Adrian Niedziółka-Domański

Midnight Commander (mc) - GNU Midnight Commander to wizualny menedżer plików na licencji GNU General Public License. Jest to bogata w funkcje pełnoekranowa aplikacja w trybie tekstowym, która umożliwia kopiowanie, przenoszenie i usuwanie plików oraz całych drzew katalogów, wyszukiwanie plików i uruchamianie poleceń w podpowłoce. Zawiera wewnętrzną przeglądarkę i edytor.

**Instalacja:**

Pobranie plików źródłowych w formacie tar.xz za pomocą wget do katalogu Pobrane w katalogu użytkownika



Obraz zawierający tekst

Opis wygenerowany automatycznie

Rozpakowanie archiwum



Obraz zawierający tekst

Opis wygenerowany automatycznie

Sprawdzenie czy jest zainstalowany pakiet build-essential – Ok zainstalowany

Obraz zawierający tekst

Opis wygenerowany automatycznie

Wyświetlenie pliku INSTALL

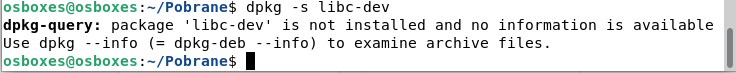


Obraz zawierający tekst

Opis wygenerowany automatycznie

Sprawdzenie i instalacja zależności:

glibc



Obraz zawierający tekst

Opis wygenerowany automatycznie

gcc



make



autoconf

Obraz zawierający tekst

Opis wygenerowany automatycznie

automake



Dla pozostałych tak samo dpkg-s i sudo apt install jeżeli nie zainstalowany: libtool, glib2 (libglib2.0-dev), slang2 (libslang2-dev), gettext, libssh2 (libssh2-1), libaspell (libaspell15), ext2fs (libext2fs2)

Konfiguracja oprogramowania:



Obraz zawierający tekst

Opis wygenerowany automatycznie

Kompilacja oprogramowania



Obraz zawierający tekst

Opis wygenerowany automatycznie

Wykonanie testów jednostkowych – brak testów.



Obraz zawierający tekst, gazeta, dokument

Opis wygenerowany automatycznie

Instalacja oprogramowania



Obraz zawierający tekst

Opis wygenerowany automatycznie

Sprawdzenie poprawności instalacji – brak testów

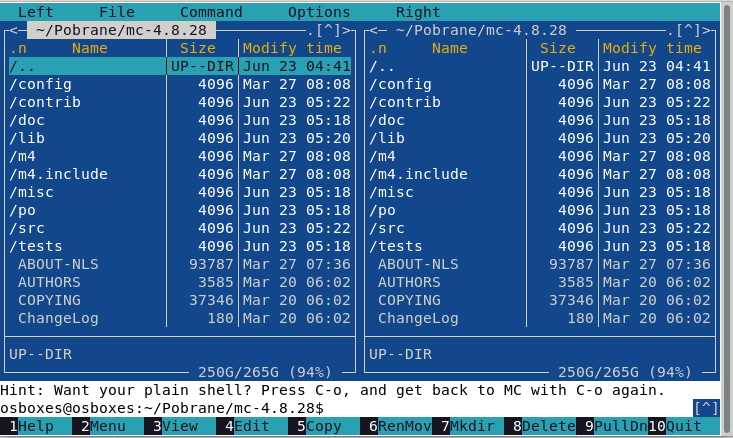


Obraz zawierający tekst

Opis wygenerowany automatycznie

Uruchomienie programu





Usunięcie plików konfiguracyjnych z folderu źródłowego



Obraz zawierający tekst

Opis wygenerowany automatycznie

Odinstalowanie pakietu



Obraz zawierający tekst

Opis wygenerowany automatycznie

Zależności:

Glibc(lic6-dev), gcc, make, autoconf, automake, libtool, glib2 (libglib2.0-dev), slang2 (libslang2-dev), gettext, libssh2 (libssh2-1), libaspell (libaspell15), ext2fs (libext2fs2).

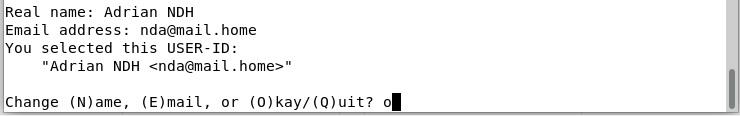
Wnioski:

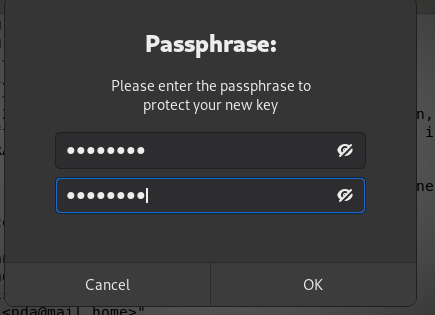
Instalacja sama w sobie nie sprawiła zbyt wiele kłopotu. Najtrudniejszą rzeczą do zrobienia było znalezienie odpowiednich pakietów zależności i zainstalowanie ich. Jeżeli zależności byłyby wypisane jako dosłowne nazwy pakietów jakie należy zainstalować zadanie byłoby znacznie prostsze.

