

fastgenr

IEBGENER の高速な置換ユーティリティー

FASTGENR は超高速ユーティリティーです。そしてそれは JCL への変更なしに IEBGENER を置き換え、多くの場合、順次データセットを 50% から 95%、より高速にコピーします。

より大きなデータセットの場合、より大きな節約を FASTGENR を使用することによって獲得できます。しかしデータセットのサイズにかかわらず、FASTGENR はその有益な診断情報、拡張されたプリントアウト、そして拡張されたコピー機能によって付加価値を提供します。そしてそれはデータの信頼性とシステム担当者の生産性を著しく改善します。

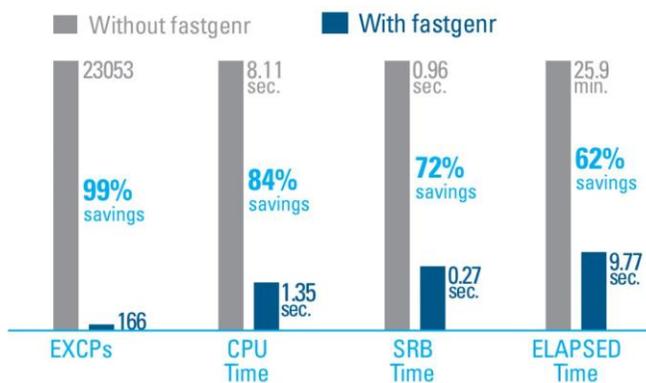
システム・パフォーマンスを改善

FASTGENR を使って、導入先はシステム・パフォーマンスを飛躍的に改善し、資源消費量を削減することができます。FASTGENR は次の中で実際の費用の節約を実現します：

- CPU 時間
- EXCP
- 経過時間

ユーザー・ベンチマーク

Copy・1450tracks, 73mb のデータ



豊富な機能

FASTGENR の広範囲にわたる生産性およびデータ整合性機能の一式は、次を含みます：

- 多重入出力の能力
- 異なっている DCB 属性のコピー機能
- 連結データセットの順序制限の除去
- ユーザー通信のデータ・エリア
- 導入および/またはジョブ・レベルでの製品の容易なカスタマイズ
- 適切な場合に Flash Copy を使用
- 逆順の GDG 処理
- USCCOPY、FILEAID、および DATAGS JCL 構造をサポート

容易なカスタマイゼーション

FASTGENR は、OPTIONS 機能によって、導入の間にまたは 1 ジョブごとに、データ・センターの標準へカスタマイズできます。FASTGENR は、通常 IEBGENER を呼び出すあらゆる製品のほとんどのパフォーマンスを改善することによって、システム全体の恩恵を提供します。

JCL 透過的

FASTGENR は自己完結型および JCL 透過的ですので、IEBGENER または導入先の現行のオペレーティング環境のいずれへの変更も必要ありません。FASTGENR は IEBGENER のすべてのユーザーに適合します。そしてそれは、順次データセットをコピーするために単一ジョブ・ステップ内で IEBGENER を何度も動的に呼び出している多くの適用業務と DASD 管理プログラムを含んでいます。

FASTGENR テクニカル・サマリー

FASTGENR は超高速ユーティリティーです、そして z/OS 環境の IBM の IEBGENER を置き換えます。FASTGENR は、標準の IEBGENER ユーティリティーの代わりに制御を獲得し、そして元のユーティリティーの機能を、非常により高速に、エミュレートするように設計されています。

IEBGENER へのすべての標準のコールをインターセプトし処理する設計により、FASTGENR は IEBGENER ユーティリティーの能力以上のことをします。そしてそれはシステム全体のパフォーマンスの強化を提供します。

多重入出力操作

すべての標準の IEBGENER のコピー操作を高速に取り扱うことに加え、FASTGENR は最新式のパフォーマンスを多重の入出力操作へもたらしめます。FASTGENR は多重入出力機能をサポートします。そしてそれは多数の入力ファイルを単一の出力ファイルへ、または単一の入力ファイルを多数の出力ファイルへコピーできます。同一の実行内で、ほとんどいくつもの数のファイルで両方のタイプの操作を実施することができます。

