

O*B***P***A***K**

OBSŁUGA PROGRAMÓW KOMPRESUJĄCYCH

Program "OBPAK" został napisany z myślą o poprawie i usprawnieniu obsługi popularnych "pakerów". Jak wiadomo pracują one w środowisku tekstowym, w znakomitej większości bez własnego środowiska (jako wyjątek można podać RAR). Aby ich używać w konkretnych sytuacjach, należy zapoznać się z ich "językiem", prawie zawsze różniącym się w zależności od programu kompresującego. Trzeba na przykład wiedzieć, jakiej litery (kombinacji) użyć, aby dokonać pakowania, rozpakowania, a idąc dalej pakowania z uwzględnieniem podkatalogów, stopnia kompresji. A może wypadaloby zabezpieczyć spakowane pliki znanym nam tylko hasłem, a może jeszcze stworzyć plik samorozpakowujący ? Itd., Itp. Naprawdę można się pogubić, nie wspominając już nawet o samym sposobie zapisu odpowiednich komend, co wtedy także jest bardzo ważne.

Tutaj właśnie pomocnym okazać się może niniejszy program.

OBPAK obsługuje 15 programów kompresujących:

- | | |
|--------------------|--------------------------------|
| 1. ACB | © George Buyanovsky |
| 2. ACE | © Marcel Lemke |
| 3. ARJ | © Robert K. Jung |
| 4. HPACK | © Peter Gutmann |
| 5. HYPER | © P. Swatzki & K. P. Nicshke |
| 6. JAR | © Robert K. Jung |
| 7. LHA | © Haruyasu Yoshizaki |
| 8. LIMIT | © J Y Lim |
| 9. PAK | © NoGate Consulting |
| 10. PROPACK | © Rob Northen Computing |
| 11. RAR | © Eugene Roshal |
| 12. SQZ | © J. I. Hammarberg |
| 13. UC2 | © Ad Infinitum Programs |
| 14. ZIP | © Mark Adler, Richard B. Wales |
| 15. ZOO | © Rahul Dhesi |

Uwaga! W przeciwieństwie do poprzednich wersji OBPAK-a zamiast programu PKZIP powinien być używany program ZIP autorstwa j.w.

Zalecane jest wykorzystywanie nowych, 32-bitowych wersji programów kompresujących; w ustawieniach, o których poniżej będzie mowa należy użyć zamiast programu:

ACE – ACE v.1.1a lub wyżej,
ARJ – ARJ v.2.55 lub wyżej,
RAR – WINRAR95,
LHA – LHA32,
UC – UC 32-bit,
JAR – JAR32,
ZIP – ZIP32,

dzięki czemu możliwa będzie archiwizacja z uwzględnieniem długich nazw plików.

Instrukcja obsługi:

Instrukcja ta operuje na nazwach elementów kontroli, których dokładny opis znajduje się niżej.

Pierwszą czynnością przygotowującą do procesu kompresji/dekompresji jest ustalenie ścieżek dostępu do programów kompresujących (menu "Plik/Ustawienia").

Kompresja:

- Należy zaznaczyć w menu "Program", który program kompresji będzie używany.
- Po dokonaniu tego wyświetlone zostają opcje kompresji – zależnie od pakera dostępne są one wszystkie lub ich część.
- Ustalić trzeba, jakie pliki będą poddawane kompresji. W tym celu posłużyć się należy polami "Stacje dysków" oraz "Katalogi" dla naprowadzenia na katalog poddawany kompresji (wyświetlany będzie w polu "Aktualny katalog"), a także "Pliki pakowane" dla nadania maski na kompresowane pliki.
- Po dokonaniu odpowiednich ustawień opcji kompresji, nadaniu nazwy dla tworzonego archiwum oraz ustaleniu miejsca, gdzie mają być tworzone, można przystąpić do kompresji poprzez naciśnięcie klawisza "Start".

Dekompresja:

- Najprościej jest wyszukać plik skompresowany używając pól "Stacje dysków" oraz "Katalogi" (można pomóc sobie ustalając maskę na wyświetlane pliki w polu "Typ plików"), a następnie kliknąć na niego.
- Jeżeli plik posiada standardowe rozszerzenie dla danego pakera (zostaną przedstawione poniżej), to automatycznie zostanie zmieniony w menu używany program kompresji, aktywną zakładką stanie się "Dekompresja", a nazwa tego pliku zostanie wpisana w pole "Wybrany plik".
- W takim przypadku zostaje jedynie do ustalenia miejsce, do którego będą rozpakowywane pliki; następnie można nacisnąć "Start".
- Inna ewentualność to podobnie jak wyżej wyszukanie danego pliku, ustalenie programu dekompresji, zmiana na zakładkę "Dekompresja", następnie kliknięcie na pliku, aby jego nazwa znalazła się w polu "Wybrany plik", ustalenie miejsca dekompresji i naciśnięcie "Start".

