

クラウド 基盤開発サービス

ソフトウェア開発では、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

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

あなたの製品をクラウド化



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。



品質	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	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	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		
データセンターサービス	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。

- ログイン用UIコンポーネント
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。

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。

- アプリケーションテンプレート
新規のWebアプリケーションを作成する時、初期のアプリケーション開発環境を作成するためのテンプレートです。

- 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 使用可能なコンポーネント

フロントエンド

- 画面構造コンポーネント
- 汎用UIコンポーネント
- ナビゲーションコンポーネント

バックエンド

アプリケーションテンプレート

- API ソルバーモジュール連携
- API GISデータストレージ
- API ユーザ・サブスクリプション管理



クラウドセキュリティ
~SOC構築をサポート~
SOC : Security Operation Center

あなたの製品



あなたの製品とFORUM8 Cloud Serviceを融合してエンドユーザに提供

FORUM8 Cloud Service

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

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、統合開発が可能になります。

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。

クラウド運用支援

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

<p>GISデータ連携アプリ</p> <p>道路損傷情報収集システム</p> <p>迂回路検索システム</p> <p>道路損傷情報収集システム</p> <p>BCP支援アプリ</p> <p>BCP非常時連絡アプリ</p>	<p>クラウド型ERPシステム</p> <p>保守管理システム(問合せ管理/要望・不具合管理 → 統計・分析処理)</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>製品名</th> <th>対策</th> <th>不具</th> <th>対策率</th> <th>対策平均</th> </tr> <tr> <th>件数</th> <th>件数</th> <th>件数</th> <th>件数</th> <th>件数</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>362248</td> <td>2</td> <td>899</td> <td>901</td> <td>99%</td> <td>21.3日</td> </tr> <tr> <td>362247</td> <td>2</td> <td>578</td> <td>580</td> <td>99%</td> <td>30.3日</td> </tr> <tr> <td>362246</td> <td>3</td> <td>566</td> <td>569</td> <td>99%</td> <td>34.9日</td> </tr> <tr> <td>362245</td> <td>33</td> <td>476</td> <td>509</td> <td>93%</td> <td>39.6日</td> </tr> <tr> <td>UC-BRIDGE (分別施工)</td> <td>88</td> <td>414</td> <td>502</td> <td>82%</td> <td>67.4日</td> </tr> </tbody> </table> <p>経費精算</p>	製品名	対策	不具	対策率	対策平均	件数	件数	件数	件数	件数	362248	2	899	901	99%	21.3日	362247	2	578	580	99%	30.3日	362246	3	566	569	99%	34.9日	362245	33	476	509	93%	39.6日	UC-BRIDGE (分別施工)	88	414	502	82%	67.4日	<p>FORUM8 Groupweb</p> <p>経費精算</p> <p>会計システム(TAS / Total Accounting System)</p> <p>会計システム(TAS / Total Accounting System)</p> <p>会計システム(TAS / Total Accounting System)</p>	<p>クラウド化アプリ</p> <p>UC-1Cloud 自動設計BOXカルポート</p> <p>UC-1Cloud 自動設計BOXカルポート</p> <p>UC-1Cloud 自動設計BOXカルポート</p>
製品名	対策	不具	対策率	対策平均																																							
件数	件数	件数	件数	件数																																							
362248	2	899	901	99%	21.3日																																						
362247	2	578	580	99%	30.3日																																						
362246	3	566	569	99%	34.9日																																						
362245	33	476	509	93%	39.6日																																						
UC-BRIDGE (分別施工)	88	414	502	82%	67.4日																																						

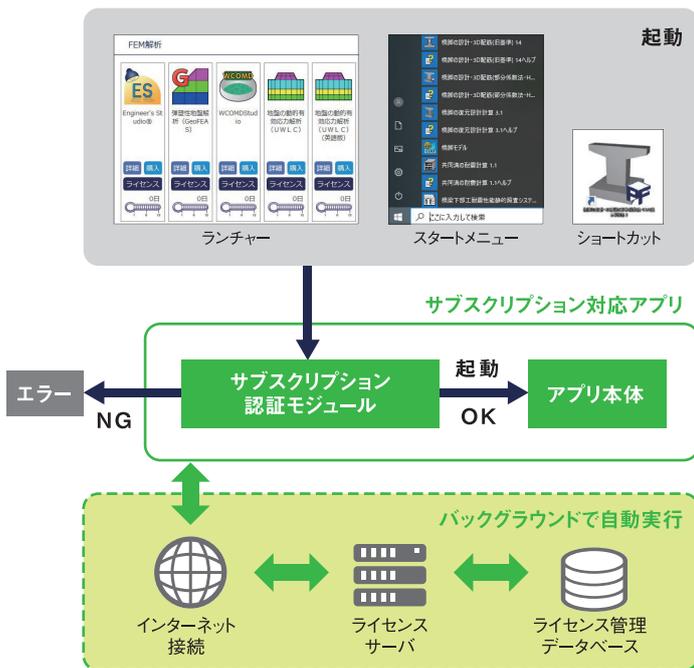
大切な資産である製品のメリットを最大限に生かし付加価値を高めるクラウドサービス化を支援

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

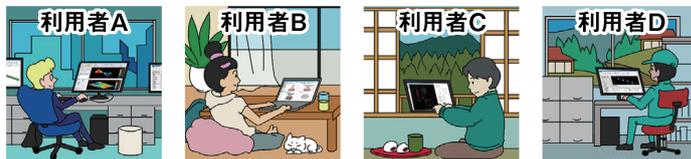
サブスクリプションサービス

- ・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過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数を超過の利用が可能です。

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	¥5,240,000
技術料(既存ライブラリ使用料)	¥1,200,000	¥1,200,000
現地調整・PC設定費	¥200,000	¥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。

ランチャー

- ・ご希望に沿ったランチャーを構築できます
- ・有効ライセンス製品を、アイコンクリックで起動
- ・製品ラインナップをランチャーリスト化
ジャンル毎に分類できます
ライセンスが無くても表示、購入ページに誘導できます
- ・カスタマイズ可能なトップメニュー
製品案内ページや任意のアプリを登録できます
・リンク付き製品連携図ページなど
・自社製アプリ
・FORUM8提供無料アプリ
- ・ランチャーカスタマイズ
例：トップメニュー下に、エンドユーザー向け最新情報を横スクロールで表示
新製品、キャンペーン etc.

ランチャーログイン画面

- 1 トップメニュー
- 2 エンドユーザー向け最新情報
- 3 ジャンル別登録
- 4 登録製品
- 5 製品連携図の表示
- 6 製品一覧
- 7 任意のアプリを登録可能
- 8 複数製品登録

ランチャー画面例



株式会社フォーラムエイト



ISO27001/27017 ISMS
ISO14001 EMS
ISO22301 BCMS
ISO9001 QMS



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

TEL.03-6894-1888 FAX.03-6894-3888 E-mail: forum8@forum8.co.jp

ショールーム: 東京・大阪・名古屋 / セミナールーム: 東京・大阪・名古屋・福岡・仙台・札幌・金沢・岩手・宮崎・沖縄 / 上海・青島・台北・ハノイ・ヤンゴン