

Projekt skryptu

Autor: Taras Shuliakovich, 196615

Temat: "Kopia zapasowa w bashu"

Funkcjonalność:

1. Tworzenie kopii zapasowej
2. Automatyczne/regularne tworzenie kopii zapasowych
3. Kompresja plików (n/ż)
4. Przywracanie kopii zapasowych
5. Powiadomienia o błędach

Opis działania:

Program zostanie zrealizowany w Zenity, aby ułatwić interakcję użytkownika z programem. Na głównej stronie będą umieszczone główne przyciski, w tym:

- "Wybierz ścieżkę do pliku/katalogu" (1)
- "Kompresuj kopię zapasową" (2)
- "Wybierz miejsce dla kopii zapasowej" (3)
- "Kopiowanie automatyczne" (4)
- "Przywróć dane" (5)

Po wybraniu (1) pojawi się okno umożliwiające wybór pliku lub katalogu. W zależności od (2) (wł. czy wył.), skopiowane pliki zostaną skompresowane do.zip lub po prostu skopiowane do nowego miejsca podanego w (3). W przypadku (4) pojawi się okno, w którym użytkownik ma dwie opcje:

- Zrobienie kopii zapasowej w dniu xx/xx/202x - pojawi się kalendarz umożliwiający wpisanie daty.
- Automatyczne tworzenie kopii zapasowych: codziennie, co tydzień lub co miesiąc o podanej godzinie - menu i pole dla godziny.

Po wybraniu (5) pojawi się okno, w którym użytkownik może podać ścieżkę do katalogu/pliku, który chce przywrócić, oraz miejsce, w którym należy przywrócić dane. Jeśli pliki zostały skompresowane, program je rozpakuje.

W przypadku wystąpienia błędów, pojawi się komunikat o tym błędzie, a informacje o błędzie zostaną zapisane do pliku logowania.