

**DeepX**

**COLLABORATORS**

	<i>TITLE :</i> DeepX		
<i>ACTION</i>	<i>NAME</i>	<i>DATE</i>	<i>SIGNATURE</i>
WRITTEN BY		February 12, 2023	

**REVISION HISTORY**

NUMBER	DATE	DESCRIPTION	NAME

# Contents

<b>1</b>	<b>DeepX</b>	<b>1</b>
1.1	DeepX . . . . .	1
1.2	copyright . . . . .	1
1.3	Zapotrzebowania DeepX'a . . . . .	2
1.4	Szybki Start . . . . .	2
1.5	Więcej na temat DeepX'a . . . . .	3
1.6	Cechy DeepX'a . . . . .	4
1.7	Preferencje DeepX'a . . . . .	4
1.8	Ludzie troszczący się o DeepXa . . . . .	8
1.9	Historia . . . . .	9

---

# Chapter 1

## DeepX

### 1.1 DeepX

DeepX 1.3 (12-Cze-98)

Autor: Adam Ciarcinski

Copyright ©1995-1998 Imagic Software

Kontakt przez InterNet

E-Mail: adam@man.szczecin.pl

Copyright

Prawa DeepX'a

Zapotrzebowania

Co potrzebuje DeepX

Szybki Start

Dla początkujących

Informacja

Więcej na temat DeepX'a

Cechy DeepX'a

Co DeepX może robić

Preferencje

Jak używać DeepXPrefs

Podziękowania

Ci, którzy troszczą się o DeepXa

Historia

Jak wyrastał DeepX

### 1.2 copyright

DeepX jest rozpowszechniany nadal jak FREeware. Oznacza to, że MUSISZ go

---

kopiowaê za DARMO. Zanim umieœcisz go na dysku doêlczonym do czasopisma (coverdisk), na CD-ROMie (nie dotyczy AmiNet'u) lub bédziesz go rozpowszechniaê w jakikolwiek inny sposób, bédzie miêo jak dasz mi o tym znaê.

NIE WOLNO CI modyfikowaê programu w ûadnym sposób, ani ûadnej jego czêœci dla innych celów niê te opisane w tej dokumentacji.

Autor nie jest odpowiedzialny za ûadne uszkodzenia lub utratê danych spowodowanâ przez DeepX'a. Uÿwasz go na wêasnâ odpowiedzialnoœê. Ale nie przejmuj siê. Myêlê, êe jest on wystarczajâco stabilny.

### 1.3 Zapotrzebowania DeepX'a

DeepX potrzebuje:

- \* Kickstart 2.04 (37.175) lub nowszy
- \* asl.library
- \* commodities.library
- \* xpkmaster.library v2+ lub nowszâ
- \* jakieœ xpk-podbiblioteki
- \* opcjonalnie locale.library

### 1.4 Szybki Start

Spróbujmy teraz sprawiê, êeby DeepX zadziaêaê, bez instalowania go na dobre. Po tym krœtkim wstêpie bédziesz wiedziaê czy warto go uÿywaê czy nie. Pamiêtaj, êe najpierw musisz mieê zainstalowanâ bibliotekê xpkmaster.library i jakieœ jego podbiblioteki.

1. Uruchom DeepX'a przez podwójne klikniêcie na jego ikonê lub uruchamiajâc go z Shell'a.
2. Tak samo zaêaduj DeepXPrefs aby zmieniê preferencje. Wybierz Okno Konfiguracji Zadaê.
3. Z prawej strony okienka zobaczysz flagi domyêlnego klienta (kaêdego klienta, ktœrego nie ma na liœcie klientów). Wyêacz 'Rozpakuj Pliki' i 'Popraw Dêugoœê'.
4. Wciœnij gadget 'Nowy' aby dodaê klienta. Wpisz 'type' w gadget 'Aktualny Klient' (powienien zostaê zaktywowany). 'type' to komenda Shella, ktœrâ chcemy aby pokazywaêa spakowane pliki. Nie musisz teraz zmieniaê flag, poniewaê sâ one juê ustawione na ' 'Rozpakuj Pliki' i 'Popraw Dêugoœê'.
5. Jeszcze raz naciœnij gadget 'Nowy' i wpisz 'dir' jako nastêpnâ komendê, ale tym razem wyêacz flagi 'Rozpakuj Pliki' i 'Popraw Dêugoœê', i wêacz 'Pakuj Pliki'.
6. Teraz musisz ustawiê pakera. Kliknij na gadget 'Konfiguracja XPK'. Zobaczysz okno konfiguracyjne. Wybierz na przykêad 'NUKE' i wciœnij

'OK'.

