2023年11月 現在

FUJITSU Software
NetCOBOL Base Edition サーバ運用パッケージ for .NET V8a (V8.0.0)

本商品は、NetCOBOL Base Edition 開発パッケージ for .NET V8を使用して作成したMicrosoft .NET Framework 4.6.x/4.7.x/4.8対応COBOLアプリケーションをサーバ上で運用するための商品です。

本商品を利用することにより、COBOLで記述された.NETアプリケーション(Webフォーム、XML Webサービス)および従来型のアプリケーション(GUI、コンソール)を効率的に運用できます。

Copyright 2023 Fujitsu Limited

適応機種　概要

- **サーバ**

  PRIMEQUEST 4000シリーズ / PRIMEQUEST 3000/2000シリーズ / PRIMEQUEST 1000シリーズ / PRIMERGY / FUJITSU Hybrid IT Service FJcloud-O IaaS / FUJITSU Hybrid IT Service for Microsoft Azure 仮想マシン / パブリッククラウド

Copyright 2023 Fujitsu Limited

適応OS　概要

- **サーバ**

  Windows Server 2022(64-bit) / Windows Server 2019(64-bit) / Windows Server 2016(64-bit) / Windows Server 2012 R2(64-bit)

Copyright 2023 Fujitsu Limited

機能説明

1. .NETに適した言語仕様

COBOLの言語仕様をベースに、.NETに適した言語仕様を選択・追加しています。さらに、Common Language Specification(CLS)に準拠しており、他言語との連携が可能です。

(1) ANSI'85：ほぼすべての必須機能単位最高水準、組込み関数機能

(2) X/OPEN仕様(XPG4)：ファイル・レコードの排他など

(3) オブジェクト指向：国際規格COBOL2002のオブジェクト指向プログラミング機能、.NET固有機能

(4) 主要な業界標準仕様：VS COBOL II(IBM), Micro Focus COBOL

(5) SIA富士通標準仕様：日本語処理機能など

2. サーバでの運用環境の提供

(1) インターネット時代の業務システム

ASP.NET(Webフォーム、XML Webサービス)をサポートした、高機能・高生産性のWebアプリケーションを運用できます。運用環境にCOBOL 翻訳エンジンを含みますので、動的なASP.NETアプリケーションに対応できます。

(a) Webフォーム

イベント発生時の手続き処理をCOBOL言語を使用して記述できます。

ファイルなどCOBOL 固有機能をWebフォームの手続きから使用することができます。

(b) XML Webサービス

簡単な宣言の追加だけで、COBOL手続きをXML Webサービスとして公開できます。

(2) 従来型のアプリケーション

従来型のアプリケーション(GUIアプリケーション、コンソールアプリケーション)のサーバでの運用環境を提供します。

3. 運用支援環境の提供

COBOLファイルの創成、表示、編集、印刷、復旧の機能を持つファイルユーティリティを提供します。

4. データベース連携

プログラム中に埋込みSQL文またはREAD/WRITE文を書くことにより、データベースへのアクセスが可能です。

(1) 埋込みSQL 文によるアクセス(ADO.NET)

以下のデータベースは、ADO.NETインターフェースを利用できます。

・Oracle Database

・IBM Db2

・Microsoft SQL Server

・Microsoft Access

・Azure SQL Database

(2) 埋込みSQL 文によるアクセス(ODBC)

以下のデータベースは、ODBCインターフェースを利用できます。

・Enterprise Postgres

・Symfoware

・SymfoWARE6000(PRIMERGY6000)

・Oracle Database

・IBM Db2

・Microsoft SQL Server

Copyright 2023 Fujitsu Limited

・Microsoft Access

・Azure SQL Database

・Actian PSQL

(3) READ/WRITE文によるアクセス

以下のデータベースは、READ/WRITE文を利用できます。

・Microsoft SQL Server[PowerRDBconnector利用時]

