

Mobile Alertを利用したクラウドベースの市民クラウドソーシング

iOSおよびAndroid端末向けアプリケーション

都市インフラに関するデータを収集するクラウドソーシングが急速に普及している。市民に情報を提供してもらうことで、信頼性が高く費用対効果の高い実用的な情報源を提供することで、リソースの少ない公共事業機関を支援することができる。都市が大衆を集めて自分たちの周辺のカatalogを作成することで恩恵を受ける一方で、市民はコミュニティ全体に貢献する手段を得ることができます。また、ほとんどの市民は、約5〜10メートルの精度で参照用の位置情報を生成できるGPS対応のスマートフォンやタブレットを常に携帯しているため、市民は優れたデータ収集家である。

このようなオープンイノベーションや市民とのe-Participationに取り組むことは、スマートシティの発展に向けた一歩でもあります。そうすることで、政府は市民参加と共同設計を重視し、都市の機関の集積的な知性を向上させます。

Mobile Alertとは？

Mobile Alertは、クラウドソースの位置情報を自治体や公共事業などの加入組織に提供するクラウドベースのサービスです。

Mobile Alertは誰でも無料で利用でき、自分の住んでいる地域の情報を当局に送ることができます。地方自治体や電力会社は、クラウドソースされた情報をMobile Alert Viewer - ダイナミックなSmart M.Appダッシュボードで分析したり、インシデント通知を電子メールで受け取ったり、Open Geospatial Consortium (OGC®) Web Feature Serviceを介して他の社内システムと統合したりするためにOGCに加入しています。

市民が提供できる情報の種類は？

ニーズは組織に固有のものであり、どのようなソリューションも容易に対応できる必要があります。情報を送信するための最大30のカスタマイズ可能なカテゴリにより、組織は複数の部門にまたがってデータをクラウドソーシングすることができます。

インシデントの報告

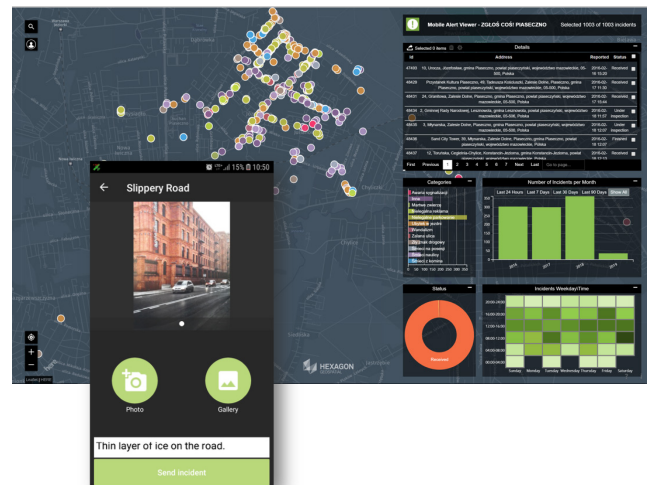
Mobile Alertはインシデント報告に最適です。心配している市民は、落書きや不法なゴミ捨てから、甌穴、消えた街灯、壊れた標識などの道路の問題まで、何でも問題を登録することができます。

参加している市民は、匿名のままでもいることも、更新情報を受け取るためにオプトインすることもできます。オプトインすることで、加入している組織は状況の更新を提供したり、報告されたインシデントに関する追加情報を要求したりすることができます。

報告されてから数秒以内に、インシデント通知が加入組織の適切な担当者に送られます。組織の他の地理空間データに接続された強力なSmart M.Appポータルは、報告されたインシデントの分析に役立ちます。

その他の用途

Mobile Alertは、市民をプロセスに参加させながら、多くのニーズを



満たすために使用することができます。ある例では、市や自治体の代表者が市民に自治体の最高の画像を提供するよう求め、その地域のインフラに関する独自の画像の量を大幅に増加させることが出来ました。

別の例では、市民が時間外の花火などの迷惑行為を報告するように促されることもありました。自治体は、公安担当者がより重要な問題に集中できるようにしながら、報告の支援を受けることが出来ます。

