

linee codice e commenti	linee test SW	NOTE
5105	693	

Zyka	
Fuori Spec	Rimangono sempre ufsd <defunct> quindi non c'e' gestione del termination status.
Relazione	Manca spiegazione degli algoritmi piu' critici (locking dei file, gestione file aperti, gestione lista ufsd.PID nel master ufsd, ...)
Codice	Il codice e' diviso in poche funzioni, ufsd.c e' un lungo main. Commenti molto rari. Codice leggibile, indentato bene, molto lineare.
Makefile	Nel linking, la libufs.a non viene inserita con -lufs -L\$HOME/lib (vedi \$TARGET). Mancano tutte le dipendenze da .h. OK il link selettivo per libufs.a dei soli obj piu' recenti mediante uso di \$? OK, ma meglio evitare rimozione della dir lib e ufs, basta copiare i file con opzione cp -f.
Installaz	
test	Esiste un programma di test che simula lo Unit Test ufs_test. OK.
ufs_mke2fs	Corretto errore dell'opzione sbagliata -s al posto di -C, che faceva fallire tutti i test con opzioni. L'assunzione su posizione fissa dei parametri e' molto limitativa.
ufs_mount, ufs_umount	OK C'e' un lock in umount, ma non serve. Killall per terminare tutti gli ufsd: potrebbe essere implementato meglio con messaggio agli ufsd figli.
ufsh	mkdir /dira : segm fault! Sempre segm fault: codice da spiegare all'appello (tutte le ricerche di fine stringa per buffer sono errate! al posto di &&) Funziona per quasi tutti gli unit test.
libufs.a: GENERAL	I messaggi sono formattati come stringhe. ufs_write fa assunzione errata su contenuto del buffer da scrivere perche' ritiene sia sempre stringa terminata con \0. Le calloc usano sizeof(char *) invece di sizeof(char): ERRORE.
UFS.CD	OK
UFS.FCRR	OK
UFS.FOC	OK
UFS.FRWL	OK
UFS.FST	OK, ma la dim di dev_ufs cambia dopo il test!!! Errore grave!!!
UFS.DMRR	3 errori su 32 test case, lascia un'inconsistenza in dev_ufs con ufs_fsck.
UFS.DOC	OK
UFS.DRD	4 err su 50 test case
UFS.DST	1 err su 46 test case
Funzione aggiuntiva	ufs_icntl(): non viene testata e non puo' funzionare perche' nel codice viene spedito UFS_RENAME! Allocazione della variabile errata, non viene allocato lo spazio di memoria.
Estensioni opzionali	APPEND TRUNC: dalla doc sembra implementato ma il test UFS.FAPTR fallisce!
Penalizzazioni	Errore corretto in ufs_mke2fs per farlo funzionare.