Opis elementów kontroli programu wraz z zastosowaniem:

Menu:

Menu	Podmenu	Opis działania
Plik	Ustawienia	Posiada zakładki: " <i>Ścieżki dostępu</i> ", " <i>Dodatkowe</i> " oraz " <i>Inne</i> ". <ul style="list-style-type: none">- "<i>Ścieżki dostępu</i>" – zakładka ta umożliwia wpisanie/zweryfikowanie pełnych ścieżek do programów kompresujących wraz z nazwami pakerów, np. "C:\PAKERY\arj.exe"; obok każdego pola wpisu znajduje się przycisk "...", za pomocą którego można, bezpośrednio przeszukując dyski i katalogi, uzyskać pełny wpis, minimalizując tym samym możliwość podania błędnej ścieżki, co mogłoby wpłynąć na

- niemożność poprawnej pracy programu,
- "Dodatkowe" – umożliwia dopisanie dodatkowych ustawień dla każdego z programów kompresujących używanych przy kompresji. UWAGA! Tylko dla użytkowników zaawansowanych! Należy zachować konwencję wpisu dla danego pakera; zły wpis może wprowadzić nieprawidłowości w działaniu OBPAK-a, lub w ogóle uniemożliwić kompresję. W ogólnym przypadku najlepiej zostawić te pola czyste,
 - "Inne" – ustalenie wyświetlania plików ukrytych w polu "Pliki" oraz uwzględniania ich podczas kompresji.

<i>Plik</i>	<i>Odśwież</i>	Powoduje odświeżenie pól "Katalogi" oraz "Pliki". Dzięki temu można uaktualnić w/w listy po zmianach, np. kompresji w bieżącym katalogu.
<i>Plik</i>	<i>Zachowaj ustawienia</i>	Zaznaczenie tego elementu menu powoduje, że po zakończeniu pracy z OBPAK-iem zapamiętane zostaną ostatnie ustawienia kompresji: <ul style="list-style-type: none"> - używany program kompresujący, - opcje, - poziom, - włączony/wyłączony "Pasek informacyjny".
<i>Plik</i>	<i>Pasek informacyjny</i>	Gdy jest zaznaczony, w dolnej części głównego okna OBPAK-a pojawia się pasek, gdzie wyświetlane są opisy działania elementów kontroli, na których aktualnie znajduje się kursor myszki.
<i>Program</i>	<i>ACB, ACE, ARJ, ...</i>	Wybór konkretnego programu kompresującego.
<i>Pomoc</i>	<i>Instrukcja</i>	Wyświetla niniejszy plik pomocy.
<i>Pomoc</i>	<i>Rejestracja</i>	Informacje o rejestracji programu (gdy używany OBPAK jest niezarejestrowany).
<i>Pomoc</i>	<i>O programie</i>	Informacje o programie: wersji, autorze oraz, w przypadku wersji zarejestrowanej OBPAK-a, o posiadaczu licencji.

Menu pod prawym klawiszem myszki:

Element	Funkcje
<i>Kompresja / Dekompresja</i>	Kliknięcie na tych zakładkach pozwala na szybki wybór programu kompresującego.
<i>Pliki</i>	Możliwość skasowania pojedynczego pliku lub grupy plików przy wykorzystaniu klawiszy SHIFT lub CTRL (zaznaczanie wybranych do kasowania plików poprzez klikanie lewym przyciskiem myszy przy

wciśniętym klawiszu).