使いやすいですか？

HEXAGONのジオスペーシャル事業部は、ホスティング環境、処理ロジック、ダウンロード可能なアプリケーションを含めたトータルなクラウドホスティングソリューションを提供しています。市民は、アプリストアから無料でアプリをダウンロードするだけです。このシンプルなアプリで、市民は簡単に

- エリアの写真を撮る
- 適切なカテゴリを選択
- 任意のコメントを書く

- 位置情報を入力 (GPSの精度が悪い場合は、Bing Mapsを使用してピンポイントで位置を特定することができます。)
- 必要に応じて、フォローアップのための当局の連絡先情報を提供します。

Mobile Alert Viewerによるインシデントの表示と分析

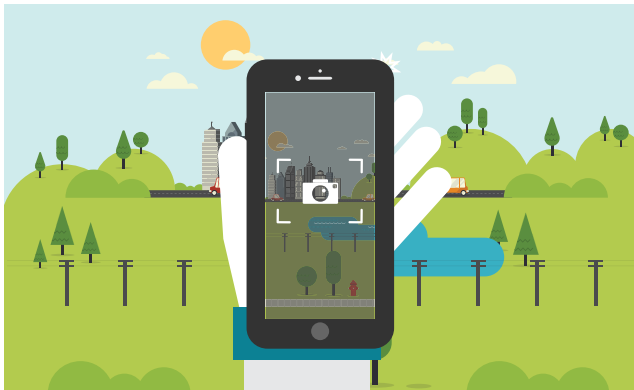
スマート・ガバメントには、過去のパターンと新たなパターンを理解することが不可欠です。Smart M.AppのMobile Alert Viewerは、加入している組織のリアルタイムのインシデント・レポートをマップ上にピンポイントで表示します。インシデントを選択すると、インシデントの種類、識別子、住所、コメントなどの詳細が表示されます。また、インタラクティブなチャートでは、月ごとのインシデントやカテゴリ別にフィルタリングされた発生状況も表示されます。

また、データを CSV ファイルにエクスポートし、スプレッドシート プログラムで開くことで、モバイル アラート ビューアのレポートを市民、同僚、関係者と共有することもできます。

Mobile Alert Configuratorでアプリをカスタマイズ

Hexagon Smart M.Appsは、コンテンツ、ビジネスワークフロー、ジオプロセシングを組み合わせたダイナミックなアプリケーションで、強力なデータの可視化を実現します。2つのSmart M.Appは、モバイルアラートシステムの強固なフレームワークを補完するために開発されました。

Mobile Alert Configurator Smart M.Appでは、加入している



Contact us



<https://go.hexagongeospatial.com/contact-us-today>

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のジオスペーシャル事業部は、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。

組織は、関心領域、カテゴリ、電子メール通知などを定義することができます。GISやITの知識がなくても、4つの簡単なステップで設定を行うことができ、設定はいつでも更新することができます。Mobile Alert Configuratorは、Mobile Alert Bundleの一部として提供されます。Mobile Alert Viewerは、リアルタイムのインシデント レポートを表示し、加入している組織の緯度経度ごとに地図上にピンポイントで表示します。レポートを選択すると、インシデントの種類、識別子、住所、コメントなどの詳細が表示されます。

また、インタラクティブなチャートでは、月ごとのインシデントや、発生状況を分類してフィルタリングしたものも表示されます。

また、データを CSV ファイルにエクスポートし、スプレッドシート プログラムで開くことで、Mobile Alert Viewerのレポートを市民、同僚、株主と共有することもできます。

クラウドソーシングが簡単に

Mobile Alertを使用すると、コミュニティのメンバーは、スマートシティの進化を支援しながら、政府機関を迅速かつ容易に支援し、自分たちのコミュニティを改善することができます。また、Mobile Alertは加入者向けの完全ホスト型ソリューションであるため、システムのインストール、ソフトウェアアップグレード、サポート、メンテナンスはすべてHexagonのジオスペーシャル事業部が行い、組織のIT負担を軽減します。