

Exzerpt 2: Diagnostic Guide: z/OS Problem Determination (Chapter 16)

Preview:

- Guter Aufbau in Kapiteln mit Index
- Auf Englisch
- PDF der Firma IBM

Questions:

1. Wie richtet man seine Environment-Variablen ein?
2. Enthält das z/OS Möglichkeiten einen Dump zu werfen?
3. Wie kann man einen Dump auf einer z-Maschine absetzen?

Read:

1. Es wird nur geschrieben, dass die Systemvariablen einen Einfluß auf die JVM haben. Es gibt einen link zu weiteren Informationen
2. Wird näher beschrieben:
 - a. Entweder durch einen Befehl
 - b. Durch ein Signal, während ein Java-Programm ausgeführt wird
 - c. Durch eine Java-Fkt. Aus einem lauf. Programm heraus.
3. Es wird von einer IPCS gesprochen, einer Umgebung, die einem hilft, Dumps zu formatieren bzw. zu analysieren. Um einen System Dump zu veranlassen, gibt es sehr viele Verweise zu anderen Kapiteln und Büchern. Wird explizit nicht in dem Kapitel besprochen.

Reflect:

Habe keine Ungereimtheiten erkennen können.
Selbst habe ich noch nicht an einer z/OS-Admin-Konsole gearbeitet.
So kann ich nicht feststellen, ob die Aussagen stimmen.
Jedoch scheint das Kapitel durch seine Verweise ein guter Einstieg zu sein.
Es wird beschrieben, dass man bei Aufrufen von Java angeben kann, wann was für ein Dump erstellt werden soll oder wann einer entsteht.

Recite:

Das Kapitel gibt einen Einstieg zu generellem Trouble-Shooting in z/OS, versucht aber zuerst, sich darum zu kümmern, dass man untersucht und ausschließen kann, dass der Weg zum Fehler nicht an einer Fehlbedienung/ Fehleinstellung im System liegt. Hier werden nicht Speicherabbilder besprochen, sondern administrative Dinge zum System: „Setting up and checking your z/OS environment“
Es gibt zwar auch Befehle, diese dienen jedoch eher dem Formatieren von Dumps.

Review:

Ist ein Anfang, mit dem ausgelösten Dump muß man anfangen.
Es gibt zwar Hinweise, wie man einen schmeißen kann.
Aber einen konkreten Befehl hierfür, aus dem System heraus, ist mir noch nicht entgegen gekommen.
Wie schon erwähnt, gibt es aber viele Querverweise. Wenn es einem beim Hin- und Herspringen nicht schlecht wird, kommt man bestimmt zu den gesuchten Informationen → Somit fällt es genau in die Thematik hinein.