



Highway 61 Task Flow Recorder™

Kurze Management-Zusammenfassung

Der Kickstart für CICS



Highway 61 Task Flow Recorder (TFR) ist ein Softwaretool, das vollständig den

Programmablauf und die Ereignisabläufe von ausgewählten CICS Tasks dokumentiert. Highway 61 TFR bietet Unternehmen, die ihre Produktivität im CICS Umfeld steigern möchten, ihre Anwendungen besser verstehen, Zeitaufwand in der Fehlerfindung und Behebung verringern sowie Kosten sparen möchten, eine umfassende Lösung. Dabei ist es gleichgültig, welche Programmiersprache Sie verwenden. Highway 61 TFR unterstützt alle Mainframe-Sprachen wie PL/1, COBOL, Assembler, Java oder C.

Kein anderer CICS-Monitor oder -Debugger bietet eine vergleichbare Detailtiefe und Klarheit wie Highway 61 TFR. Highway 61 TFR ist mehr ein Monitor als ein „klassischer“ Debugger.

Highway 61 TFR zeichnet sämtliche Transaktionen in Echtzeit auf, sogar Transaktionen, die bereits gestartet

wurden. Aufzuzeichnende Aufgaben laufen ganz normal ab, ohne CEDF (CICS Execution Diagnostic Facility) und ohne Breakpoints. Benutzer merken nicht einmal, dass eine Aufzeichnung stattfindet. Damit können auch sicherheitsrelevante Diagnosen durchgeführt werden.

Oftmals weiß ein Unternehmen nicht, wie es seine Anwendungen optimieren kann. Highway 61 TFR bietet Optimierungsmöglichkeiten und hilft bei der Identifizierung von Problemen, von denen ein Unternehmen noch nicht einmal weiß, dass es sie hat.

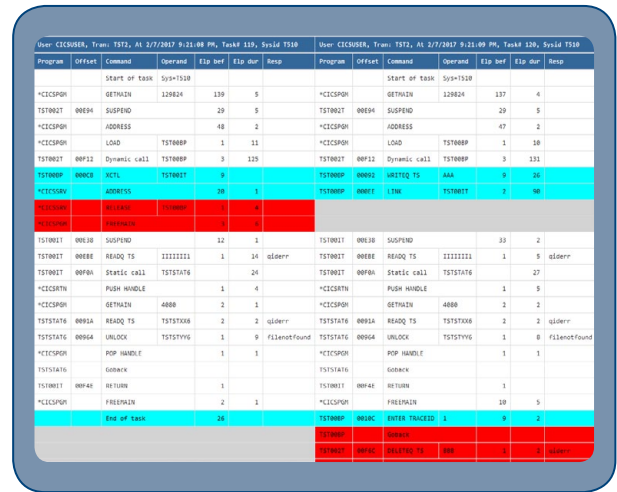
Highway 61 TFR lässt sich ganz einfach durch jeden Entwickler starten, ohne Hilfestellung eines Systemprogrammierers. Die Ereignisliste ist sofort verfügbar. Wenn Sie eine langwierige Aufgabe aufzeichnen, können Sie jeden Bearbeitungsvorgang einzeln

beobachten, während die Aufgabe noch läuft. Der Inhalt von Variablen kann jederzeit zu jedem Bearbeitungsschritt eingesehen werden. Highway 61 TFR wird per Browser mit einer Web-GUI gesteuert, die auf allen gängigen Browsern läuft (IE, Firefox, Chrome, etc.), alternativ auch per BMS-basierter GUI auf einem 3270 Terminal.



Die Aktivierung der Aufzeichnung kann jederzeit erfolgen, für einen gewünschten Zeitraum, für eine gewünschte Anzahl an Vorgängen oder auch für längere Perioden. Ebenso ist es möglich, nur bestimmte problematische Situationen zu analysieren, um den Umfang an Daten einzusparen, wie zum Beispiel nur fehlerhafte Aufgaben oder nur Aufgaben, die eine bestimmte Bearbeitungszeit überschritten haben.

