

本資料は 2019 年 12 月 16 日 (現地時間)、インド・ムンバイで発表されたプレスリリースの抄訳です。
発表内容の詳細は原文をご覧ください。

【原文 URL】 www.tcs.com/tcs-launches-quartz-devkit

TCS、Quartz™ DevKitを発表 ブロックチェーンアプリケーション開発を40%迅速化

TCSのローコード開発ツールキットが迅速な高品質ブロックチェーンアプリケーション開発を実現

ムンバイ、2019 年 12 月 16 日：タタコンサルタンシーサービシズ (TCS) は、標準的なブロックチェーンプラットフォーム上で稼働するアプリケーションを迅速に開発および導入するためのエンタープライズ向けローコード*開発キット Quartz™ DevKit (クォーツデブキット) を発表しました。

*Low-Code: ソースコードを書かずに、あるいは、最小限のソースコードでソフトウェア開発を高速化するための IT ツール。
2014 年、米 IT 調査会社 フォレスターリサーチ (Forrester Research) がソフトウェア分類のカテゴリーのひとつとして定義。

Quartz™ DevKit は、ベースとなるブロックチェーンテクノロジーの複雑さを抽象化し、Hyperledger Fabric (ハイパーレジャーファブリック)、Ethereum (イーサリアム)、R3 Corda (アールスリーコーダ) などの任意のブロックチェーンプラットフォームでアプリケーションを開発および導入するため、事前に構築されたテンプレートの拡張によるローコードアプローチを提供します。

プラットフォームのセットアップ、管理および導入、セキュリティ認証、暗号化、ノードおよび ID とユーザー管理のためにプレビルド・コンポーネントを使用して、開発者はスマートコントラクト*を 40%早く作成できます。

*Smart Contract: コントラクト (契約) をスマートに実施できるプロトコル。契約の条件確認や履行までのプロセス自動化を指す。

直感的なウェブベースの統合開発環境は、開発者が選択するブロックチェーンプラットフォーム上において、ビジネスコードのシームレスな設計・コンパイル・パッケージ化・導入に寄与します。さらに、Quartz™ DevKit の統合コード品質アナライザーにより、スマートコントラクトにはベスト・イン・クラスのコーディングプラクティスが組み込まれます。

TCS 金融ソリューション部門グローバルヘッドの R.ヴィヴェカナンド (R. Vivekanand) は、次のように述べています。

「金融業界の多くの顧客は、拡張されたエコシステム全体でフリクションレスなトランザクション処理を確立するためにブロックチェーン技術を活用しています。TCS は、Quartz™ DevKit を開発し、開発者のコーディングの労力を軽減し、あらゆるプラットフォーム上でスマートコントラクトを使用し、高品質なアプリケーション開発の迅速化を支援してきました。パイロット導入の顧客から好評を得られたことから、いよいよ Quartz™ DevKit を本格的に提供できるようになりました」

Quartz - Smart Ledgers™ソリューションは、より一層“繋がり”が深まりゆく世界において、組織内の協働のあり方を再定義し、ブロックチェーン技術を使用することで総合力としての強みを活かします。このスイートは、さまざまな業界に向けて「ブロックチェーン開発のために設計された」一連のビジネスソリューションである Quartz™ Smart Solutions、複数のブロックチェーン・プラットフォーム上で高品質なコードのプログラミングを可能にするスマートコントラクト開発キットである Quartz™ DevKit、既存のソリューションをブロックチェーン・エコシステムと統合するための Quartz™ Gateway、エコシステム全体を管理、モニタリングできる Quartz™ Command Center で構成されています。

これらのソリューションを組み合わせることで、組織はブロックチェーン技術によって実行され、真に繋がったエコシステムを形成し、元帳の単一の真の情報源に基づき、リアルタイムで効率的なトランザクション処理を実現できます。このソリューションは、既存のシステムとも共存可能で、複数のブロックチェーンプラットフォームをサポートし、エコシステム参加者とのシームレスな統合を促進します。

以上

Quartz™ - The Smart Ledgers(スマート台帳)について

Quartz ソリューションは、複数のドメインに跨る組織がビジネスでブロックチェーンを有意に活用できるようにすることを目的としています。このソリューションは、共存 (*co-existence*)、統合 (*integration*)、相互運用性 (*interoperability*) の原則を念頭に置いて設計されています。組織の俊敏性を高め、アップストリームシステムとダウンストリームシステムとのデータ交換に関連するトランザクション処理にかかる時間短縮とコスト削減に貢献します。このソリューションの設計の前提となっているデータマスキング、プライバシー、および匿名性により、組織は最大限のセキュリティ環境でコアコンピテンシーの強化に集中できます。

Quartz™の詳細については、www.tcs.com/jp-ja/BlockChain/BlockChain_ol をご覧ください。

タタコンサルタンシーサービシズ (TCS) について

タタコンサルタンシーサービシズは、創業から 50 年に渡り、革新的かつ業界最高水準の IT サービス、コンサルティング、およびビジネスソリューションを世界中の大手企業に向けて提供し、その変革への道のりを支援している、IT サービス、コンサルティング、およびビジネスソリューション企業です。TCS はコンサルティングを基盤とし、コグニティブ技術を活用した BPS、エンジニアリング・サービスやソリューションを総合的に展開しています。これらを卓越したソフトウェア開発の基準として認識されている、TCS 独自の「ロケーションインディペンデント・アジャイル・デリバリーモデル (Location Independent Agile Delivery Model)」を通じ、地理的な制約にとらわれることなく提供しています。

TCS は、世界最大規模の多国籍複合企業体であるタタ・グループに属し、最高水準のトレーニングを受けた 45 万人を超える人材を擁し、世界 46 カ国で事業を展開しています。2019 年 3 月 31 日を末日とする会計年度の売上高は 209 億米ドルで、インドナショナル証券取引所とボンベイ証券取引所にも上場しています。また、気候変動に対する積極的な取り組みや表彰の受賞歴もあるコミュニティ活動を世界中で展開しており、ダウ・ジョーンズ・サステナビリティ・インデックスや MSCI グローバル・サステナビリティ・インデックス、FTS4E グッド・エマージング・インデックスなど、主要なサステナビリティ指数の構成銘柄に名を連ねています。TCS の詳細については、www.tcs.com をご覧ください。