7. Powinieneś zobaczyć, że zmieniło się pole 'Paker' na 'NUKE'.
8. Teraz możesz zamknąć okno oraz kliknąć na gadget 'Użyj'. Zakończysz w ten sposób pracę z edytorem preferencji.
9. Ponieważ ustawiłeś komendę 'dir' aby pakowała każdy plik, który zapisuje, spróbuj więc zapisać wynik jej działania do pliku, na przykład: `dir sys: >ram:test`
10. Teraz spróbuj zobaczyć plik 'test'. Ponieważ jedyną komendą, która potrafi odczytać spakowane pliki (poprzez DeepX'a) jest komenda 'type', więc spróbuj: `type ram:test`. Zobaczysz wykaz katalogów utworzony poprzednio przez komendę Dir.
11. Aby wyłączyć DeepX'a jeszcze raz wpisz jego nazwę lub dwa razy kliknij na jego ikonę. Zobaczysz requester na do widzenia.

## 1.5 Więcej na temat DeepX'a

Możesz usunąć DeepX'a z pamięci poprzez uruchomienie go ponownie lub klikając na gadget 'Remove' (usuń) w Commodity Exchange.

DeepX może zostać w łatwy sposób wyłączony poprzez zmianę stanu na 'Nieaktywny' w Commodity Exchange. Jest to lepszy sposób niż "zabijanie" go, ponieważ wszystkie otwarte pliki są dalej używane.

DeepX potrzebuje przypisania ENV:. Jeśli ENV: nie zostanie znalezione, DeepX pokaże informację o błędzie i nie uruchomi się.

DeepX może odmówić zakończenia pracy w następujących przypadkach:

1. Kilka plików ciągle jest w użyciu (nie zostały zamknięte), wtedy DeepX pokaże: "Mam otwartych <n> tymczasowych plików". Poczekaj aż któryś z klientów DeepX'a skończy z nimi pracować i wtedy spróbuj zamknąć DeepX'a jeszcze raz.
2. Wektory biblioteki Dos, które używa DeepX, zostały zmienione, wtedy DeepX pokaże: "Ktoś załamał funkcje DOS po mnie". Mogło być to spowodowane przez inny 'łatacz' systemu lub wirus. Powoduje to również paker CRM2 (właściwie CrM.library).

DeepX próbuje załadować swoje preferencje z ENV:DeepX.prefs. Kiedy nie istnieje przypisanie ENV:, DeepX nie uruchomi się. Jeśli preferencje nie zostaną one znalezione lub jeśli nie istnieją, DeepX używa następujących wartości domyślnych:

- tymczasowy katalog jest ustawiony na RAM:
  - opóźnienie ustawione jest na 5 sekund
  - DeepX startuje aktywny i włącza globalne rozpakowywanie i korekcję długości plików.
-

Jeśli jest to konieczne DeepX zapyta o hasło. Zostanie wtedy otworzone okno na aktualnym ekranie.

## 1.6 Cechy DeepX'a

- \* DeepX wspiera podane procesy (zwane klientami) rozpoznawane przez nazwę zadania lub komendy; każdy klient ma swoje własne preferencje
- \* DeepX może korzystać z listy plików/wzorców do zmiany preferencji klienta.
- \* DeepX pracuje jako broker Commodity, w ten sposób może być aktywowany lub dezaktywowany
- \* DeepX otwiera swój własny proces zwany 'DeepX Process' z priorytetem 1
- \* DeepX trzyma rozpakowany plik przez krótki czas, bo może zostać on ponownie otwarty
- \* DeepX pracuje z nieinteraktywnymi urządzeniami, jak PRT: lub CON:, i z NIL:
- \* DeepX rozpakowuje pliki uruchamialne
- \* DeepX łączy Open(), Close(), Examine(), LoadSeg(), NewLoadSeg(), Write() i OpenFromLock()
- \* DeepX został napisany w assemblerze

## 1.7 Preferencje DeepX'a

Po uruchomieniu DeepXPrefs - Edytora Preferencji, pojawi się okno ↔  
z następującymi opcjami:

Okno Konfiguracji Globalnych

Otwiera/zamyka okno konfiguracji globalnej (patrz niżej).

Okno Konfiguracji Zadań

Otwiera/zamyka okno konfiguracji zadań (procesów) (patrz niżej).

Okno Konfiguracji Plików

Otwiera/zamyka okno konfiguracji plików (patrz niżej).

Save

Zapisuje preferencje do ENV: i ENVARC:, a potem zamyka edytor.

Use

Zapisuje preferencje do ENV:, a potem zamyka edytor.

Cancel

Anuluje wszystkie zmiany i wychodzi z edytora.

i menu:

Projekt

Otwórz...

