



Analyse der IT-Landschaft



Was behalten, austauschen, entfernen, entwickeln?

Eine Analyse der Applikations-Landschaft dient verschiedenen Bereichen und Anforderungen, wie z. B. der Prozessharmonisierung, strategische Applikations-Steuerung und Dokumentation.

Die Möglichkeiten sind durchaus bekannt und erwünscht, aber die hohen Preise der bekannten Tools lassen die Leute davor zurückschrecken. Jetzt stößt über EasiRun ein gleichwertiges Produkt tiefer in den deutschen Markt, das nachweislich die gleichen Ergebnisse bringt und noch dazu preislich erheblich günstiger ist.

Welche Wege kann man gehen?

- Analyse as a Service
- Analyse als Projekt (Standalone-Lösung)
- Tool erwerben und eigene Analyse durchführen

„Das wird mit Sicherheit bewirken, dass eine Analyse und damit verbunden die Dokumentation in der Projektplanung nach vorn gezogen wird“, sagt Geschäftsführer Don Fitzgerald.

Was spricht für eine Analyse? Wenn ...

- ... die Technologie-Plattform veraltet ist
- ... die Kosten/Nutzen-Seite aus dem Ruder läuft
- ... die Applikation nicht mehr verständlich und wartbar ist
- ... die Applikation ungünstige Auswirkung auf Geschäftszyklen hat („Time to market“)
- ... neue Produkte und Leistungen zum Einsatz kommen

Und was hat man davon?

- Hohe Zeitersparnis durch schlanke Prozesse
- Einen Überblick über die Anwendung, die Objektabhängigkeiten, Abläufe und Programmschnittstellen
- Erhebliche Kostenreduzierung für IT und Anwender
- Erleichterung bei der Weitergabe von Know-how

Und aus technischer Sicht?

- Anwendungsschwächen werden offengelegt
 - Toter Code
 - Unbenutzte Programme, Copystrecken
- AaaS ermöglicht Analysen des Datenflusses und Qualitätschecks und die Neudokumentation von älteren Applikationen
- AaaS ist beim Controlling von Outsourcing-Projekten hilfreich
- Einstieg für Migrationsprojekte
- Zusammenhänge zwischen Haupt und Unterprogrammen werden verdeutlicht
 - Anteil an Kommentaren im Quellcode
 - Welche Unterprogramme werden aufgerufen
 - Welche Copystrecken werden benutzt
- Programmierlogik wird offengelegt
- Nachvollziehbarkeit der Anwendungslogik
- Überblick über Abläufe und Abhängigkeit der Programme wird dargestellt
- Ermöglicht die Anpassung und Verbesserung der Anwendung



„Der Nutzen einer Analyse liegt klar auf der Hand: Bereinigung und Verschlankeung, Dokumentation und Übersicht. Damit ist die Grundvoraussetzung für das gezielte Angehen der notwendigen Modernisierungsprojekte erfüllt,“ so Don Fitzgerald weiter.

Für welche Unternehmen ist eine Analyse geeignet?

AaaS ist ideal für alle Firmen geeignet, die einen hohen Wartungsbedarf bei Individualsoftware haben, zum Beispiel die Finanzbranche, Automotive- oder Outsourcingbranche.

Aus Business-Sicht?

- Kürzere Zeit bis zur Markteinführung
- Bessere Qualität
- Höhere Effizienz
- Höhere Produktivität
- Erhebliche Kosteneinsparung

Im Outsourcing-Fall?

- Der Outsourcer behält die geistige Hoheit über die Applikationen
- Der Outsourcer bleibt unabhängig
- Die Software-Wartung wird industrialisiert
- Kurzer ROI

Aus technischer Sicht?

- Alle Entwickler verstehen die Applikationen
- Gereinigter Code ist leichter zu warten
- Software unterstützte Dokumentation aller Applikationen
- Wegen der kurzen Analysezeiten können auch Alternativen durchgespielt werden
- Individualisiertes Reporting

Wie sehen das die anderen?

Welchen Stellenwert eine Analyse der IT-Landschaft in den Köpfen der CIOs einnimmt, zeigt der „Application Landscape Report“, den Capgemini und HP erstmals erarbeitet haben.

Sie fanden heraus, dass bei 85 Prozent der befragten CIOs das Applikationsportfolio rationalisiert werden müsste, beinahe 60 Prozent erklären, dass sie aktuell "mehr" oder sogar "viel mehr" Applikationen unterstützen als sie für ihr Geschäft benötigen. Im Ergebnis ist zu vermuten, dass zwischen 20 % und 50 % der IT-Applikationen redundant sind.