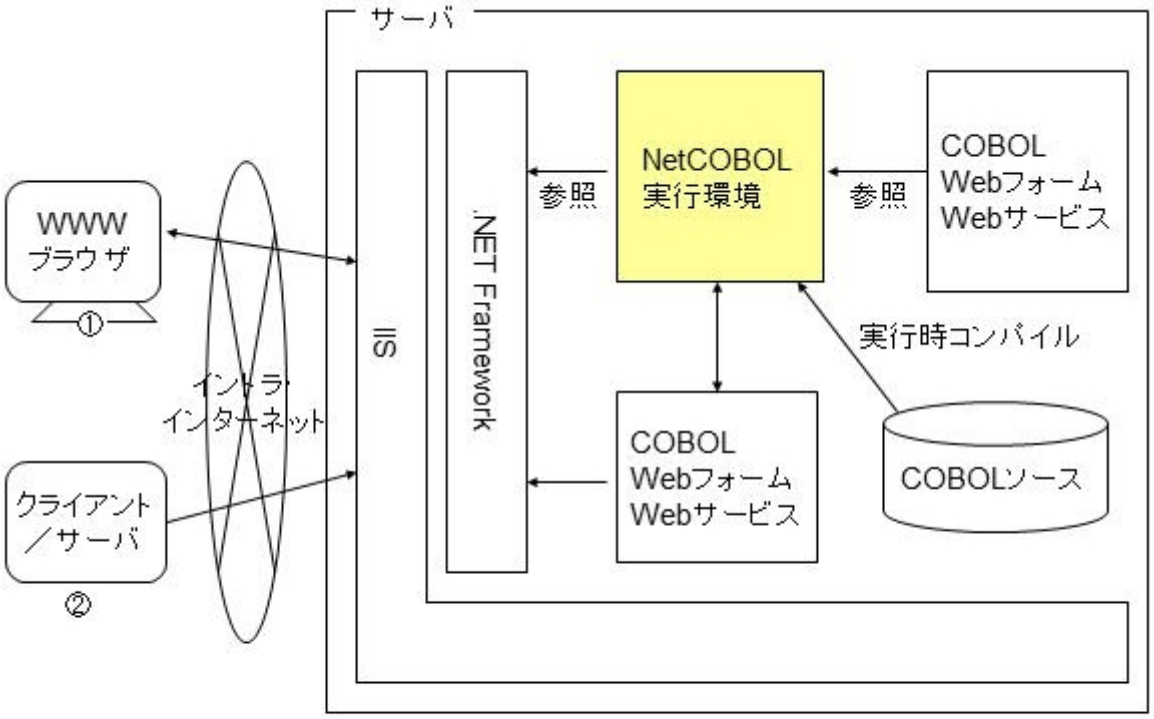
・Oracle Database[PowerRDBconnector利用時]

・Actian PSQL

※動作確認済データベースの詳細については、「関連URL」の「お客様向けURL」に記載されているNetCOBOLのホームページの「機能概要:データベース」を参照してください。

Copyright 2023 Fujitsu Limited

システム/機能構成図



① WWWブラウザへWebフォームアプリケーションを表示・実行できます。

② クライアントや他のサーバからCOBOLによるXML Webサービスの呼出しができます。

Copyright 2023 Fujitsu Limited

新規機能

V8.0.0からV8a (V8.0.0)の機能強化項目は、以下のとおりです。

内部コンポーネントを入れ替えました。

Copyright 2023 Fujitsu Limited

標準添付品

- **オンラインマニュアル**
  - **ソフトウェア説明書**
  - **インストールガイド NetCOBOL for .NET V8a**
  - **インストールガイド（サイレントインストール編） NetCOBOL for .NET V8.0.0**
  - **リリース情報 NetCOBOL for .NET V8a**
  - **NetCOBOL for .NET V8.0 メッセージ集**

Copyright 2023 Fujitsu Limited

商品体系

【本体商品】

・NetCOBOL Base Edition サーバ運用パッケージ for .NET (1年間24時間サポート付) V8a (V8.0.0)

【ライセンス商品】

・NetCOBOL Base Edition サーバ運用パッケージ プロセッサライセンス for .NET (1年間24時間サポート付) V8a

本商品のライセンス製品には、初年度の「SupportDesk Standard」がバンドルされています。

Copyright 2023 Fujitsu Limited

購入方法

1. 本体商品について

本体商品には、媒体と1プロセッサライセンスが含まれています。

また、商品の導入にあたり、最低1本の購入が必要です。

2. ライセンス商品について

ライセンス商品は、1プロセッサライセンスのみの商品です。

3. プロセッサライセンスについて

プロセッサライセンスは、本商品をインストールするサーバに搭載されているプロセッサ数に応じて以下のとおりに必要となるライセンスです。

・シングルコアプロセッサの場合は、1プロセッサあたり1本の購入が必要です。

・マルチコアプロセッサの場合は、コアの総数に特定の係数を乗じた数（小数点以下端数切上げ）分のライセンスの購入が必要です。

マルチコアプロセッサにおける係数については、「関連URL」に記載の「FUJITSU Software（インフォメーション&ダウンロード） 」内、「ライセンス体系について」を参照ください。