異なるデータセット属性間のコピー機能

LRECL または RECFM のような、異なる DCB 特性のデータセットは、現在では FASTGENR を使ってお互いにコピーできます。そしてそれは出口または特別なユーザー・ルーチンを使用することなしにデータ変換を実施しています。多重入出力機能との組み合わせにより、多くの異なる情報源からのデータを、現在では 1 つの標準出力ファイルへ正規化できます。

連結データセットの順序制限の除去

連結されたディスク・データセットを順次ファイルへコピーする際に、FASTGENR は最大のブロック・サイズのデータセットが最初に指定されることを必要としません。多重入出力機能は同じタイプのコピー操作を実施するために代替の方法を提供します。この非制限の方法は、ディスクと JES データセットの組み合わせのファイルについて、標準のコピー方法より高速の可能性ががあります。FASTGENR は、ユーザーが連結について短いブロック・サイズを指定できるようにします。

ユーザー通信のデータ・エリア

FASTGENR は通信エリア、ユーザー・データ・エリア、をサポートします。そしてその場所にはコピー・ステップの結果と統計が置かれます。ユーザー・データ・エリアを通じてアクセスできるこのデータを使うことで、ユーザーはその情報を読み出すために SYSPRINT ファイルをスキャンする必要はなくなりました。

拡張された診断レポート

FASTGENR は IEBGENER より多い処理と診断の情報を提供します。そしてそれは問題解決に役立ちます。統計と日付の形式は、U.S. またはヨーロッパ仕様に調整できます。FASTGENR のメッセージは、要求された操作についてのすべての関連情報を提供するために、注意深く選択されそして形式を整えられています。そしてそれはデータセット名、VOLSERs、ブロック、レコードおよびバイト・カウント、ディスク・スペースのオーバーヘッド、トラック、エクステントおよびボリューム合計、および DCB 属性を含みます。ユーザーは、必要とするメッセージ・クラスを指定できます。

迅速で簡便な導入

FASTGENR は簡単なジョブ・ステップでわずか 10 分で導入し使用可能になります。IPL または JCL の変更は必要ありません。SMP 導入もまた利用可能です。

ハードウェア/ソフトウェアの要件

FASTGENR はあらゆる IBM z/OS 環境で稼働できます。

SEA 社の FASTPACK を使って、無駄な DASD、CPU 時間、EXCP 回数、および経過時間を削減

SEA 社の fastPack は、5 つの最先端の DASD 管理ツールで構成されます。DSN およびボリューム・レベルについては、PDSFAST、FASTGENR、FASTVSAM および Fast Data Set Organizer (FDSO) が、超高速な DASD およびデータ管理ソリューションのスイートを構成します。その強力な柔軟性のあるレポーティング機能は、DASD サブシステムの導入先全体の視点での管理を提供します。そしてそれはニーズ (ボリューム、ストレージ・グループ、装置タイプ、プールなどで分類) へ調整することができます。

メンバー・レベルについては、Fast Member Organizer (FMO) が総合的な、使いやすい、高速なメンバー・レベルのモニタリングおよび管理ツールです。そしてそれは未参照の PDS メンバーのアーカイビングとディスク・スペースの再使用により、飛躍的に DASD スペースの消費を削減できます。

fastPack を使って、導入先は処理中のスペース不足状況から自動的に回復すること、大量の VSAM データをバックアップすること、ボリュームへの排他的アクセスを要求することなしに徐々にボリュームをデフラグすること、および多くの他の機能を実施することができます。

一日に何度も何度も呼び出される IBM ユーティリティ IDCAMS、IEBCOPY、および IEBGENER について透過的な置換のため、fastPack コンポーネントは大幅な資源の節約を実現できます。

fastPack と共に、SEA 社は、改善された自動化と管理を通して、最新のデータ・センターが DASD の投資を維持および最大化するだけでなく、システム・パフォーマンスを改善し、20% まで DASD 容量を拡張し、そして DASD の持続的成長を伴うペースを保持することを、支援するために他にはない位置にいます。

SEA™

SOFTWARE ENGINEERING OF AMERICA

All trademarks & copyrights are the property of their respective owners.

BROAD

株式会社 ブロード

東京：〒100-0014 東京都千代田区永田町 1-11-30 Tel 03-6205-7463 (代表)

大阪：〒531-0071 大阪市北区豊崎 3-4-13 ショーレイトール 6F Tel 06-6375-3775 (代表)

Email : broad@broad-corp.co.jp

URL : <http://www.broad-corp.co.jp>