Manchmal greifen CICS-Tasks, die zur gleichen Zeit ablaufen, aufeinander zu. Highway 61 TFR kann diese Ereignisse direkt nebeneinander in chronologischer Reihenfolge anzeigen. Dies erlaubt Entwicklern zu verstehen, wann genau ein Task die Kontrolle an einen



anderen Task übergeben hat, was eventuelle Deadlocks aufdeckt, die Verzögerungen verursachen und den Programmfluss stoppen. Die Zeit wird für jeden Ereignistyp, jedes verlinkte oder aufgerufene Programm und selbst für Codefragmente zwischen CICS-Befehlen gemessen. Dadurch lassen sich Engpässe in der Verarbeitung viel einfacher finden.

Hier kann Highway 61 TFR Unterstützung bieten, indem es dem Entwickler mögliche Optimierungsmaßnahmen aufzeigt. Highway 61 TFR vereinfacht die Arbeit in der Entwicklung und optimiert somit die Workforce des Entwicklungsteams. Zeit, die in Fehlerfindung, Debugging und Monitoring investiert werden müsste, kann somit effektiver genutzt werden. Highway 61 TFR erhöht drastisch die Produktivität und Effizienz von CICS-Entwicklungsteams.

Highway 61 TFR erhöht die Genauigkeit von Quality-Assurance-Tests und die Zuverlässigkeit von Change-Management-Prozessen. Highway 61 TFR sollte ein integraler Schritt während des Deployments von Änderungen in einer Applikation sein. Entwickler und QA-Fachpersonal können Ihre Transaktionen vor und nach der Änderung aufzeichnen und die Auswirkungen der Änderungen in der Ablaufverarbeitung vergleichen. Durch diese Vergleiche wird gewährleistet, dass man stets die gewünschten Ergebnisse erhält. Highway 61 TFR kann ebenfalls als Aktivitätslogger für sensible Transaktionen verwendet werden.

7 Punkte, die für Highway 61 TFR sprechen

- 1 TFR kann Tasks aufzeichnen, die andere Nutzer gestartet haben, ohne dass diese die Aufnahme überhaupt bemerken. Die Ergebnisse sind sofort einsehbar und nutzbar.
- 2 TFR kann Tasks miteinander vergleichen – dies ist mit anderen Tools nicht möglich.
- 3 Verkürzt die Softwareentwicklung und Debugging-Zeit.
- 4 Hilft bei der Dokumentation von Software.
- 5 Vereinfacht das Verständnis von bestehenden Programmen, die von Personen entwickelt wurden, die nicht mehr im Unternehmen tätig sind.
- 6 Sorgt für ein besseres Verständnis von Produktionsproblemen und Bugs.
- 7 Vereinfacht den Prozess der Fehlerfindung: Warum enthält ein gewisses Programm zu einem bestimmten Zeitpunkt unerwartete Ergebnisse? Wieso dauert die Verarbeitung so lange?

Über EasiRun

EasiRun ist ein europaweit agierender Anbieter von Werkzeugen für die Software-Entwicklungsmodernisierung. In den Bereichen Mainframe, Java, .NET und COBOL (Linux, UNIX, Windows) zielt das Unternehmen mit Eclipse-IDEs, COBOL-Cross-Compilern, Datenhaltungs- und Webbrowser-Lösungen auf ganz spezielle Nischen und ermöglicht damit, komplexe IT-Modernisierungen umfassend und durchgängig erfolgreich zu machen. Zur Sicherung der Zukunftsfähigkeit und Wiederverwendbarkeit von Legacy-Applikationen entwickelt, vertreibt und implementiert EasiRun bewährte Tools mit dem Ziel, IT-Landschaften modern, unabhängig und kostengünstig zu gestalten. Das Beratungsspektrum umfasst die gesamte Anwendungs- und Anwendungsentwicklungsmodernisierung.



Informationen zu Highway 61 sowie weiteren Produkten und Lösungen von EasiRun erhalten Sie auch unter werkzeuge.easirun.de

© Copyright 2014-2016 EasiRun Europa GmbH. Alle Rechte vorbehalten..NET, Microsoft, Windows und das Windows-Logo sind Marken der Microsoft Corp. Titelfoto © haveseen - fotolia.com/Jens Schumacher - www.idiom.io.

Alle anderen Produkt- und Firmennamen sind Marken der jeweiligen Inhaber. Alle hierin enthaltenen Materialien sind als allgemeine Information gedacht und unterliegen Änderungen. Produktbeschreibungen sind in der entsprechenden technischen Dokumentation enthalten.