



Archiwum

Moduł Archiwum służy do wykonywania i odtwarzania kopii danych Systemu RT. Wykonywanie takich kopii jest konieczne ze względu na bezpieczeństwo danych. W przypadku awarii komputerów, niepoprawnego działania systemów operacyjnych lub innych czynników powodujących utratę danych (np. kradzież komputerów) może się okazać konieczne odtworzenie danych.

Zarządzanie archiwum danych jest proste. Może być dostosowane do potrzeb Użytkownika i możliwości posiadanego sprzętu komputerowego. Obejmuje kopiowanie, odtwarzanie i projekty kopiowania. Projekt kopiowania to określony przez Użytkownika sposób wykonania/odtworzenia kopii danych. Np. jeden projekt/sposób kopiowania na CD, jeszcze inny sposób kopiowania na dyskietki 1,44 MB.

Zasady kopiowania i odtwarzania danych Systemu RT zostały opracowane w sposób gwarantujący Użytkownikowi wysoką poprawność zabezpieczanej informacji, łatwą późniejszą identyfikację i odtwarzanie zarchiwowanych danych.

Projekt kopiowania

Jest ustalony z uwzględnieniem rodzaju nośnika do przechowywania danych. Można utworzyć jeden projekt do kopiowania na dysk twardy, inny projekt do kopiowania na CD, jeszcze inny na dyskietki o pojemności 1,44 MB.

Można ustawić wykonanie dodatkowej kopii danych w innym folderze, na innym dysku.

Można określić zachowanie programu po zakończeniu kopiowania, np. zgłoszenie zakończenia kopiowania lub wyjście do menu głównego lub uruchomienie innej aplikacji.

Zasady kopiowania danych

- Zabezpieczanie danych można wykonać na dowolny nośnik: dysk twardy, streamer, dysk typu Zip, CD-R i DVD-R (program nie nagrywa na CD, tworzy plik do nagrania przez inną aplikację), dyskietki.
- Kopiowane są dane jednego roku obrachunkowego jednej firmy. W kopii bazy danych zawarte są wszystkie informacje łącznie z ustawieniami i parametrami. Odtworzenie kopii przywraca stan danych z momentu ich wykonania.
- Kontrolowane jest, czy jakiś użytkownik aktualnie pracuje. Wtedy przy otwartych bazach danych wykonanie kopii jest niezasadne i Użytkownik jest informowany o tym, a proces wykonania / odtworzenia kopii przerywany.
- Szczegółowy opis archiwizowanej informacji. Do każdej kopii można dołączyć opis jej zawartości - dowolny tekst o długości do 256 znaków.
- Jeśli przy kopiowaniu Użytkownik wskaże adres e-mail wykonywana kopia danych zostanie wstawiona jako załącznik do nowej (stworzonej) wiadomości poczty elektronicznej – wystarczy wstawić adres e-mail i ewentualnie temat i treść korespondencji.
- Porcjowanie/ dzielenie danych w kopii. W zależności od pojemności nośnika, na który jest składowana kopia, dane można dzielić na szereg plików o wielkości ustalonej przez Użytkownika.
- Kontrole i komunikaty raportują o postępie i rezultacie wykonania kolejnych etapów kopiowania.
- Zdalne kopiowanie. Użytkownik może zarządzać kopiowaniem danych na odległość.

Zasady odtwarzanie danych

- Mechanizm identyfikacji kopii pomaga Użytkownikowi ustalić przynależność dyskietki do określonej kopii i jej kolejność w ramach kopii. Dodatkowo zabezpieczenia przy odtwarzaniu kopii. Zabezpieczenie przed odtworzeniem niewłaściwej kopii danych. Program najpierw zabezpiecza dane, które są w Systemie RT. Jeśli nie udaje się odtworzyć kopii przywraca stan sprzed kopiowania.

- Zdalne odtwarzanie. Użytkownik może zarządzać odtwarzaniem danych na odległość.

Ekran nr 1. Przykład projektu kopiowania danych na CD. Dodatkowo zaznaczono umieszczenie kopii w archiwum na dysku twardym.

