



vuforia® expert capture™

従業員の生産性のトランスフォーメーション

Vuforia Expert Capture は、簡単ですぐに使えるナレッジトランスファーソリューションです。これにより、現場の作業者は高度な専門家のガイダンスを受け、迅速、正確かつ安全に、初回から毎回作業を完了することができます。

新たなレベルの効率性を実現

スキル格差の拡大により製造業界では 1,000 万人分の職に人を充当できない状態です。さらに、従業員の退職や、厳格なコンプライアンス要件や安全要件も加わり、トランスフォーメーションが必要になっています。Vuforia Expert Capture は、経験豊富なスタッフの専門知識をほかの従業員に提供することで、これらの課題に対処します。標準化された一人称視点の指示に簡単にアクセスできるため、従業員の生産性が大幅に向上し、無駄、再作業、非稼働時間が削減され、同時に高いレベルの安全性とコンプライアンスを実現できます。

拡張現実のパワーを容易に活用

アシステッドリアリティや複合現実のヘッドセットで Vuforia Capture アプリを使用することで、エキスパートは、自分の目線でステップバイステップのビデオや手順の画像を撮影できます。キャプチャプロセス全体は、音声コマンド、ジェスチャーによって制御され、位置ベースのステップを含めることができます。手順のキャプチャが完了すると、改訂および拡張されてから、ドラッグアンドドロップのクラウドベースアプリケーションで、自動作成テンプレートを使用して公開されます。従業員がキャプチャされた作業指示を使用する準備ができたなら、ユニバーサルな Vuforia View アプリケーションから 3D または 2D でアクセスできます。

VUFORIA EXPERT CAPTUREを使う理由

AR の価値創出までの時間を短縮

CAD データ、既存の資産、開発作業を必要とせず、専門的な手順のガイダンスを最初から最後まですばやく作成して共有できます。

エキスパートコンテンツをより簡単に作成

対象分野のエキスパートは、作業中にステップバイステップの指示をハンズフリーで記録できるため、退職や転職によって価値の高い専門知識が失われることはありません。

空間的な位置認識

HoloLens 使用して、タスクの完了に必要な手順の各ステップを特定の場所やオブジェクトに結び付けることができ、精度、安全性、効率が向上します。

編集、強化、配信

キャプチャしたステップ、追加のコンテンツ、複数の手順を専用の Procedure Editor にドラッグアンドドロップすると、複数のフォーマットで動的に最新の状態に保つことができます。

詳細情報:

www.ptc.com/augmented-reality

- ✓ 生産性向上のための時間が増加
- ✓ トレーニングコストが削減
- ✓ 失敗や予定外の実稼働時間が削減
- ✓ けがや安全関連の罰則を最小限に抑える
- ✓ 初回修理完了率と SLA コンプライアンスが向上

簡単な 1、2、3 ステップ:

専門知識のキャプチャ



専門知識の強化



専門知識の移転



必要な場所と使用方法

Vuforia Expert Capture を使用すると、従業員や新入社員は、さまざまなデバイスで状況に応じたエキスパート知識にアクセスできます。**Vuforia Capture** アプリケーションは HoloLens や Real Wear で使用して手順を記録することができ、専門家は指示内容を実際に行いながらハンズフリーで作業を行うことができます。確定した手順は、HoloLens、RealWear、スマートフォン、タブレット、デスクトップコンピュータ、ラップトップコンピュータの **Vuforia View** で見ることができます。一貫性のある完全なコンプライアンス文書を作成するために、Vuforia Capture で記録した手順を Microsoft® Word 文書にエクスポートできます。



エンドツーエンドのソリューション

コンテンツの高速作成 – オンデマンドでの記録。既存の資産、CAD データ、高度な準備は必要ありません

編集と公開が容易 – エクスペリエンスプレートは、拡張作業指示の作成を自動化し簡素化します。

アクセス制御とコンプライアンス – 正しい手順を適切な担当者のみが利用できるようにします

ハンズフリーのパワー – コンテンツは動的にフォーマットされ、ハンズフリーデバイスに配信されます。HoloLens の位置認識機能も活用できます

安全かつセキュア – Vuforia Enterprise AR Suite™ は SOC 2 Type 1 認定を取得しており、セキュリティ、可用性、処理の完全性、機密性に関連する管理の詳細がレポートで提供されます。



[「Vuforia Expert Capture の実践」](#) をご参照ください。



© 2020, PTC Inc. All rights reserved.ここに記載された情報は情報提供のみを目的としており、事前の通知なしに変更される可能性があります。また、PTC が保証、約束、条件提示、提案を行うものではありません。PTC、PTC ロゴ、およびその他すべての PTC の製品名およびロゴは、米国およびその他の国における PTC またはその子会社、あるいはその両方の商標または登録商標です。その他の製品名または企業名はすべて、各所有者の商標または登録商標です。v04/2020