Otwórz wskazany plik preferencji używając requestera Asl.

Zapisz Jako...

Zapisz aktualne ustawienia do wskazanego pliku.

Wyjście

Anuluje wszystkie zmiany i wychodzi z edytora.

Edycja

Ustaw Na Domyślne

Wszystkie ustawienia i ustaw na domyślne (patrz

Informacja

Ostatnio Zapisane

Wczytaj preferencje z ENVARC:DeepX.prefs

Przywrócenie

Wczytaj preferencje z ENVARC:DeepX.prefs

Ustawienia

Tworzyć Ikony?

Kiedy ten tekst jest potwierdzony, utwórz ikony dla każdej preferencji zapisywanych poprzez Zapisz Jako...

Okno Konfiguracji Globalnych

Ścieżka Katalogu Tymczasowego

Ścieżka do tymczasowego katalogu, gdzie DeepX będzie trzymał tymczasowe pliki. Jeśli masz wystarczająco dużo pamięci, powinieneś ustawić ją na RAM:. Po uruchomieniu DeepXa, z tymczasowego katalogu usuwane są wszystkie pliki tymczasowe. Zapobiega to zapełnieniu dysku w przypadku, kiedy katalog tymczasowy ustawiony jest na ścieżkę na dysku.

Asl

Tymczasowy katalog można wybrać korzystając z requestera Asl.

Przetrzymanie Pliku

Tymczasowe pliki są przetrzymywane przez określony czas, ponieważ niektóre programy otwierają ten sam plik kilka razy w krótkim czasie. Tutaj możesz zmienić czas (w sekundach), po którym DeepX kasuje nieużywane pliki tymczasowe z tymczasowego katalogu.

Po Starcie

Ten gadżet zmienia stan DeepXa po uruchomieniu. W trybie 'Aktywny' DeepX jest gotowy do pracy po wystartowaniu. W trybie 'Nieaktywny' musisz zmienić stan DeepXa w Commodity Exchange aby DeepX działał normalnie.

---



### Uruchamialne

Kiedy ten gadget ustawiony jest na 'Włączony', uruchamiane będą spakowane pliki uruchamialne. UWAGA: Nie pakuj plików z sekcją Overlay. DeepX nie potrafi wtedy usunąć pliku tymczasowego tego typu plików uruchamialnych, ponieważ są one ciągle otwarte po załadowaniu. Ale nie przejmuj się, bowiem pliki Overlay są rzadkością.

### Okno Konfiguracji Zadań

#### Klienci DeepXa

Jest to lista klientów DeepX'a (procesy/nazwy komend) z jednym specjalnym klientem zwanym <KLIENT DOMYŚLNY>, który posiada preferencje dla wszystkich programów nie zamieszczonych w liście. Jeżeli klikniesz na nazwę klienta, jego parametry zostaną wyświetlone z prawej strony okna. Można je wtedy zmienić.

#### Nowy

Wstawia nowego klienta do listy za aktualnym klientem. Powinno wtedy ustawić jego nazwę oraz możesz zmienić flagi i pakera.

#### Usuń

Usuwa aktualnego klienta z listy klientów.

#### Procesy

Jest to lista dostępnych procesów w systemie. Możesz dodać proces do listy klientów poprzez kliknięcie na jego nazwę. Zostanie on wtedy wstawiony za aktualnym klientem. Nie dodawaj urządzeń (DF0, DH0, RAM, CON, itp.) jako klientów, gdyż nic to nie daje.

#### Przeskanuj

Ponieważ procesy mogą zostać dodane lub usunięte z systemu, ten gadget uaktualnia listę procesów.

#### Aktualny Klient

Tutaj możesz zmienić nazwę każdego klienta, za wyjątkiem klienta domyślnego. Ten gadget jest aktywny po dodaniu klienta do listy. Nie zapomnij nacisnąć Return/Enter po zmianie nazwy.

#### Rozpakuj Pliki

Kiedy ten gadget jest włączony, aktualny klient będzie rozpakowywał każdy otwierany plik.

#### Pakuj Pliki

Kiedy ten gadget jest włączony, aktualny klient będzie pakował każdy zapisywany plik, używając pakera i trybu pokazanego poniżej.

#### Popraw Długość

Kiedy ten gadget jest włączony, aktualny klient będzie widział długość pliku, tak jakby był on rozpakowany.

#### Zapytaj

Kiedy ten gadget oraz gadget Pakuj Pliki są włączone, przed pakowaniem pliku DeepX otworzy requester na aktualnym oknie pytający czy na pewno chcesz spakować plik.

