

Abstract

In acest proiect ne propunem sa analizam metodele curente de recuperare a device drivere-lor in cazul aparitiei unor erori. In continuare dorim sa combinam metoda de izolare a device driver-elor prin incapsularea lor intr-un mediu virtual [1] cu o metoda de recuperare a lor sa se faca la o stare anterioara [2] pe baza unor politici predefinite. Prin aceste politici se pot specifica ce device drivere prezinta interes pentru logging, ca si de altfel punctul de repornire (checkpoint) pentru acestea. Setarea de puncte de repornire si inregistrarea lor (logging) pentru un sistem de operare ce ruleaza intr-o masina virtuala este prezentata si in [3] pentru a fi folosita pentru debugging.

Cuvinte cheie: Recovery, Logging, Device Drivers, Virtual Machines

Bibliografie:

- [1] Unmodified Device Driver Reuse and Improved System Dependability via Virtual Machines
- [2] Recovering Device Drivers
- [3] Debugging operating systems with time-traveling virtual machines