

Abstract

In acest proiect ne propunem sa implementam un sistem de fisiere sematic folosind un model de “stackable file system” [1] pentru a pastra sistemul de fisiere original si interfata standard pentru aplicatii, nemodificate. Implementarile anterioare considerau un sistem de fisiere pe disc [2], sau ofereau o implementare in user-space impreuna cu o baza de date [3].

Cuvinte cheie: Stackable File Systems, Semantic File Systems, Meta-data, Virtual Directories

Bibliografie:

[1] Kernel Support for Stackable File Systems

[2] A Logic File System

[3] TagFS — Tag Semantics for Hierarchical File Systems