Inne elementy kontroli:

Element	Opis działania
Aktualny katalog	Pole wskazujące na aktualnie ustawiony katalog wraz z pełną ścieżką, zgodnie z ustawieniami list "Stacje dysków" oraz "Katalogi". Kliknięcie na tym polu powoduje odświeżenie w/w list, analogicznie do działania menu "Plik/Odśwież".
Pliki pakowane / Wybrany plik	Funkcja tego pola zmienia się w zależności od wybranego rodzaju pracy (zakładka "Kompresja/Dekompresja"). <ul style="list-style-type: none">- "Kompresja" – podaje się tutaj maskę na pliki poddawane kompresji w danym katalogu ("Aktualny katalog"); domyślne ustawienie to *.* , czyli wszystkie pliki będą pakowane; zmiany dokonuje się wedle znanego schematu z użyciem znaków *,?. Np., chcąc kompresować wszystkie pliki zaczynające się i kończące na literę "a", a których rozszerzenie składa się z liter "dl" i nieznannej ostatniej, należy wpisać: "a*a.dl?".- "Dekompresja" – w polu tym powinna się znaleźć nazwa pliku, który poddawany będzie dekompresji. Najlepiej dokonać tego odpowiednio nawigując listami "Stacje dysków", "Katalogi", wtedy otrzymując na liście "Pliki" adekwatny plik, kliknąć na niego, a jego nazwa automatycznie pojawi się w polu "Wybrany plik"; ponadto, jeżeli plik ten będzie posiadał standardowe rozszerzenie pliku skompresowanego, automatycznie dostosuje się menu "Program".
Stacje dysków	Umożliwia zmianę aktualnie używanej stacji dysków, w celu nawigacji po katalogach.
Typ plików	Zmiana na tej liście powoduje ustalenie maski na wyświetlane pliki w liście "Pliki". Dzięki temu można uprościć poszukiwanie plików skompresowanych, posiadających standardowe rozszerzenia nadawane przez programy kompresujące.
Pliki	Pole to posiada wielorakie zastosowania: <ul style="list-style-type: none">- umożliwia wyświetlenie plików, które będą poddawane kompresji, przy aktywnej zakładce "Kompresja" oraz nadanej masce w polu "Pliki pakowane",- umożliwia wyświetlanie plików katalogów z nadaną maską w rozwijanej liście "Typ plików",- niezależnie od zakładki "Kompresja/Dekompresja", kliknięcie na tej liście, na pliku posiadającym atrybuty pliku skompresowanego, tzn. posiadającym rozszerzenie adekwatne dla danego programu kompresującego, spowoduje zmianę w menu "Program" na tenże program, ewentualną zmianę na zakładkę "Dekompresja" oraz wpis nazwy tego pliku do pola "Wybrany plik"; dzięki temu upraszcza się znacznie procedura przygotowania do dekompresji.

Kompresja / Dekompresja

Zakładki ustanawiające rodzaj pracy: kompresja lub dekompresja. Poniżej zostaną opisane wszystkie elementy dla każdej z nich. Elementy te, a ściśle ich możliwość lub niemożność użycia, zależne są od aktualnie ustawionego w menu "Program" programu kompresji. Kliknięcie prawym przyciskiem myszy na którejkolwiek zakładce pozwala na szybki wybór programu kompresji.

Zakładka "Kompresja":

Element	Opis działania
Nazwa pliku	<p>W tym polu tekstowym wpisuje się nazwę dla tworzonego pliku spakowanego; nazwa ta nie powinna być dłuższa niż 8 znaków (standardowe ograniczenia DOS-a) oraz nie powinna zawierać spacji. Wyjątkiem jest tutaj sytuacja, gdy używa się programu kompresującego w najnowszej, 32-bitowej wersji, tzn. zamiast:</p> <ul style="list-style-type: none">- ARJ – ARJ v.2.55 lub wyżej,- JAR – JAR32,- LHA – LHA32,- RAR – WINRAR95,- UC – UC 32-bit. <p>OBPak jest aktualnie skonfigurowany na używanie powyższych programów, tak że używanie w tych przypadkach ich starszych wersji może powodować niezamierzone problemy.</p>
Rozmiar plików	<p>Za pomocą tej listy rozwijanej ustala się wielkość tworzonych plików. Można skorzystać z podanych już wartości, które odpowiadają za tworzenie plików o rozmiarach adekwatnych dla standardowych stacji dysków w PC, np. 1.44 MB, albo wybrać pozycję "Inny – podaj (kB)" i w poniższym polu wpisać wartość liczbową odpowiadającą kilobajtom, np. jeżeli tworzone mają być pliki o wielkościach 1.5 MB wpisać należy: "1500"; znaki nie będące cyframi nie są akceptowane.</p>
Wynik	<p>Ważne pole posiadające możliwość kilku ustawień:</p> <ul style="list-style-type: none">- "Bieżący katalog" – tworzony plik(i) skompresowany stworzony zostanie w katalogu, z którego aktualnie odbywa się kompresja (pole "Aktualny katalog"),- "A: FDD do pełna" (jeżeli dysponuje się również drugą stacją dysków elastycznych pojawi się także "B: FDD do pełna") – umożliwi kompresję bezpośrednio na stację dysków "A:" ("B:"); dzięki autodetekcji rozmiaru nie trzeba się martwić o wielkość plików skompresowanych – będą odpowiednie do ilości wolnego miejsca na dyskietkach,- "Inny katalog" – pliki skompresowane tworzone będą w miejscu podanym w poniższym polu tekstowym; należy wpisać pełną ścieżkę dostępu do danego katalogu łącznie z podaniem napędu, np. "C:\MOJE\"; najlepiej posłużyć się w tym celu oknem nawigacyjnym uaktywniającym się po naciśnięciu klawisza obok oznaczonego "..."; dzięki niemu można także stworzyć nowy katalog, jeżeli interesujący nas nie istnieje.
Opcje	<ul style="list-style-type: none">- "Z podkatalogami" – kompresja odbywać się będzie z uwzględnieniem

