

GL Studio®

高品質ヒューマン・マシンの・インターフェースの開発

DiSTI

DEVELOP. CREATE. INTERFACE.



性能、忠実性、信頼性に対する開発者の選択。

GL Studioは、忠実度が高く、機能豊富な2Dおよび3Dグラフィカルインタフェースを簡単に提供します。GL Studioは、ドラッグアンドドロップの2Dおよび3Dファイルフォーマット、柔軟な開発環境、他のサードパーティのシーングラフとの互換性をサポートし、業界をリードするランタイムエンジンです。開発者は、コックピット機器、ダッシュボード、フライトシミュレータ、シンボル体系、および完全没入型コックピット環境を簡単に作成できます。



妥協のない経験とデザイン。

柔軟性とパフォーマンスを犠牲にすることなく、完全な3Dユーザーエクスペリエンスを実現します。GL Studioは、3ds MaxやPhotoshopなど、さまざまなファイル形式をサポートし、概念と現実間に100%の相関関係を実現します。



概念化、開発と展開

模擬コックピットとアビオニクス

実機搭載品を調達するコストのほんの一部で、コックピット計装やMFDを複製します。

シンボル

サードパーティのシーングラフとシームレスに統合するヘッドアップディスプレイやその他の簡単なシンボルを作成します。

パートタスクトレーナー

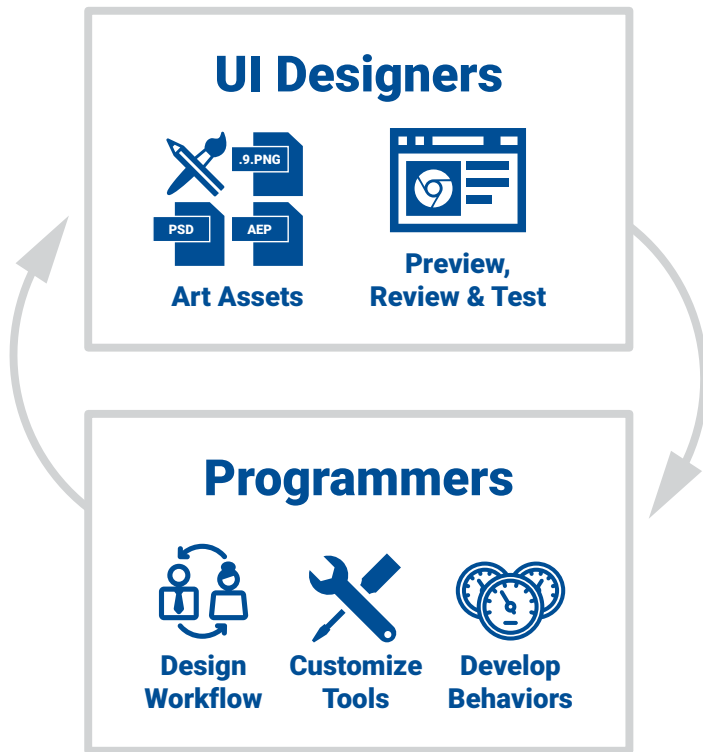
タッチスクリーンディスプレイに完全な航空機のコックピットレイアウトを再現するので、トレーニングコストを低減します。

教官卓(Instructor Operator Stations)

最大限の利益を得るために、グラフィックコンテンツをIOS、リピーターパネル、およびアクション後のレビュー用ステーションに再利用します。



柔軟で迅速なHMI開発プロセス



妥協のない2Dおよび3D HMIを作成します。

GL Studioはグラフィックソフトウェアとソフトウェア実装の間のコラボレーションを強化します。グラフィックス開発では、GL Studioは速くて使いやすいツールであり、プログラマーにとっては柔軟で高度にカスタマイズすることが可能です。



容易性

ワンプッシュボタンで展開
資産とロジック要素をドラッグアンドドロップ
HMIを即座にプレビューしてテスト
外部資産リンクを維持

柔軟性

プラットフォームに依存しない設計の移植性
マルチタッチとジェスチャーのサポート
カスタマイズされたツールボックスオブジェクトと動作
CLinux、Windows、組み込みシステムのクロスプラットフォーム対応

生産性

包括的なPhotoshopインポーター
3ds Maxインポーター
デザインの現地語化
オブジェクト指向アーキテクチャー
HMIを60%から75%早く迅速に作成
コード生成により手動コーディングを削減
シミュレーションとトレーニングに即実装可能

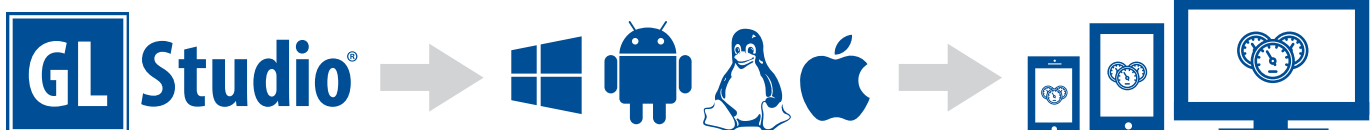
性能

ネイティブのC++コード
素早いアプリケーション起動
5倍のランタイムパフォーマンス
半分のCPU使用率

GL Studio 6.3

GL Studioの最新版には50の新機能と改善が含まれています。

- 改善されたパッケージ管理システム
- 条件付きレンダリング
- テキストの合字コントロール
- PSDインポーター
- GLS-Mapツールキット(1.5.1)



GL Studioユーザーのケーススタディ

航空シミュレーション

米国沿岸警備隊は1789年以来米国を保護してきました。 HC-144Aオーシャンセントリー航空機のようなユニークなシステムは、彼らの任務を完了するために必要とされます。この航空機は、捜索救助、国土安全保障、災害対応および国防ミッションを専門としています。

ケーススタディの詳細は：

www.disticom.com/C144TrainerProgram



ESG エレクトロニックシステム

ESG エレクトロニックシステム社 (ESG) は、50年以上にわたり、複雑で安全性に関連する電子およびITシステムの開発、統合、および運用におけるドイツの大手企業の1つです。 在職期間中、彼らは複雑なトレーニングシステムをドイツ連邦共和国に時間どおりに予算内で提供するという確固たる評判を得ました。

詳細は：

www.disticom.com/esgcasestudy

スケーリングコンポジット

1982年に世界的に有名な起業家兼デザイナーのBurt Rutanがスケーリングコンポジットを設立したとき、彼は最良のアイデアが小規模で親密なプロジェクトチームの共同作業から生まれる環境を作りました。今日のスケーリングコンポジットは、幅広い空力解析と設計機能を備えています。

詳細は：

www.disticom.com/ScaledComposites



1994年以来、当社のソフトウェア製品と専門的サービスは、フォーチュン500社、米軍、そして世界中の顧客のためのトレーニング経験の進歩を先導してきました。グラフィックアーティストとソフトウェアエンジニアの間のギャップをGL Studioで橋渡しして、2Dおよび3Dの模擬コックピット環境およびアビオニクス、シンボル、パートタスクトレーナー、や教官卓 (IOS) の作成を可能にします。

11301 Corporate Blvd, Suite 100 Orlando, FL 32817

407.206.3390

www.disticom.com/VEStudio

sales@disticom.com

DiSTI