

IDŹ DO

PRZYKŁADOWY ROZDZIAŁ



SPIS TREŚCI

KATALOG KSIĄŻEK

KATALOG ONLINE

ZAMÓW DRUKOWANY KATALOG

TWÓJ KOSZYK

DODAJ DO KOSZYKA

CENNIK I INFORMACJE

ZAMÓW INFORMACJE
O NOWOŚCIACH

ZAMÓW CENNIK

CZYTELNIA

FRAGMENTY KSIĄŻEK ONLINE

Norton Ghost i Drive Image. Ratowanie danych. Ćwiczenia



Autor: Bartosz Danowski

ISBN: 83-7197-875-8

Format: B5, stron: 144

Utrata danych z dysku twardego to jedno z największych nieszczęść dla użytkownika komputera. W ciągu kilku sekund mogą zostać zniweczone rezultaty wielomiesięcznej pracy. Gdy zdarzy się awaria dysku, niewiele można już zrobić. Znacznie skuteczniejsza jest profilaktyka.

Z książki „Norton Ghost i Drive Image. Ratowanie danych. Ćwiczenia praktyczne” dowiesz się, jak zapobiec utracie danych. Pomogą Ci w tym dwa doskonałe programy: Norton Ghost 2002 i Drive Image 2002.

Dzięki nim będziesz mógł:

- Zabezpieczyć wybraną partycję, tworząc jej obraz na innym dysku lub płycie CD-R(W)
- Odzyskać zawartość uszkodzonej partycji lub dysku z obrazu
- Przenieść zawartość jednego dysku na drugi bez konieczności reinstalacji systemu
- Wykonać kopię partycji lub dysków innych komputerów pracujących w sieci
- Szybko zainstalować system na kilku komputerach



Spis treści

	Wprowadzenie	5
Część I	Norton Ghost 2002	7
Rozdział 1.	Ogólna charakterystyka programu	9
Rozdział 2.	Instalacja	13
Rozdział 3.	Przygotowanie do pracy.....	19
	Tworzenie dyskietki z obsługą nagrywarki.....	20
	Tworzenie dyskietki z obsługą napędu CD-ROM	24
	Tworzenie dyskietki z obsługą sieci.....	24
Rozdział 4.	Obraz partycji	31
	Tworzenie nowego obrazu partycji	32
	Odtwarzanie istniejącego obrazu partycji	39
Rozdział 5.	Obraz dysku	45
	Tworzenie nowego obrazu całego dysku	45
	Odtwarzanie istniejącego obrazu dysku.....	49
Rozdział 6.	Klonowanie dysków i partycji.....	53
	Klonowanie wybranej partycji	53
	Klonowanie całego twardego dysku	57
Rozdział 7.	Norton Ghost potrafi nagrywać płyty CD	61
Rozdział 8.	Zapis na płycie CD za pomocą innego programu.....	67
Rozdział 9.	Norton Ghost 2002 i praca w sieci.....	71
	Tworzenie obrazu	71
	Odtwarzanie obrazu.....	76
Rozdział 10.	Norton Ghost Explorer	
	— edycja zawartości obrazu oraz częściowe przywracanie plików	79
	Przywracanie wybranych plików lub folderów.....	79
	Dodawanie danych do istniejącego obrazu	81
	Dzielenie pliku obrazu na mniejsze części.....	82

Część II	Drive Image 2002	83
Rozdział 11.	Ogólna charakterystyka programu	85
Rozdział 12.	Instalacja i przygotowanie do pracy	87
Rozdział 13.	Obraz partycji	93
	Tworzenie obrazu	94
	Odtwarzanie partycji z obrazu — wariant pierwszy	100
	Odtwarzanie partycji z obrazu — wariant drugi	104
Rozdział 14.	Klonowanie całych dysków twardych	111
Rozdział 15.	Archiwizacja danych bezpośrednio na płycie CD-R(W)	115
	Zapis obrazu bezpośrednio na płycie CD-R(W)	115
	Odtwarzanie obrazu z płyty CD-R(W)	118
Rozdział 16.	Zapis obrazu na płycie CD za pomocą innego programu	121
Rozdział 17.	Operacje dyskowe obsługiwane przez Drive Image	127
	Zmiana rozmiaru istniejącej partycji	128
	Kasowanie partycji	130
	Tworzenie nowej partycji	131
Rozdział 18.	Edycja istniejącego obrazu	135
Rozdział 19.	Automatyzacja pewnych zadań	137
	Podsumowanie	143

Rozdział 10.