- również podkatalogów katalogu, którego dotyczy; zachowywana jest również struktura katalogowa; wyłącza kratkę "Z plikami podkat.",
- "Z plikami podkatalogów" – j.w., jednakże pominięta zostaje struktura podkatalogów, tzn. po rozpakowaniu stworzonego przy tej opcji pliku wszystkie zdekompresowane pliki znajdą się w jednym katalogu, chociażby wcześniej były w jakiś sposób zaszeregowane; wyłącza kratkę "Z podkatalogami"; Uwaga! Należy pamiętać, aby np. w różnych podkatalogach nie pojawiły się pliki o tych samych nazwach,
 - "Plik SFX (.exe)" – tworzenie archiwum samorozpakowującego, tzn. posiadającego atrybut pliku uruchomieniowego (rozszerzenie *.exe), dzięki czemu tak spakowany plik można przenieść np. na inny komputer już bez obawy o brak odpowiedniego programu kompresującego; dekompresja odbywa się poprzez uruchomienie tego pliku (najlepiej przegranego wcześniej do odpowiedniego katalogu docelowego),
 - "Z hasłem" – zaznaczenie tej kratki spowoduje wyświetlenie okna służącego do wprowadzenia hasła, dzięki czemu tworzone archiwum będzie nim zabezpieczone, bez możliwości poprawnego jego rozpakowania bez znajomości właściwego hasła; hasło należy wprowadzić dwukrotnie, w celu weryfikacji, a tym samym zażegnania możliwości nieświadomego wpisu; hasło powinno być co najmniej ośmioznakowe i nie zawierać spacji,
 - "Z przeniesieniem" – pliki poddawane kompresji będą przenoszone do tworzonego archiwum, tzn. po kompresji zostają usunięte.

Poziom

Ustalenie poziomu kompresji, tzn. dla danego pakera używane będą różne metody kompresji – mogą być tworzone mniejsze pliki wynikowe kosztem czasu trwania i na odwrót; załączenie opcji "Bez kompresji" powoduje, że tworzone archiwum posiada zerowy współczynnik kompresji, tzn. brak jest korzyści związanych z zajętością miejsca, natomiast plusem jest największa szybkość tworzenia (jeżeli celem jest tylko zespolenie wielu plików w jeden); "Normalny" jest domyślnie przyjętym przez dany program kompresujący i, przeważnie, posiadający najlepszy stosunek kompresja/czas.

Zakładka "Dekompresja":

Element

Opis działania

Wynik

Możliwości:

- "Bieżący katalog" – pliki, będące wynikiem dekompresji znajdują się w katalogu aktualnie ustalonym listami "Stacje dysków" oraz "Katalogi" (pole "Aktualny katalog"), czyli w katalogu, w którym znajduje się również plik skompresowany),
- "Podkatalog" – dekompresja odbywać się będzie do podkatalogu programu OBPAK, a nazwa tego podkatalogu będzie analogiczna do nazwy zdekompresowanego pliku, tzn. jeżeli rozpakowuje się plik "mojegry.rar" (wyświetlony w polu "Wybrany plik"), to podkatalog będzie miał nazwę "MOJEGRY",
- "Inny katalog" – możliwość ustalenia dowolnego katalogu do dekompresji; do pola tekstowego poniżej wpisać należy pełną ścieżkę dostępu, a najlepiej posłużyć się w tym celu oknem nawigacyjnym, które uaktywni się po

wciśnięciu klawisza obok - "..."; można wtedy stworzyć także nowy katalog przy użyciu przycisku "Nowy katalog" (z żółtym znaczkiem) – podać należy wtedy nazwę dla niego, a utworzony zostanie w bieżącym katalogu (nie należy zapomnieć o wejściu do niego – ścieżka jest uaktualniana w polu "Aktualny katalog").

