

Flight-Recorder

eine Applikation, die Speicherabbilder nach Objekte durchsucht und auf deren Elemente zugreift.

Bei Fehlerfall/ Absturz einer Server-Komponente soll ein Dump erstellt werden, dieser mit einem Tool durchlaufen und die Daten bestimmter Objekte, Variablen und Interfaces, ausgegeben, geg. mit Methoden dagegen gegangen werden.
Man versucht somit herauszufinden, was zu dem Absturz geführt hat.

Arbeitshypothese:

Ist es möglich, mit dem DTFJ auf die Objekte eines SystemDumps zuzugreifen und dieses Programm dann auf ein z/OS zu portieren?

Analyse:

- **Tiefe (Fokus):** Erstellen, durchsuchen, zugreifen
- **Breite:** Flight-Recorder, Speicherabbilder, Objekte, Elemente

Zielpublikum:

- Kommilitonen
 - Alle Informationstechnischen Studenten, vornehmlich aus demselben Kurs
- Professoren/ Dozenten
 - Da techn. Hochschule/ Studiengang, alle im Studiengang/ Hochschule
- IBM-Mitarbeiter (Abteilung z/OS WLM (CPM))
 - Betreuer/ Manager (fachlich, bereichs)
 - Da Projekt von ihnen ist bzw. ausgeschreiben war
- Firmen, die Großrechner einsetzen
 - Gedacht sind die Kunden von IBM, für die diese Software geschrieben wird

	Fachkenntnisse	Zeit/ Gründlichkeit	Konsequenz
Manager (Betreuer)	Nicht vorhanden	Wenig	Übersichtlich
Fach-Betreuer (technisch)	Sehr gut	Sehr gründlich, „viel Zeit“, ist sein Fachgebiet, fließt in sein Projekt mit ein	Alles belegt und dokumentiert
Kommilitonen	Kommt drauf an, über Java ja, über das package nicht unbedingt	Sind gezwungen zuzuhören	Alles belegt
IBM-Mitarbeiter	Sehr gut, Leute vom Fach	Viel, da sie später damit arbeiten werden	Alles belegt
Firmen-Kunden	Nicht unbedingt vom Fach	Nicht sehr viel vorhanden, Programm muß fkt.	Das Resultat ist wichtig, muß nicht belegt sein

Bibliografie:

M. Teuffel, R. Vaupel
Das Betriebssystem z/OS und die zSeries
Oldenburg Verlag, 2004
ISBN-3-486-27528-3

Author: IBM, Person unbekannt
IBM Diagnostics Guide (pdf)
<http://publib.boulder.ibm.com/infocenter/javasdk/v5r0/index.jsp> (online)
<http://download.boulder.ibm.com/ibmdl/pub/software/dw/jdk/diagnosis/diag50.pdf>