Norton Ghost Explorer — edycja zawartości obrazu oraz częściowe przywracanie plików

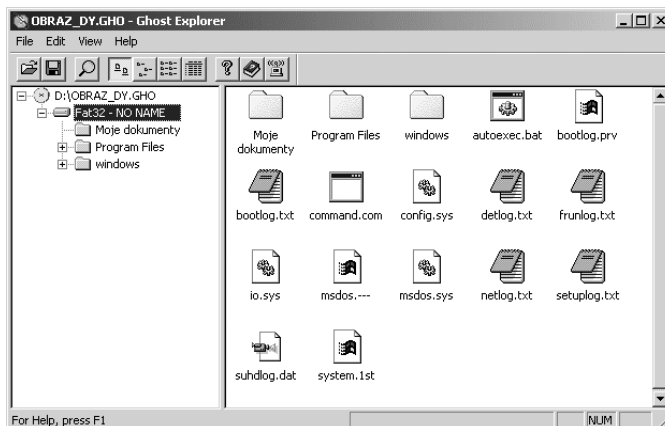
Wszystkie opisane w poprzednich rozdziałach metody przywracania danych z obrazu opierały się na założeniu, że odtwarzaliśmy całą zawartość partycji czy też dysku. Jednak czasami zachodzi potrzeba odzyskania pojedynczego pliku bądź katalogu z posiadanego pliku obrazu. Taką sytuację przewidzieli autorzy *Norton Ghosta* i oddali w nasze ręce wygodne narzędzie pracujące pod kontrolą systemu MS Windows o nazwie *Norton Ghost Explorer*.

Narzędzie to poza tym, że pozwala na przywracanie wybranych fragmentów z posiadanego obrazu, umożliwia również dodawanie danych do pliku czy też dzielenie go na kilka mniejszych części, np. w celu późniejszego nagrania na płytę CD.

Norton Ghost Explorer znajduje się w tym samym miejscu co używany już przez nas *Norton Boot Wizard* (rysunek 10.1).

Przywracanie wybranych plików lub folderów

Aby przywrócić wybrane dane z obrazu, musisz go najpierw otworzyć za pomocą *Norton Ghost Explorera*. W tym celu z menu *File* wybierz opcję *Open* i w nowym oknie wskaż lokalizację oraz plik obrazu.

Rysunek 10.1.*Norton Ghost Explorer***Ćwiczenie 10.1.**

Odszukaj i uruchom program Norton Ghost Explorer. Następnie za jego pomocą otwórz plik obrazu zawierający dane, które chcesz odzyskać.

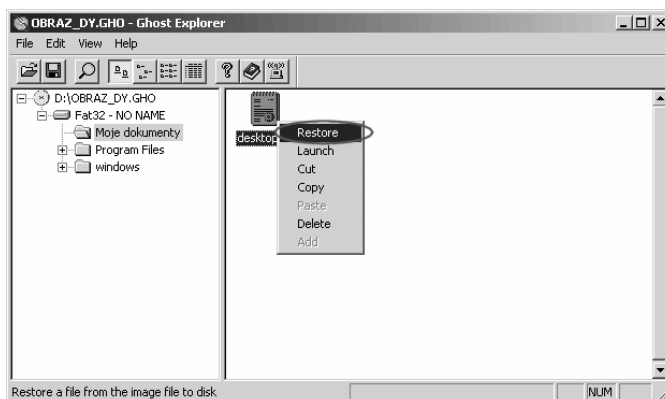
Po otwarciu obrazu w lewej kolumnie zobaczysz informacje o tym, z jakim systemem plików masz do czynienia. Obok będzie widoczny znak plusa — po jego kliknięciu będziesz mógł rozwinąć drzewo folderów znajdujących się w obrazie. Gdy zaznaczysz jakiś folder w lewej części okna programu, to w prawej kolumnie zobaczysz jego zawartość.

Aby odzyskać wybrane dane, wystarczy odszukać je w obrazie i kliknąć za pomocą prawego przycisku myszy.

Z menu podręcznego wybierz opcję *Restore* (rysunek 10.2). W następnym oknie, które zostanie otwarte, wskaż lokalizację, w której ma znaleźć się przywrócony plik. Jest to typowe okno system MS Windows, które doskonale znasz z otwierania czy też zapisywania plików, w związku z tym wydaje mi się, że jego opisywanie jest bezcelowe.

Rysunek 10.2.

Przywracanie pliku z obrazu — krok pierwszy



Po określeniu lokalizacji, w której ma znaleźć się przywrócony plik czy też katalog, wystarczy, że klikniesz przycisk *Restore*.

W zależności od ilości odtwarzanych danych cały proces może trwać od kilku sekund do kilkunastu minut. Pamiętaj, że za pomocą *Norton Ghost Explorera* możesz przywracać tylko i wyłącznie katalogi oraz foldery. Jeżeli w ten sposób przywrócisz zawartość całego dysku, to nie będzie on już urządzeniem bootującym, a co za tym idzie, komputer nie uruchomi z niego systemu operacyjnego.

Za pomocą opisanego tutaj narzędzia możesz również usunąć niechciany plik z obrazu.