本体商品とライセンス商品を組み合わせて、必要なプロセッサライセンス数分になるように購入してください。

4. ダウングレード使用（旧バージョン または 旧レベル商品の使用）について

本商品のライセンスでは、ダウングレード使用（本商品の旧バージョン または 旧レベルを使用)する権利はありません。

対象のバージョン または レベルを使用する場合は、対象のバージョン または レベルに対応したライセンスをご購入ください。

5. クラスタシステムにおけるライセンス購入方法

サーバ運用パッケージは、クラスタ構成のシステムで運用できます。

相互待機形態(Active/Active)で運用する場合は、各サーバに製品を購入する必要があります。ただし、運用待機形態(Active/Passive)で運用する場合は、通常運用時に待機ノードとなっているサーバには運用ノードで購入した製品をインストールして使用できます。

6. 購入例

(1) 基本運用の場合

以下のシステム構成の場合、購入対象商品と購入数は下記のようになります。

〔システム構成〕

・運用サーバ(2コア、2CPU構成)：1台

〔対象商品と購入数〕

・NetCOBOL Base Edition サーバ運用パッケージ for .NET V8a (V8.0.0) → 必要数分(n本)

・NetCOBOL Base Edition サーバ運用パッケージ プロセッサライセンス for .NET V8a →

- コア数の合計：2コア×2CPU×1台 ＝ 4コア
- 必要なプロセッサライセンス数：4コア×(コア係数)－n本

(2) クラスタ運用待機形態の場合

以下のシステム構成の場合、購入対象商品と購入数は下記のようになります。

〔システム構成〕

・運用サーバ(4コア、2CPU構成)：2台（運用待機形態(Active/Passive))

〔対象商品と購入数〕

Copyright 2023 Fujitsu Limited

・NetCOBOL Base Edition サーバ運用パッケージ for .NET V8a (V8.0.0) → 必要数分(n本)

・NetCOBOL Base Edition サーバ運用パッケージ プロセッサライセンス for .NET V8a →

- コア数の合計：4コア×2CPU×1台(運用ノード分) ＝ 8コア
- 必要なプロセッサライセンス数：8コア×(コア係数)－n本

7. V3.0以降からのバージョンアップについて

V3.0以降の本商品をお持ちの場合は、有償サポート・サービス「SupportDesk」のサービスの一環として、最新バージョン/レベルを提供いたします。(お客様からのご要求が必要です。)

「SupportDesk」を導入されていない場合は、最新バージョン/レベル商品を改めてご購入頂く必要があります(価格の優遇はございません)のでご注意ください。

なお、「SupportDesk」の詳細については、弊社営業/SEにお問い合わせください。

Copyright 2023 Fujitsu Limited

関連ソフト

1. アプリケーション開発時

アプリケーションを開発する場合は、以下の商品が必要です。

・NetCOBOL Base Edition 開発パッケージ for .NET V8a

---

2. 入出力機能でデータベースにアクセスする時

入出力機能でデータベースにアクセスする場合は、以下の商品が必要です。

・PowerRDBconnector for NetCOBOL サーバパッケージ V2.0以降

Copyright 2023 Fujitsu Limited

動作保証周辺機器

なし

Copyright 2023 Fujitsu Limited

留意事項

1. Windows サーバOS (64-bit)上での動作

本商品は、Windows サーバOS(64-bit)上で、64ビットアプリケーションとして動作するコンポーネントとWOW64(注)サブシステム上で、32ビットアプリケーションとして動作するコンポーネントの両方が入っています。

注：Windows 32-bit On Windows 64-bit

---

2. 運用可能なアプリケーションについて

本商品は、NetCOBOL Base Edition 開発パッケージ for .NETで開発した.NET Framework 4.6.x/4.7.x/4.8対応のサーバアプリケーションの運用が可能です。

Copyright 2023 Fujitsu Limited

関連URL

お客様向けURL

- **FUJITSU Software（NetCOBOL）**

  本商品の詳細は、以下のNetCOBOLホームページを参照してください。
  https://www.fujitsu.com/jp/software/cobol/

- **FUJITSU Software（ソフトウェアの一覧表（システム構成図）と各種対応状況）**

  価格/型名の一覧（システム構成図）を提供しております。
  https://www.fujitsu.com/jp/products/software/resources/condition/configuration/

- **FUJITSU Software（インフォメーション&ダウンロード）**

  「ライセンスについて、くわしく知る」の項で富士通製ミドルウェア製品のライセンスに関する解説、サポート期間などの情報を提供しております。
  https://www.fujitsu.com/jp/products/software/information-download/

Copyright 2023 Fujitsu Limited