

PROGRAM NOWY ROZKRÓJ

Dokumentacja techniczna Opis formatów plików danych

Niniejsza dokumentacja jest przeznaczona dla doświadczonych użytkowników i programistów, którzy chcą korzystać z danych programu NOWY ROZKRÓJ, lub je tworzyć i zmieniać. Szczególnie pomocna będzie przy integracjach programu z istniejącymi systemami sprzedaży i magazynowania.

Zasady ogólne

W celu łatwiejszej współpracy z programami zewnętrznymi wszystkie dane zapisywane są w plikach w formacie tekstowym. Separatorem oddzielającym od siebie dwie wartości liczbowe może być jedna lub więcej spacji lub tabulator. Jeśli nie jest zaznaczone inaczej, wszystkie wartości wymiarów wyrażone są w centymetrach (niezależnie od ustawienia jednostek w opcjach). Przy nazwach tekstowych za koniec ciągu znaków uważa się znak końca linii lub koniec pliku.

Pliki w katalogu programu

Program instaluje się standardowo w katalogu C: \NROZ. Katalog staje się katalogiem bazowym dla programu - wszelkie dane umieszczane są w nim, lub poniżej.

W katalogu znajdują się pliki:

I NSTALUJ. EXE

Program instalacyjny. Umożliwia użytkownikowi reinstalację programu NOWY ROZKRÓJ np. w innym katalogu.

_ROZ. EXE

Pierwszy plik wykonywalny programu NOWY ROZKRÓJ. Jest odpowiedzialny za wprowadzanie i drukowanie danych tekstowych.

PROG. EXE

Drugi plik wykonywalny programu NOWY ROZKRÓJ. Jest odpowiedzialny za dokonywanie optymalizacji rozkrojów i drukowanie graficzne.

Pliki *. BGI

Są to sterowniki Borland Graphics Interface do kart graficznych. W większości wypadków używany jest sterownik EGAVGA. BGI .

LI TT. CHR

Plik zawierający definicję czcionki graficznej używanej do opisu schematów rozrysowanych arkuszy.

PRI NTED. I MG

Plik zawierający wzór napisu „WYDRUKOWANO” używanego przy częściowym wydruku graficznym

Pliki definicji drukarek (*. PCF)

służą do konfiguracji wydruku graficznego.

Pierwsza linia pliku jest nazwą drukarki, pojawiającą się w oknie „Konfiguracja drukarki”.

Dalej w linii drugiej definiowany jest typ drukarki (i sposób drukowania grafiki):

0 - drukarka igłowa działająca w standardzie EPSON lub zbliżonym

1 - drukarka igłowa działająca w standardzie IBM Proprinter z korekcją proporcji (aby zachować równo rozdzielczości w poziomie i w pionie, co piąta kolumna wydruku jest powtarzana)

2 - drukarka atramentowa lub laserowa (HP DeskJet).

Linia trzecia zawiera komendy otwarcia trybu graficznego drukarki.

Linia czwarta zawiera kody przesyłane po każdej wydrukowanej linii grafiki.

Linia piąta zawiera komendy przesyłane po wydrukowaniu każdego schematu (każdej strony)

EGAPL. DOC
KEYBPL. DOC
EGAPL. EXE
KEYBPL. EXE

Są to sterowniki polskich liter dla ekranu i klawiatury wraz z ich dokumentacją

ROZ. BAT

Plik, którym powinno się uruchamiać NOWY ROZKRÓJ. Instaluje powyższe sterowniki, uruchamia program, a następnie usuwa sterowniki z pamięci.

CONVERT. EXE

Program pomocniczy do konwersji danych z NOWEGO ROZKROJU w wersji 3.x do wersji 4.x. Po wywołaniu bez parametrów podaje sposób użycia.

ROZ. CFG

Plik konfiguracyjny programu - tutaj są zapamiętywane wszystkie wybrane ustawienia w oknach Konfiguracji.

