クラウド

サブスクリプション 基盤開発サービス 基盤開発サービス

ソフトウエア開発では、コンポーネントやソース コードの再利用により、品質と生産性向上が実現 Webによるライセンス認証管理を行うことで 柔軟な期間ライセンスや手続きの処理をサポート





援

あなたの製品をクラウド化

クラウド基盤開発サービス

オープンプラットフォームを目指し、業界最先端かつ信頼性の高い技術・ライブラリーを用いて構築するこ とで、フレームワークの信頼性・保守性を実現。サスティナブルな環境構築という理念の基、研究調査を

積み重ねて作り上げています。サービス開発および展開、メンテナンスを最小限のコストに抑えます。

アプリケーションスタイルと仕様の統一性 動作・性能の信頼性 品質 全製品に共通の一定以上の品質保証

生産性

最低限の知識で効率よく 開発、テスト、サービス開始、監視、保守が できる環境の構築を提供

FORUM8 Cloud Framework

品質

製品開発者

....

開発者向けのフロントエンド&バックエンドコンポーネント、FORUM8クラウドサービスアクセス用APIを提供

FORUM8 Cloud Service データセンターサービス

あなたの製品とFORUM8

Cloud Serviceを融合し

てエンドユーザに提供

ソルバーサービス、GISデータストレージサービス、ユーザ・サブスクリプション管理サービスを提供

あなたのクラウドサービスをホストするサーバとクラウドアーキテクチャを提供

FORUM8 Cloud Framework 構成図

クラウド開発支援

フロントエンド(ユーザーインターフェース) ♥

アプリケーション汎用UIコンポーネント集

ブラウザ上で動作するアプリケーションにおいて、文字、図表、グラフ、3Dコ ンテンツ、動画などを表示します。

また、ユーザによる入力、ファイルのアップロードとダウンロードを行う際、ク ラウド側とデータの送受信を行います。

これらの処理を短期間かつ統合的に開発するためのコンポーネントです。

GISデータストレージ用UIコンポーネント

あなたのアプリケーションでFORUM8のGISデータストレージサービスを直 接利用するための、再利用可能なコンポーネントです。

あなたのアプリケーションにFORUM8のソフトウェアサブスクリプションシス テムを組み込むための、再利用可能なコンポーネントです。

3Dモデル表示コンポーネント

汎用3Dモデルデータフォーマットをブラウザー上に表示するコンポーネントです。



🌣 バックエンド(アプリケーション) 🗕

クラウド側での処理を行うソフトウェア群です。Webアプリケーション使用 中のデータ処理と送受信、クラウド側での解析や計算、データストレージ などを含みます。

アプリケーションAPI

フロントエンドから受けた要求を処理するプログラムです。アプリケーショ ン仕様に応じて構築します。

各種API

ブラウザ側のWebアプリケーションの該当する機能に対して、クラウド側で処 理を行う再利用可能なコンポーネントです。

アプリ開発中

製品開発者

使用可能なコンポーネント

エンドユーザフロントエント アプリケーション汎用UIコンポーネント集

GISデータストレージ用UIコンポーネント

ログイン用UIコンポーネント

3Dモデル表示コンポーネント



管理フロントエンド

コンテンツ管理画面

ユーザ管理画面

ログ監視と分析画面

コンテンツ管理画面

アプリケーションのデータコンテンツを確認、変更等の管理を 行う画面です。

ユーザの追加、権限管理またはユーザ情報の確認と編集を行 う画面です。

ログ監視と分析画面

システムステータスの確認、ログデータの管理及び統計、グラフ を作成を行う画面です。

Cloud Service FORUM8 あなたの製品

₹ API ソルバーサービス

GISデータ € API ストレージサービス

ユーザ・サブスクリプション € API 管理サービス

メンテナンス& ₩ JJJースワークフロー支援 ₩ アプリ運用管理

ユニュ ステージング テスト環境 本番環境 كس 環境

認証サーバー

ジャップスクリプションにて使用可能 詳細は裏面をご参照ください

メタバース

クラウドセキュリティ

~SOC構築をサポート~

標準機能

ソルバーサービス

あなたのアプリケーションにFORUM8 Cloud Service側の計 算機能と解析エンジンを連携し、統合開発を可能にします。

GISデータストレージサービス

GISと大規模データを一元で管理でき、あらゆる情報と位置 情報とを連携させたハイブリッドソリューションです。

一般的なファイル管理(アクセス権、履歴、承認、タグ、検索な ど)の機能を提供します。ブラウザ内の地図上あるいはフォル ダ内のデータプレビューが可能です。

ユーザ・サブスクリプション管理サービス

ユーザが使用する端末からクラウドへ必要な情報を送信し、 サーバ側の管理モジュールのやり取りによって、ライセンス認 証・ライセンス情報・使用状況を適切にユーザに知らせます。

