu unterstützen. Viele Softwareanbieter entwickeln keine neuen Datenstrukturen, sondern erneuern nur die Oberfläche und nutzen neue Entwicklungstools und Sprachen (Bsp. von Cobol auf Java umsteigen) Deshalb haben die Lösungen eine schöne Fassade aber dahinter verbergen sich alte Fundamente.





Es wird deutlich, dass wirklich moderne Softwareentwicklung mit dem Fundament (Datenbankstruktur) beginnen muss.

Die augenscheinlich modernen Werkzeuge für die Oberflächenentwicklung verdecken nur die Mängel in der Datenstruktur. Es gilt: Workflows ersetzen keine Funktionen und keine Prozesse. Deshalb muss grundsätzlich jede Software auch ohne Workflow funktionieren. Ein Workflow kann nur die Koordination übernehmen! Als Arbeitsablauf steht dieser am Ende der Entwicklungskette. Genau hier setzt der **FLF-Testmanager** an und zeigt die Schwächen aber auch die Stärken einer Software, welche allzu leicht übersehen werden. Über ODBC/JDBC kommuniziert er mit jeder Datenbank (DB2, Oracle, MS-SQL, My-SQL, PostgreSQL, Sybase) und holt sich neben der Struktur selbständig die Daten pro Vertrag oder für den gesamten Bestand.





Enorm viel Zeit und Geld wird verwendet, um Softwarelösungen auszuwählen und zu testen. Anforderungskataloge werden ausgefüllt und ausgewertet, Präsentationen und Workshops veranstaltet, Pflichtenhefte geschrieben usw. Trotz allem werden oft Fehlentscheidungen getroffen weil nicht ausreichend oder sogar falsch geprüft wird. **Damit ist jetzt Schluss.**



Der **FLF-Testmanager** unterstützt folgende Aktivitäten:

- > die Softwareauswahl
- > die Implementierung einer Software
- > den Test von laufenden Updates und Releasewechsel
- > den Test von Einrichtungsänderungen (Customizing)

FLF-Testmanager

www.kraft-partner.com

Der **FLF-Testmanager** richtet sich an Banken und Leasinggesellschaften die regelmäßig Businessapplikationen implementieren und testen.

- > Automatisierte, lückenlose Dokumentation der Testaktivitäten mit Datum, Uhrzeit, Testperson
- > Neue Felder aus der Datenbank die geprüft werden sollen, erkennt das Programm automatisch.
- > Reduzierung der Durchlaufzeiten für Tests um bis zu 90 %
- > Als Testpersonen sind geringer qualifizierte Personen ausreichend. Die Fachabteilungen werden entlastet und prüfen lediglich die Ergebnisse.
- > 3 Standard Usergruppen mit Administration, Testperson und Prüfer erfüllen die Anforderungen zur Funktionstrennung
- > Automatisierte Prüfungen stellen sicher, dass Testergebnisse nicht manipuliert werden. Dies ist entscheidend für spätere Kontrollen der internen Revision, der Wirtschaftsprüfer oder der BaFin. (Einhaltung aller Prüfungsstandards nach IDW, MaRisk, HGB, AO)





Testaufgaben im Überblick

PRÜFUNG VON FEST DEFINIERTEN TESTAUFGABEN mit entsprechenden Vorgabewerten pro Testfall. Dabei werden zu verschiedenen Geschäftsprozessen wie Aktivierung, planmäßiges sowie vorzeitiges Ende, Kündigung, Kundenwechsel usw. die Vorgabewerte anhand von Verträgen aus dem Echtsystem geprüft. Die Daten der Datenbank werden automatisch geprüft und dokumentiert.

EINZELBELEGPRÜFUNGEN FÜR EINGANGS- ODER AUSGANGSRECHNUNGEN in Verbindung mit den erzeugten Buchungen. In der Buchhaltung wird zu jeder Rechnung die jeweilige Buchung mit Konto, Betrag, Beleg- und Valutadatum automatisch geprüft.

MASSENPRÜFUNGEN IM RAHMEN EINER MIGRATION. Hier wird das gesamte Feldmapping zwischen dem Basissystem und dem Zielsystem miteinander verglichen.

SYSTEM- UND DATENBANKÜBERGREIFENDE PRÜFUNGEN zwischen einem POS-System, Backoffice-System, sowie der Finanzbuchhaltung. Einzelne Verträge werden vom Angebot, dem Antrag, bis hin zur Verbuchung zentral kontrolliert. Die Datenbanken (DB2, Oracle, MS-SQL, MySQL, Sybase, usw.) der einzelnen Anwendungen können unterschiedlich sein.

KONTROLLE VON BARWERTEN, ZAHLPLÄNEN UND ABLÖSEBETRÄGEN. In den Testverfahren werden Barwerte in Abhängigkeit von Vertragszinsen, Ablösezinssätzen, Kundenzinssätzen usw. nachberechnet. Neben Effektivzinssätzen, Interner Zinssatz werden alle Grundlagen für eine Bilanzierung nach IFRS oder US-GAAP ermittelt. Dieser Test kann sich auf den einzelnen Vertrag oder den gesamten Vertragsbestand beziehen. Individuelle sowie weitere Berechnungsmodelle wie die 78er-Methode können eingestellt werden.

PRÜFUNG KOMPLETTER BUCHUNGSSCHEMATA getrennt nach Geschäftsprozessen von der Aktivierung bis zur Vertragsbeendigung. Es werden neben der Buchung, die Beträge sowie das Datum aus den jeweiligen Feldern der Vertragsverwaltung geprüft und auch die Rechnungsstellung. Neben der Einzelfallprüfung kann hier eine komplette Prüfung des Vertragsbestandes durchgeführt werden. In Verbindung mit Konzernverflechtungen werden die Buchungen getrennt nach Inland Dritte, Inland Konzern, Ausland Dritte und Ausland Konzern unterschieden. IFRS und US-GAAP Buchungen welche parallel zum HGB erstellt werden, können ebenfalls mit einbezogen werden.