Struktura podkatalogów

Dane programu są przechowywane w podkatalogach katalogu programu. Ich struktura odzwierciedla logiczną strukturę programu: każdy arkusz ma swój oddzielny katalog, swój katalog ma również Baza Zestawów Standardowych.

Podkatalogi arkuszy (*.MAT)

Każdy katalog o rozszerzeniu *.MAT przechowuje dane jednego typu arkusza. W nim znajdują się pliki określające zestawy formatek, najlepsze rozwiązania, materiały magazynu pośredniego oraz parametry samego arkusza. Nazwy katalogów arkuszy (*.MAT) i plików zestawów (*.###) są generowane automatycznie, i nie mają znaczenia dla programu.

format pliku zestawu (*.###)

Pierwsza linia zawiera nazwę zestawu

Potem następują linie definiujące elementy zestawu, po jednej linii na każdy element w następujący sposób:

Długość
Szerokość
Ilość sztuk
Struktura (0 = tak, formatka nie może być obracana, 1 = nie, dozwolone obracanie)
Oklejanie długości
Oklejanie szerokości
Symbol

Koniec linii ogranicza tekstową wartość parametru „symbol”.

Proszę zwrócić uwagę na inną od standardowej interpretację wartości struktury!

format pliku arkusza (matryca.roz)

Plik parametrów arkusza znajduje się w każdym katalogu *.MAT i zawiera wartości wpisane w oknie „Parametry arkusza”.

Pierwsza linia zawiera nazwę arkusza.

Druga linia zawiera jego parametry w następującej kolejności:

Długość
Szerokość
Rzaz
Bazowanie z lewej
Bazowanie z prawej
Bazowanie z góry
Bazowanie z dołu

Maksymalna długość cięcia	
Maksymalna szerokość odcięcia	
Minimalna szerokość odcięcia	
Struktura arkusza	(0=tak, 1=nie)*
Liczba arkuszy	
Rozrysy wielokrotne	(0=nie, 1=tak)
Pakietowanie	(0=nie, 1=tak)
Magazyn pośredni	(0=nie, 1=tak)
0	(zarezerwowane - konieczne do prawidłowego działania!)
Maksymalny odpad	(w procentach)

*Proszę zwrócić uwagę na inną od standardowej interpretację wartości struktury!

format pliku magazynu pośredniego (materi al . roz)

W tym pliku zapisywane są materiały magazynu pośredniego. W miarę ich wykorzystywania w rozrysach są one stąd usuwane, należy się więc liczyć z możliwością zmiany pliku przez program.

Kolejne linie pliku odpowiadają materiałom w magazynie. Ich dane zapisane są w następującej kolejności:

Długość
Szerokość
Ilość
Symbol

Koniec linii ogranicza tekstową wartość parametru „symbol”.

format pliku najlepszego rozwiązania (* . naj)

W pliku tym przechowywane są dane najlepszych rozwiązań dla wszystkich pięciu kryteriów optymalizacji. Skasowanie tego pliku spowoduje optymalizację bez uwzględnienia poprzednich wyników. W kolejności są tam zapisywane najlepsze rozwiązania dla kryteriów:

% odpadów
Ilość schematów
Długość cięcia
Liczba cięć
Liczba pakietów

oraz dodatkowo, ostatnio wygenerowane rozwiązanie („Aktualny”)

Podkatalog Bazy (BAZA)

W tym podkatalogu przechowywane są zestawy Bazy Zestawów Standardowych. Katalog ten jest traktowany jak katalogi arkuszy (* . MAT), lecz nie zawiera ani pliku danych arkusza (matryca . roz), ani magazynu pośredniego (materi al . roz)

format pliku zestawu (* . ###)

jest identyczny z opisanym wcześniej plikiem zestawu w katalogach arkuszy (* . MAT).

Zespół naszej firmy chętnie odpowie na Państwa pytania!

Ecru s.c.
ul. Mazowiecka 21, 10p.
30-019 Kraków
tel. +48 12 623 75 57
www.ecru.pl
ecru@ecru.pl