

System Security Services Daemon



Milan Cejnar
cejnamil@fel.cvut.cz

Popis projektu

- Služba (démon) operačního systému Linux
 - Fedora, RHEL, Debian, Ubuntu, Gentoo
- Identifikace a autentizace uživatele pro přístup k síťovým zdrojům
- Správa lokálních uživatelských účtů
- Offline autentizace

Popis práce

- Oprava chyby
 - Makro `BAD_POPT_PARAMS` vypisuje do konzole chybová hlášení generovaná funkcí `popStrerror()` bez odřádkování na konci zprávy.

Popis chyby

- Makro voláno z různých modulů
- Chybová hlášení předávaná makru jsou definována v různých souborech nebo generována automaticky knihovnou Popt.
- Makro navíc předává chybová hlášení další funkci, která k chybovému hlášení přidá ještě informace o použití daného nástroje a celé hlášení poté vypíše.
- Nejednotnost formátu chybových zpráv způsobuje chyby v odřádkování při výpisu do konzole.

Oprava chyby

- Korektní odřádkování je zajištěno až těsně před výpisem celého hlášení do konzole.
 - Funkce testuje, zda řetězec s chybovým hlášením obsahuje na svém konci i odřádkování.
 - Funkce poté podle výsledku testu vypíše celé chybové hlášení s korektním odřádkováním do chybového výstupu.

Spolupráce s komunitou

- Aktivní komunita
 - Velice rychlá odezva pomocí mailing listu a IRC
- Poměrně uzavřená komunita vývojářů specializovaná na danou problematiku, ale ochotná spolupracovat i s novými vývojáři
- Negativa
 - Nedostatečná dokumentace zaměřená spíše na implementační detaily
 - Chybí obecné informace o architektuře řešení a funkci jednotlivých modulů



Děkuji za pozornost