

**DeepX**

<b>COLLABORATORS</b>
----------------------

	<i>TITLE :</i> DeepX	
<i>ACTION</i>	<i>NAME</i>	<i>DATE</i>
WRITTEN BY		January 18, 2023
		<i>SIGNATURE</i>

<b>REVISION HISTORY</b>
-------------------------

NUMBER	DATE	DESCRIPTION	NAME

# Contents

<b>1</b>	<b>DeepX</b>	<b>1</b>
1.1	DeepX . . . . .	1
1.2	copyright . . . . .	2
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 1.2 (22-Maj-96)

Autor: Adam Ciarcinski

Copyright ©1995-1996 Imagic Software

Kontakt przez InterNet

E-Mail: [ciarcins@beta.ii.tuniv.szczecin.pl](mailto:ciarcins@beta.ii.tuniv.szczecin.pl)

[adam@felix.univ.szczecin.pl](mailto:adam@felix.univ.szczecin.pl)

URL: <http://www.man.szczecin.pl/~adam>

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 kopiować za DARMO. Zanim umieścisz go na dysku dołączonym do czasopisma (coverdisk), na CD-ROMie (nie dotyczy AmiNet'u) lub będziesz go rozpowszechniać w jakikolwiek inny sposób, będzie miło jak dasz mi o tym znać.

NIE WOLNO CI modyfikować programu w żaden sposób, ani żadnej jego części dla innych celów niż te opisane w tej dokumentacji.

Autor nie jest odpowiedzialny za żadne uszkodzenia lub utratę danych spowodowaną przez DeepX'a. Używasz go na własną odpowiedzialność. Ale nie przejmuj się. Myślę, że jest on wystarczająco stabilny.

## 1.3 Zapotrzebowania DeepX'a

DeepX potrzebuje:

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

## 1.4 Szybki Start

Spróbujmy teraz sprawić, żeby DeepX zadziałał, bez instalowania go na dobre. Po tym krótkim wstępie będziesz wiedział czy warto go używać czy nie. Pamiętaj, że najpierw musisz mieć zainstalowaną bibliotekę xpkmaster.library i jakieś jego podbiblioteki.

1. Uruchom DeepX'a przez podwójne kliknięcie na jego ikonę lub uruchamiając go z Shell'a.
  2. Tak samo załaduj DeepXPrefs aby zmienić preferencje. Wybierz Okno Konfiguracji Zadań.
  3. Z prawej strony okienka zobaczysz flagi domyślnego klienta (każdego klienta, którego nie ma na liście klientów). Wyłącz 'Rozpakuj Pliki' i 'Popraw Długość'.
  4. Wciśnij gadget 'Nowy' aby dodać klienta. Wpisz 'type' w gadget 'Aktualny Klient' (powienien zostać zaktywowany). 'type' to komenda Shella, którą chcemy aby pokazywała spakowane pliki. Nie musisz teraz zmieniać flag, ponieważ są one już ustawione na 'Rozpakuj Pliki' i 'Popraw Długość'.
  5. Jeszcze raz naciśnij gadget 'Nowy' i wpisz 'dir' jako następną komendę, ale tym razem wyłącz flagi 'Rozpakuj Pliki' i 'Popraw Długość', i włącz 'Pakuj Pliki'.
-

6. Teraz musisz ustawić pakera. Kliknij na gadget 'Konfiguracja XPK'. Zobaczysz okno konfiguracyjne. Wybierz na przykład 'NUKE' i wciśnij '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 ustawisz 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 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 uŕywajãc requestera Asl.

Zapisz Jako...

Zapisz aktualne ustawienia do wskazanego pliku.

Wyjõcie

Anuluje wszystkie zmiany i wychodzi z edytora.

Edycja

Ustaw Na Domyõlne

Wyszyõ wszystkie ustawienia i ustaw na domyõlne (patrz

Informacja

Ostatnio Zapisane

Wczytaj preferencje z ENVARC:DeepX.prefs

Przywrõcenie

Wczytaj preferencje z ENVARC:DeepX.prefs

Ustawienia

Tworzyõ Ikony?

Kiedy ten tekst jest potwierdzony, utwórz ikonõ dla kaŕdych preferencji zapisywanych poprzez Zapisz Jako...

Okno Konfiguracji Globalnych

õcieõka Katalogu Tymczasowego

õcieõka do tymczasowego katalogu, gdzie DeepX bõdzie trzymaõ tymczasowe pliki. Jeõli masz wystarczajãco duõo pamieci, powinienieõ ustawiõ jã na RAM:. Po uruchomieniu DeepXa, z tymczasowego katalogu usuwane sã wszystkie pliki tymczasowe. Zapobiega to zapeõnieniu dysku w przypadku, kiedy katalog tymczasowy ustawiony jest na õcieõkõ na dysku.

Asl

Tymczasowy katalog moõna wybraõ korzystajãc z requestera Asl.