Ćwiczenie 10.2.

Odzyskaj z obrazu wybrane pliki lub foldery. W razie problemów wróć do stosownego opisu. Następnie zapisz zmiany w obrazie za pomocą opcji File/Save Contentes.

Dodawanie danych do istniejącego obrazu

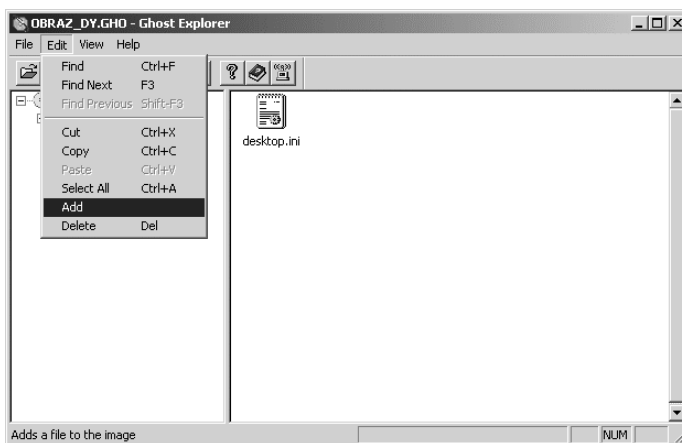
Zdarza się czasami taka sytuacja, w której jesteśmy zmuszeni do wprowadzenia pewnych niedużych zmian w utworzonym już pliku obrazu. Mam tutaj na myśli sytuację, w której do obrazu zmuszeni jesteśmy dołączyć jakiś zapomniany czy też zmieniony plik.

Aby dodać plik, otwórz istniejący obraz. Następnie odszukaj miejsce, do którego chcesz dodać wspomniany już plik.

Teraz z menu *Edit* wybierz opcję *Add* (rysunek 10.3). W nowo otwartym oknie pozostaje odszukanie pliku i kliknięcie przycisku *Otwórz*.

Rysunek 10.3.

Dodawanie danych do istniejącego obrazu



Ćwiczenie 10.3.

Dodaj plik lub pliki do obrazu. Do wykonania tego ćwiczenia posłuż się odpowiednim opisem. Nie zapomnij zapisać zmian w pliku.

Dzielenie pliku obrazu na mniejsze części

W sytuacji gdy Twoja nagrywarka nie jest obsługiwana przez *Ghosta*, a utworzony obraz na innej partycji nie mieści się w całości na jednej płycie, z pomocą przychodzi *Norton Ghost Explorer*, za pomocą którego możesz dokonać podziału pliku na kilka mniejszych części, które spokojnie będzie można nagrać na płytę CD.

Po otwarciu takiego za dużego pliku z menu *View* wybierz opcję *Options*. Na ekranie pojawi się nowe małe okienko, w którym musisz wpisać rozmiar pojedynczego pliku, jaki ma powstać po podziale. Załóżmy, że chcesz takie pliki nagrać na płytę CD o pojemności 700 MB, w związku z tym wprowadzamy taką wartość. Koniecznie zaznacz również pole *Autoname spans* (rysunek 10.4).

Rysunek 10.4.

Podział dużego pliku obrazu na kilka mniejszych



Po kliknięciu przycisku *OK* nowe wartości zostaną wprowadzone. Teraz z menu *File* wybierz opcję *Compile*. W nowo otwartym oknie ustaw lokalizację nowych plików oraz wpisz nazwę dla plików. Po kliknięciu przycisku *OK* rozpocznie się proces dzielenia na kilka mniejszych części. Po sporządzeniu wszystkich plików na ekranie pojawi się nowe okno zawierające przycisk *OK* oraz pytanie o to, czy kontynuować dalej.

Podzielone pliki obrazu możesz nagrać na płytę CD. Jeżeli chcesz, to pierwsza z tych płyt CD może być nośnikiem startowym. Opis przygotowania takiej płyty zamieściłem w jednym z poprzednich rozdziałów.

Po odtwarzaniu danych z podzielonego obrazu zaczynasz od pierwszej płyty, a w odpowiednim momencie *Ghost* prosi o następne płyty, dzięki czemu wiesz, kiedy zmieniać płyty w napędzie CD-ROM.

Ćwiczenie 10.4.

Dokonaj podziału posiadanego obrazu na kilka mniejszych części. Użyj do tego celu programu Norton Ghost Explorer i wykorzystaj powyższy opis. Po zakończeniu dzielenia nagraj wszystkie pliki na płyty CD. Opisz je dokładnie i nie pomył kolejności.



Norton Ghost Explorer automatycznie przypisuje odpowiednie nazwy dla tworzonych części. Jeżeli użyłeś nazwy obraz, to kolejne części będą miały następujące nazwy: obraz0001, obraz0002, etc.