#### Pliki z Listy

Kiedy ten gadget jest włączony, dodatkowo brane są pod uwagę pliki/wzorce z Okna Konfiguracji Plików. Jeżeli plik używany przez dany program odpowiada plikowi z listy Plików DeepXa, to brane będą flagi pliku/wzorca z listy. W przeciwnym razie użyte zostaną flagi klienta. Ta opcja nie działa, gdy klient używa funkcji `OpenFromLock()`.

#### Paker i Tryb

Nazwa pakera XPK i tryb, którymi będą pakowane pliki, kiedy klient ma włączone pakowanie.

#### Konfiguracja XPK

Otwiera okno konfiguracji, w którym można zmienić pakera.

#### Okno Konfiguracji Plików

##### Pliki DeepXa

Zawiera listę plików/wzorców, które używane są wtedy, gdy klient ma włączoną flagę 'Pliki z Listy'.

##### Nowy

Wstawia nowy plik/wzorec do listy za aktualnym plikiem. Powinien być wtedy ustawić jego nazwę oraz możesz zmienić flagi i pakera.

##### Usuń

Usuwa aktualny plik/wzorec z listy plików.

##### Aktualny Plik

Tutaj możesz zmienić nazwę każdego pliku/wzorca. Ten gadget jest aktywny po dodaniu pliku do listy. Nie zapomnij nacisnąć Return/Enter po zmianie nazwy. Używaj tylko wzorców dla plików. Nie używaj nazw urządzeń i/lub ścieżek, na przykład: 'DF0:Temp/#?.info' nie będzie działać.

##### Rozpakuj Pliki

Kiedy ten gadget jest włączony oraz klient ma włączoną flagę 'Pliki z Listy', aktualny plik będzie rozpakowywany.

##### Pakuj Pliki

Kiedy ten gadget jest włączony, oraz klient ma włączoną flagę 'Pliki z Listy', aktualny plik będzie pakowany, używając pakera i trybu pokazanego poniżej.

##### Popraw Długość

Kiedy ten gadget jest włączony oraz klient ma włączoną flagę 'Pliki z Listy', długość aktualnego plik będzie widziana tak, jakby był on rozpakowany.

##### Zapytaj

Kiedy ten gadget, gadget Pakuj Pliki są włączone oraz klient ma włączoną flagę 'Pliki z Listy', przed pakowaniem pliku DeepX otworzy requester na aktualnym oknie pytając czy na pewno chcesz spakować plik.

##### Weź Plik z Asl

Możesz wstawić plik do listy używając requestera Asl.

---

Paker i Tryb

Nazwa pakera XPK i tryb, którymi będą pakowane pliki, kiedy mają włączone pakowanie.

Konfiguracja XPK

Otwiera okno konfiguracji, w którym można zmienić pakera.

Konfiguracja XPK

Pakery

Lista dostępnych pakarów XPK. Po wskazaniu na wybrany pakera pokażą się jego dane.

Tryb

Zmiana trybu pakowania.

OK

Wybrany pakera i tryb zostanie przydzielony aktualnemu klientowi/plikowi. Okno konfiguracji zostanie zamknięte.

Rezygnuj

Pakera i tryb aktualnego klienta/pliku nie zostanie zmieniony. Okno konfiguracji zostanie zamknięte.

## 1.8 Ludzie troszczący się o DeepXa

Chcę podziękować następującym osobom, za wszystko co uczynili aby DeepX wyglądał dobrze:

Georges "Melkor" Goncalves

Paweł "Trevor" Słowik

Trevor Mensah

Grzegorz Całkowski

Andreas Fredriksson

Johan Thelmén

Oliver Reto Joos

Arian T. Kulp

Bruno Rohee

Rich "Lego-Master" Jesse

---

## 1.9 Historia

Wersja Data Co zostało zmienione

- 1.0 19-Sty-96 pierwsze wydanie
  
  - 1.1 28-Mar-96 nigdy więcej dosowych requesterów  
okienko Źadania hasła na aktywnym ekranie  
zapytanie o pakowanie na aktywnym oknie  
czyszczenie tymczasowego katalogu po starcie  
pliki/wzorce dodane jako klienci  
przepisany od nowa edytor preferencji  
używanie locale.library  
dodana ĩata na OpenFromLock()
  
  - 1.2 22-Maj-96 nazwy klientów ze spacjami teraz dziaĳajã  
dodane menu  
dodane argumenty/tooltype'y  
odŹwieŹanie okien z asl  
edytor preferencji powinienĳ teraz dziaĳaã na MC68000,  
kickstarcie 2.x i z asl.library V36  
nie obsĳuguje zadaĳ (NT\_TASK)
  
  - 1.3 12-Cze-98 przeasemblowany z nowym XPK  
wyĳczony paker USER, który zawiesza preferencje
-