**Tworzenie pakietu:**

Wygenerowanie klucza:







Obraz zawierający tekst

Opis wygenerowany automatycznie

Przygotowanie katalogu do budowy pakietu

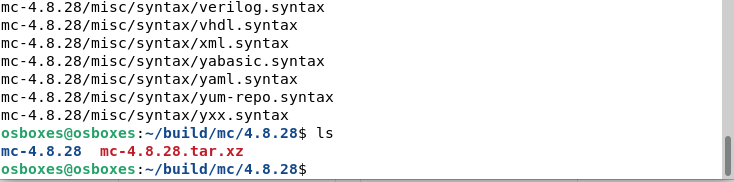


Przeniesienie pliku archiwum



Rozpakowanie archiwum





Przygotowanie struktury pakietu



Obraz zawierający tekst

Opis wygenerowany automatycznie

Wyszukanie zależności wymaganych do instalacji pakietu





Edycja pliku debian/control



Obraz zawierający tekst

Opis wygenerowany automatycznie

Edycja pliku debian/copyright



Obraz zawierający tekst

Opis wygenerowany automatycznie

Edycja pliku debian/changelog

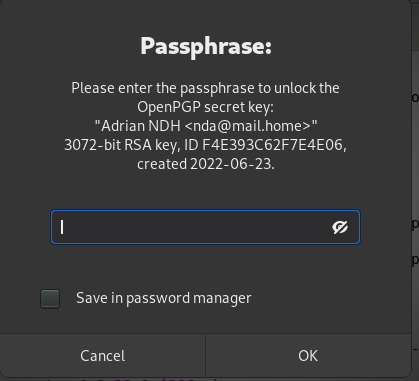


Obraz zawierający tekst

Opis wygenerowany automatycznie

Budowanie pakietu





Obraz zawierający tekst

Opis wygenerowany automatycznie

Instalacja pakietu



Obraz zawierający tekst

Opis wygenerowany automatycznie

Kolejna próba

Obraz zawierający tekst

Opis wygenerowany automatycznie

Błędy:

Obraz zawierający tekst

Opis wygenerowany automatycznie

Próba naprawy

Obraz zawierający tekst

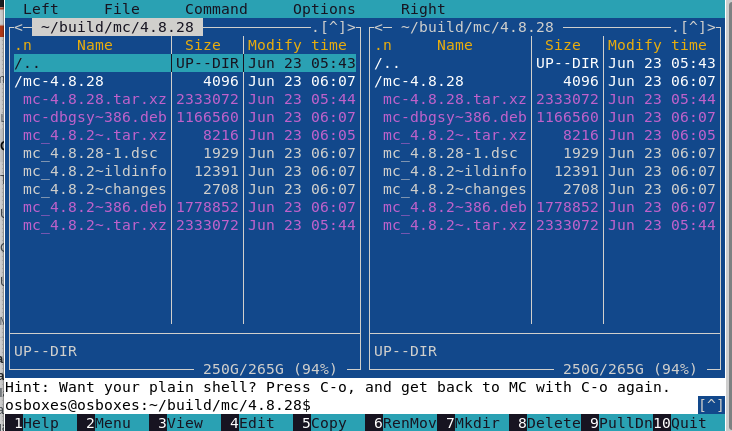
Opis wygenerowany automatycznie

Nie pomogło…

Wywołanie komend *sudo apt remove findutils*, a następnie   
*sudo apt autoclean && sudo apt autoremove* pozwoliło na zainstalowanie

Obraz zawierający tekst

Opis wygenerowany automatycznie



Wnioski:

Budowa pakietu przebiegła całkiem sprawnie, jednak przy instalacji pojawił się błąd z paczka finduils. Rozwiązanie tego problemu zajęło trochę czasu. Podobne błędy zgłaszali inni użytkowinicy, ale nie znalazłem żadnego lepszego rozwiązania niż usuniecie paczki findutils. Myślę, że gdyby nie ten błąd całość przebiegła by bardzo szybko i sprawnie.