Przetrzymanie Pliku

Tymczasowe pliki sã przetrzymywane przez okreõlony czas, poniewaõ niektõre programy otwierajã ten sam plik kilka razy w krõtkim czasie. Tutaj moõesz zmieniõ czas (w sekundach). po którym DeepX skasuje nieuõywane 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 gadżet 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 gadżet uaktualnia listę procesów.

##### Aktualny Klient

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

##### Rozpakuj Pliki

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

##### Pakuj Pliki

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

##### Popraw Długość

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

##### Zapytaj

---

Kiedy ten gadget oraz gadget Pakuj Pliki sã wĩaczone, przed pakowaniem pliku DeepX otworzy requester na aktualnym oknie pytajãcy czy na pewno chcesz spakowaê plik.

#### Pliki z Listy

Kiedy ten gadget jest wĩaczony, dodatkowo brane sã pod uwagã pliki/wzorcy z Okna Konfiguracji Plików. Jeœli plik u¿ywany przez dany program odpowiada plikowi z listy Plików DeepXa, to brane bẽdã flagi pliku/wzorcy z listy. W przeciwnym razie u¿yte zostanã flagi klienta. Ta opcja nie dziaãa, gdy klient u¿ywa funkcji OpenFromLock().

#### Paker i Tryb

Nazwa pakera XPK i tryb, którymi bẽdã pakowane pliki, kiedy klient ma wĩaczone pakowanie.

#### Konfiguracja XPK

Otwiera okno konfiguracji, w którym mo¿na zmieniê pakera.

#### Okno Konfiguracji Plików

##### Pliki DeepXa

Zawiera listã plików/wzorców, które u¿ywane sã wtedy, gdy klient ma wĩaczonã flagã 'Pliki z Listy'.

##### Nowy

Wstawia nowy plik/wzorec do listy za aktualnym plikiem. Powinienieœ wtedy ustawiê jego nazwã oraz mo¿esz zmieniê flagi i pakera.

##### Usuñ

Usuwa aktualny plik/wzorec z listy plików.

##### Aktualny Plik

Tutaj mo¿esz zmieniê nazwã ka¿dego pliku/wzorcy. Ten gadget jest aktywny po dodaniu pliku do listy. Nie zapomnij nacisnã Return/Enter po zmianie nazwy. U¿ywaj tylko wzorców dla plików. Nie u¿ywaj nazw urzãdzeñ i/lub scie¿ek, na przykãd: 'DF0:Temp/#?.info' nie bẽdzie dziaãaê.

##### Rozpakuj Pliki

Kiedy ten gadget jest wĩaczony oraz klient ma wĩaczonã flagã 'Pliki z Listy', aktualny plik bẽdzie rozpakowywany.

##### Pakuj Pliki

Kiedy ten gadget jest wĩaczony, oraz klient ma wĩaczonã flagã 'Pliki z Listy', aktualny plik bẽdzie pakowany, u¿ywajãc pakera i trybu pokazanego poni¿ej.

##### Popraw Długoœã

Kiedy ten gadget jest wĩaczony oraz klient ma wĩaczonã flagã 'Pliki z Listy', długoœã aktualnego plik bẽdzie widziana takã, jakby był on rozpakowany.

##### Zapytaj

Kiedy ten gadget, gadget Pakuj Pliki sã wĩaczone oraz klient ma wĩaczonã flagã 'Pliki z Listy', przed pakowaniem pliku DeepX otworzy requester na aktualnym oknie pytajãcy czy na pewno chcesz spakowaê plik.

---

Weú Plik z Asl

Moúesz wstawiê plik do listy uúywajâc requestera Asl.

Paker i Tryb

Nazwa pakera XPK i tryb, którymi bédâ pakowane pliki, kiedy majâ wíaczone pakowanie.

Konfiguracja XPK

Otwiera okno konfiguracji, w którym moúna zmieniê pakera.

Konfiguracja XPK

Pakery

Lista dostêpnych pakeroú XPK. Po wskazaniu na wybrany paker pokaúa siê jego dane.

Tryb

Zmiana trybu pakowania.

OK

Wybrany paker i tryb zostanie przydzielony aktualnemu klientowy/plikowi. Okno konfiguracji zostanie zamkniête.

Rezygnuj

Paker i tryb aktualnego klienta/pliku nie zostanie zmieniony. Okno konfiguracji zostanie zamkniête.

## 1.8 Ludzie troszczâcy siê o DeepXa

Chcê podziêkowaê nastêpujâcym osobom, za wszystko co uczynili aby DeepX wyglâdał 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 Źata na OpenFromLock()

1.2 22-Maj-96 nazwy klientów ze spacjami teraz działają  
dodane menu  
dodane argumenty/tooltype'y  
odŹwieŹanie okien z asl  
edytor preferencji powinien teraz działać na MC68000,  
kickstartcie 2.x i z asl.library V36  
nie obsługuje zadań (NT\_TASK)