Eine grundlegende Analyse hilft bei der Pflege und Weiterentwicklung der Applikationen und dient den Organisationen dazu, ihre Prozesse zu harmonisieren. Das Ergebnis ist die Basis für die interne strategische Steuerung. Dann gibt es schnelle und zuverlässige Antworten auf die Fragen

- Wo stehen wir?
- Wo wollen wir hin?
- Was ist zu tun und in welcher Reihenfolge?

Über die Hälfte der großen Unternehmen haben laut der Umfrage maßgeschneiderte Entwicklungen im Einsatz und in Folge eine hohe technische Komplexität an benötigten Plattformen und Technologien. Der ständige Zuwachs bedeutet genauso eine Herausforderung an das IT-Management wie der steigende Bedarf an Virtualisierung (Cloud Computing). Mit einer ordentlichen Analyse und Dokumentation ist eine wichtige Hürde genommen, zumal diese Maßnahmen auch den enormen Wert der Applikationen verdeutlichen.

Die Analyse von EasiRun

Das Analysewerkzeug der EasiRun Europa GmbH zeichnet sich durch einfache Bedienbarkeit und ein schnelles grafisches und inhaltliches Ergebnis aus, das Berichte, Grafiken, Statistiken über die Anwendung (Komponenten, Verbindungen zueinander, Komplexität) enthält. Man kann erkennen, wie die Anwendung aufgebaut ist, wie umfangreich die Anwendung ist und welche Teile möglicherweise nicht mehr benutzt werden. Voraussetzung für die Analyse sind alle relevanten Anwendungsdateien (wie z. B. Sourcen, Copystrecken, Jobs) um sich einen Überblick über Ihre Anwendung zu verschaffen. Unsere Erfahrungen haben gezeigt, dass die Ergebnisse unserer Analyse für verschiedene Firmenebenen aufschlussreich sind. Es dient dem CIO als Entscheidungsgrundlage für zukünftige Projekte oder bietet dem Entwickler Ansätze für Verbesserungen. Der Informationsgewinn und der Nutzen daraus lassen sich gewinnbringend für jedes Unternehmen einsetzen.

Unterstützt werden die Sprachen 370 Assembler, COBOL, PL/I, Easytrieve, RPG, MANTIS, JCL, CSP, SQL und die Dateiformate Program, Copy/Include, Map (BMS), Jcl, Proc, Control Card, DDL. Es gibt zudem die Möglichkeit BMS Masken anzuzeigen, Eigenschaften zu setzen und die Masken zu editieren.

Wie unterscheidet sich die EasiRun-Analyse vom Wettbewerb?

- Dieses Analysetool bietet Funktionalitäten, die relationale Datenbanken nicht leisten können
- Es unterstützt eine Vielzahl an Programmiersprachen, Betriebssystemen und Datenbanken
- Das Scannen umfasst das Kompilieren aller Programme und die Überprüfung auf Querverweise in allen Instanzen
- Die Ergebnisse enthalten alle Beziehungen und Abhängigkeiten
- Eine Function Point-Analyse errechnet die Komplexität von ausgewählten Applikationsteilen auf Anweisungsebene

Voraussetzung für ein Angebot ist der Überblick über die Anwendung, d.h. Lieferung von Angaben zur Anzahl der Programme, Copystrecken, Jobs, Bildschirmmasken etc.





Unverbindliches Ausprobieren in der eigenen Firmenumgebung

Ein kostenfreier Machbarkeitstest aus

- Scan einer Applikation
- Erstellen einer Probeanalyse
- Präsentation der Ergebnisse

sowie weitere Informationen und Preise können angefordert werden bei

EasiRun Europa GmbH

Stockheimer Weg 20

61250 Usingen

Telefon 06081 916030

Fax 06081 916049

E-Mail: vertrieb@easirun.de

www.easirun.de

Übrigens - im zweiten Halbjahr 2011 stehen drei spannende Releases auf dem EasiRun-Fahrplan:

- EasiFrames/R3 – Web-Anwendungen erzeugen aus COBOL- und Nicht-COBOL-Code
- PBL/R3 – Permanent Business Logic – Logik, die ewig verwendbar ist
- Und unsere erweiterte Strategie einer Entwicklung für die COBOL-Java-Welt

