

ブラウザ

LuciadRIA

LuciadRIAはブラウザ上でパワフルかつ軽量なアプリケーションを求める昨今のニーズに対するひとつの答えです。LuciadRIAは今日の最も先進的なWeb技術であるWebGL、HTML 5、Javascriptを使用してデスクトップのようなパフォーマンスをWebアプリケーションに提供します。

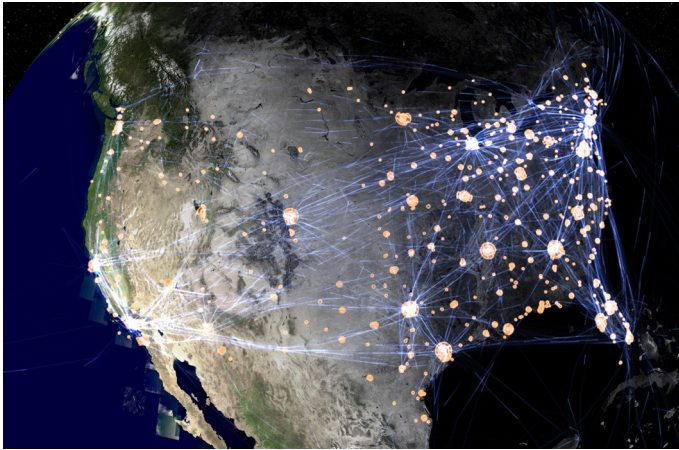
開発者はクリーンなデザイン、モジュール構造、プラグイン可能なパワフルなビジュアル解析機能により、インタラクティブなC2およびインテリジェンス・アプリケーションを作成できます。構成可能なAPIを使用して、独自のデータフィールドのサポートや独自のシンボルを追加したり、企業のニーズとスタイルに対してルックアンドフィールやユーザ・インタラクションを合致させることができます。LuciadRIAはハードウェア・アクセラレーションの有無にかかわらず、2Dおよび3D用の単一のビジュアライゼーションAPIを提供します。

Luciadのブラウザソリューションを使用すれば画像、衛星写真、ベクターベースのデータやトラックなどの動的コンテンツをデスクトップ・アプリケーションのように視覚化し、高性能と精度を実現します。OGC Webサービスを介してデータに接続するか、一般的なファイル形式をドラッグ・アンド・ドロップで利用できます。データは2Dまたは3Dマップビューまたは垂直交差ビューで表示できます。4D解析のためにタイムラインビューと組み合わせることもできます。

LUCIADブラウザソリューションを必要とするユーザー

以下はユーザーが地理空間データの課題を解決するためにLuciadRIAを採用した理由のほんの一部の例です。:

- ・ ミッション・プランニングに必要な精度で地理空間データを処理する、ミッションクリティカルなWebベースのソリューションを構築する必要がある
- ・ 2Dと3Dを扱う標準ベースの相互運用可能なWebベースのソリューションを構築したい
- ・ MS2525およびAPP6を含む防衛シンボルをブラウザアプリケーションで使用する
- ・ ブラウザから直接、数百万のイベントや場所を視覚的に分析する必要がある
- ・ 数万の動く飛行機、船舶、人々のようなリアルタイムの動的データに直面している
- ・ デスクトップ・ソリューションのようなインタラクティビティが必要である(プラグインなしのブラウザで、クライアント側の分析機能を提供する必要がある)
- ・ 2Dと3Dのグラフィックス・ハードウェアを可能な限り最適に活用しながら、ソフトウェアモードでも動作する高性能Webソリューションを構築したい
- ・ データとマップを異なる投影法(3Dや2Dの極座標投影法を含む)で処理し、抽出変換ロード(ETL)処理を実行したくない(ETL)



Luciadのブラウザソリューションは数万のトラックと何百万もの記録された位置を処理し、マウスをクリックして2Dビューと3Dビューを切り替えることができます。ライブデモを見るには、3d.luciad.comをご覧ください。

marketing.us.gsp@hexagon.com

主な利点

最高クラスのパフォーマンス

HTML5対応ブラウザでLightspeedに似たUXを提供。WebGLをサポートしている場合、さらに優れたパフォーマンスを発揮。

保持される地理空間位置精度

世界スケールであらゆるデータの視覚化、変換および計算に対して高い精度を保持。すべての測地学的計算はクライアント側で実行。

デスクトップライクな体験

画像、ベクターやトラックなどの動的コンテンツの視覚化を含めて、デスクトップのような体験がブラウザで実行可能

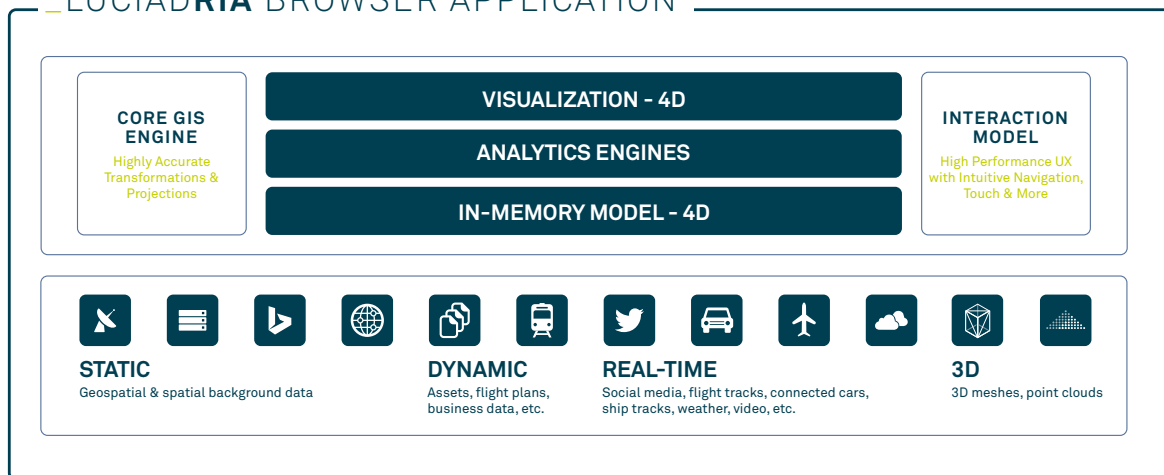
ノンプラグイン

モバイルを含むHTML5対応ブラウザと互換性。ノンプラグイン。

カスタマイズ可能

コンテンツおよびマップ注釈の編集を含むインタラクティブなブラウザベースのUIを開発可能。1つのAPIからプラットフォームに応じて、2Dソフトウェアレンダリング、2D/3D WebGLベースのレンダリングの設定が可能。この製品を使用すると、要件を100%満たし、あらゆる環境(クラウドベースの環境など)で統合可能。

LUCIADRIA BROWSER APPLICATION



HEXAGONについて

Hexagonはセンサー、ソフトウェア、自律型ソリューションの世界的リーダーです。産業、製造、インフラ、安全、モビリティの各アプリケーションで効率、生産性、品質を向上させるためにデータを活用しています。

当社の技術は、都市と生産の生態系を形成し、接続性と自律性を高め、スケーラブルで持続可能な未来を実現します。

Hexagonの地理空間部門は、過去、現在、可能性、あるべき姿、最終的には将来の姿を洞察した5Dスマートデジタルリアリティを提供するソリューションを創造します。

Hexagon (Nasdaq Stockholm: HEXA B) は50カ国に約21,000人の従業員を擁し、売上高は約44億米ドルです。

詳細はhexagon.comをご覧ください、@HexagonABをフォローしてください。