Opcje

Przy dekompresji możliwe jest zaznaczenie tylko jednej opcji:

- "Z hasłem" – jeżeli plik poddawany dekompresji (pole "Wybrany plik") tworzony był jako zaszyfrowany, należy zaznaczyć tę opcję; kliknięcie na niej spowoduje wyświetlenie okienka umożliwiającego wprowadzenie koniecznego hasła; należy zwrócić w tym momencie szczególną uwagę na poprawność wpisu.

Opcje kompresji dla różnych pakierów:

- | | |
|---------------|---|
| ACB | <ul style="list-style-type: none">- z podkatalogami- 2 poziomy kompresji- woluminy dyskietkowe |
| ACE | <ul style="list-style-type: none">- z podkatalogami- z plikami podkatalogów- plik SFX (.exe)- zabezpieczone hasłem- z przeniesieniem- maksymalne wypełnianie dyskietek- 5 poziomów kompresji + bez kompresji- woluminy dyskietkowe |
| ARJ | <ul style="list-style-type: none">- z podkatalogami- z plikami podkatalogów- plik SFX (.exe)- zabezpieczone hasłem- z przeniesieniem- maksymalne wypełnianie dyskietek- 5 poziomów kompresji + bez kompresji- woluminy dyskietkowe |
| HPACK | <ul style="list-style-type: none">- z podkatalogami- z plikami podkatalogów- bez kompresji |
| HYPHER | <ul style="list-style-type: none">- z podkatalogami- z plikami podkatalogów- z przeniesieniem |
| JAR | <ul style="list-style-type: none">- z podkatalogami- zabezpieczone hasłem- z przeniesieniem- maksymalne wypełnianie dyskietek |

	<ul style="list-style-type: none"> - 4 poziomy kompresji - woluminy dyskietkowe
LHA	<ul style="list-style-type: none"> - z podkatalogami - z plikami podkatalogów - z przeniesieniem - 1 poziom kompresji + bez kompresji
LIMIT	<ul style="list-style-type: none"> - z podkatalogami - z plikami podkatalogów - z przeniesieniem - 3 poziomy kompresji + bez kompresji
PAK	<ul style="list-style-type: none"> - z podkatalogami - plik SFX (.exe) - zabezpieczone hasłem - z przeniesieniem - 3 poziomy kompresji
PP	<ul style="list-style-type: none"> - z podkatalogami - plik SFX (.exe) - 2 poziomy kompresji + bez kompresji
RAR	<ul style="list-style-type: none"> - z podkatalogami - z plikami podkatalogów - plik SFX (.exe) - zabezpieczone hasłem - z przeniesieniem - maksymalne wypełnianie dyskietek - 5 poziomów kompresji + bez kompresji - woluminy dyskietkowe
SQZ	<ul style="list-style-type: none"> - z podkatalogami - z plikami podkatalogów - 4 poziomy kompresji + bez kompresji
UC	<ul style="list-style-type: none"> - z podkatalogami - z przeniesieniem - 3 poziomy kompresji
ZIP	<ul style="list-style-type: none"> - z podkatalogami - z plikami podkatalogów - z przeniesieniem - 5 poziomów kompresji + bez kompresji
ZOO	<ul style="list-style-type: none"> - z przeniesieniem - 1 poziom kompresji + bez kompresji

Rozszerzenia plików tworzonych przez konkretne programy kompresujące:

ACB	acb
ACE	ace
ARJ	arj
HPACK	hpk
HYPER	hyp
JAR	j
LHA	lzh
LIMIT	lim
PAK	pak
PP (PROPACK)	rnc
RAR	rar
SQZ (Squeeze It)	sqz
UC (Ultra Compressor II)	uc2
PKZIP	zip
ZOO	zoo

Obpak testowany był przy użyciu następujących wersji programów kompresujących:

Paker	Wersja
ACB	2.00c
ACE	1.1a
ARJ	2.60
HPACK	0.79a0
HYPER	2.6
JAR32	1.02
LHA32	1.06
LIMIT	1.2
PAK	2.51
PP	2.19
WINRAR95	2.01
SQZ	1.08.3
UC2	2.37b
ZIP32	2.2
ZOO	2.1