グラウド運用支援

メンテナンス&リリースワークフロー支援

- ・リリース承認ワークフロー・手順
- ・自動ビルド、自動デプロイメント、自動告知

本番テスト環境

・開発環境からの自動構築 ・本番環境への自動展開

システム監視&メトリクス

・リアルタイム監視 ・各種ログ ・セキュリティレポート

本番環境クラウドアーキテクチャ

・スケーラブル

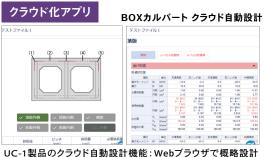
システムの利用負荷に応じたスケールアップ/ダウン ・ハード故障セーフ、ヒューマンエラーセーフシステム構成

サービス例

クラウド型ERPシステム



GSS(Groupware Support System): 統合顧客データベース・保守管理・営業管理、勤怠・スケジュ ール管理、文書管理、給与・会計などの各種ワークフローに対応した汎用業務管理システム。 アルコールチェッカーのクラウドシステムなども連携・拡張可能



による形状や条件を素早く確認し、設計ファイルをクラウド上 でデータベース管理 (BOXカルバート)

GISデータ連携アプリ



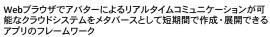


迂回路検索システム













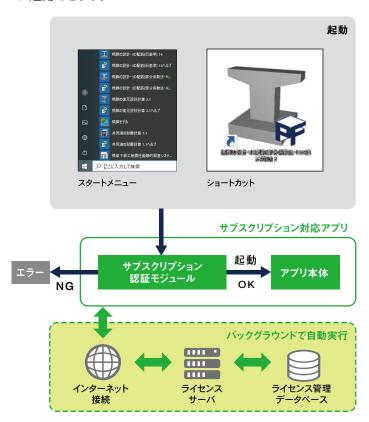
なプラットフォーム。メタバースとの連携にも対応

サブスクリプション基盤開発サービス

Webによるライセンス認証管理を行うことで、柔軟な期間ライセンスや手続きの処理をサポートします

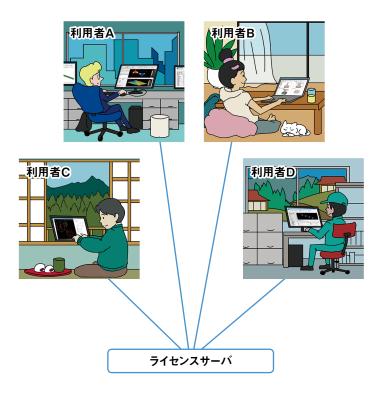
サブスクリプションサービス

- ・アプリケーション起動時にインターネット経由でライセンス認証を行 い、有効なライセンスがあればアプリケーションを利用できます。
- ・ライセンス認証はバックグラウンドで自動で行われ、アプリケー ション内部の認証プログラムが認証サーバーと必要な情報をやり 取りして、有効/無効を判断します。
- ・利用者は、この過程を意識する必要はなく、一般のアプリと同様 に起動できます。



フローティングライセンス

1ライセンス1固定PCでの利用が基本ですが、フローティングラ イセンスにより、保有ライセンス数の範囲内で、任意のPCで利用 可能です。



基本のサブスクリプションの契約では、最初にライセンスを認証 したPCだけでの使用となります。フローティングの契約をするこ とで、ライセンスを認証すればどのPCでも使用することができる ようになります。※保有ライセンス数を超えての同時使用はできません。

レンタルライセンス

- ・短期契約ライセンス (1ヶ月単位) を利用可能です。
- ・事前申し込みにより、一時的に保有ライセンスを超えての利用が 可能です。

サブスクリプション基盤開発サービス見積例	
システム開発費・技術料	¥5,240,000
技術料(既存ライブラリ使用料)	¥1,200,000
現地調整·PC設定費	¥200,000
合 計	¥6,640,000

※諸条件により、金額は前後します。サーバ管理、ライセンス発行処理も弊社で対応可能です。 詳細は、営業窓口までお問い合わせください。

株式会社フォーラムエイト

東京本社

ISO27001/27017 ISMS

ISO22301 BCMS

ISO9001 OMS ISO14001 EMS







〒108-6021 東京都港区港南 2-15-1 品川インターシティ A 棟 21F

宮崎支社

Tel 03-6894-1888 Fax 03-6894-3888

Tel 0985-58-1888 Fax 0985-55-3027 Tel 078-304-4885 Fax 078-304-4884

大阪支社 Tel 06-6882-2888 Fax 06-6882-2889 福岡営業所 Tel 092-289-1880 Fax 092-289-1885 札幌事務所 Tel 011-806-1888 Fax 011-806-1889 名古屋ショールーム Tel 052-688-6888 Fax 052-688-7888 仙台事務所 Tel 022-208-5588 Fax 022-208-5590 金沢事務所 Tel 076-254-1888 Fax 076-255-3888 岩手事務所 Tel 019-694-1888 Fax 019-694-1888 沖縄事務所 Tel 098-951-1888 Fax 098-951-1889

スパコンクラウド神戸研究室 ケンブリッジ虎ノ門研究室 中国上海 (Shanghai) 中国青島 (Qingdao) 台湾台北 (Taiwan) ハノイ (Vietnam) アイルランド/ロンドン/シドニー/韓国

Mail info-china@forum8.com Mail info-qingdao@forum8.com Mail info-taiwan@forum8.com Mail info-hanoi@forum8.com