



GL Studio®

고성능 HMI 개발 도구

DiSTI

DEVELOP. CREATE. INTERFACE.



성능, 정확도 및 신뢰성에 대한 개발자의 선택

GL Studio는 높은 정확도, 다기능 2D 및 3D 그래픽 인터페이스를 손쉽게 제공합니다.

2D 및 3D 파일 포맷을 드래그 앤 드롭, 유연한 개발 환경, 3rd 파티 셸 그래픽과의 호환성 및 업계 최고의 런타임 엔진을 지원합니다.

개발자는 조종석 계기, 대시보드, 비행시뮬레이터, 심볼 등을 구현하며, 몰입형 조종석 환경을 쉽게 생성할 수 있습니다.

외부 영향 없는 개발 및 디자인

유연성과 성능에 영향 없이 Full 3D 사용자 개발을 지원합니다.

GL Studio는 3ds Max 및 포토샵을 포함한 다양한 파일 형식을 지원하여, 컨셉과 현실을 100% 상호 연결 시킵니다.



컨셉 구현, 개발 및 배포

조종석 및 항공기 모의

실 항공기 하드웨어의 일부 비용을 통해 조종석 계기 및 MFD를 모의 합니다.

심볼

3rd 파티 셸 그래픽과 완벽하게 통합되는 HUD(Head Up Display) 및 다른 기호를 손쉽게 구현 합니다.

부분 작업 훈련

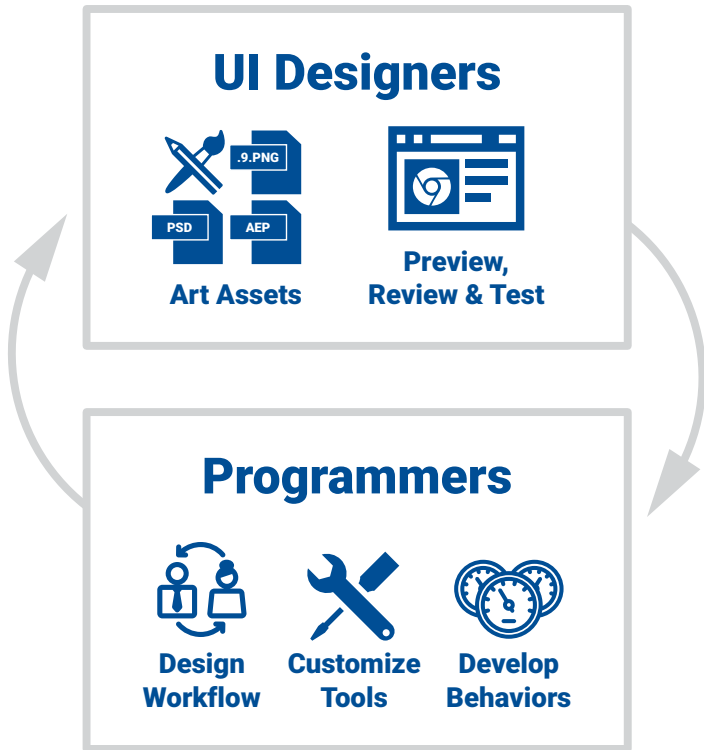
터치 스크린 디스플레이 위에 완벽한 항공기 조종석 레이아웃을 재현하여 저렴한 비용으로 교육할 수 있습니다.

강사 운영 시스템

그래픽 콘텐츠를 IOS(강사 운영 시스템), 리피터 패널 및 사후 검토 시스템으로 용도를 변경할 수 있습니다.



유연하고 신속한 HMI 개발 프로세스.



외부 영향 없이 2D 및 3D HMI 생성

GL Studio는 그래픽 소프트웨어와 소프트웨어 구현과의 공동 작업을 향상 시킵니다.

그래픽 개발을 위해 GL Studio는 빠르고 쉽게 사용할 수 있습니다.

프로그래머에게 GL Studio는 유연하며, 고도의 사용자 정의가 가능합니다.

간단함

한 번의 푸시 버튼을 통한 배포
드래그 앤 드랍을 통한 그래픽 및 로직 업로드
개발 중 HMI 프리뷰 및 테스트 제공
외부 개발 요소 연결 유지

유연성

플랫폼(HW, OS)과 독립적인 디자인 포팅
멀티 터치 및 제스처 지원
사용자 지정 가능한 툴박스 개체 및 동작
리눅스, 윈도우, 임베디드 시스템을 위한 크로스 플랫폼 호환성

생산성

포괄적인 포토샵 가져오기 도구
3ds Max 가져오기 도구
디자인 지역화
객체 지향 아키텍처
신속한 개발을 위해 60%~70% 더 빠르게 HMI 생성
자동 코드 생성으로 수동 코딩 감소
시뮬레이션 및 훈련에 대한 개발준비에서 배포까지 지원

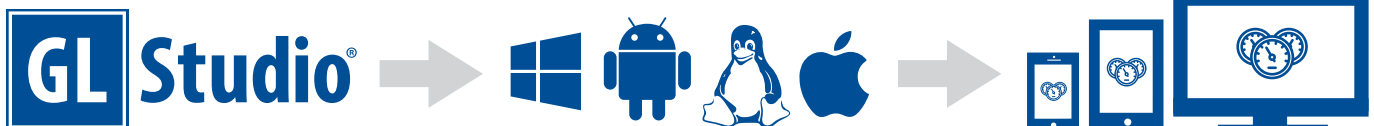
성능

네이티브 C++ 코드
신속한 어플리케이션 실행 시간
5배 뛰어난 런타임 성능
절반의 CPU 사용률

GL Studio 6.3

GL Studio 최신 버전에는 50가지 새로운 기능과 향상된 기능이 포함되어 있습니다.

- 개선된 패키지 관리 시스템
- 조건부 렌더링
- 텍스트 합자(Ligature) 컨트롤
- PSD 가져오기 도구
- GLS-Map 툴킷(1.5.1)



GL Studio 고객 사용 사례

Aero Simulation社

미국 해안 경비대는 1789년부터 미국을 보호하는 역할을 맡고 있습니다. HC-144A 오션 센트리 항공기와 같은 독특한 시스템은 완벽한 임무 수행이 요구됩니다. 이 항공기는 수색 및 구조, 국토 안보, 재난 대응 및 국방 임무에 특화되어 있습니다.

사용 사례 전체 보기:

www.disticom.com/C144ATrainerProgram



ESG Elektroniksystem社

ESG Elektroniksystem- und Logistik-GmbH(ESG)社は 50년 이상 복잡한 안전 관련 전자 및 IT 시스템 개발, 통합 및 운영 분야에서 선도적인 독일 회사 중 하나입니다. 그들은 제한된 시간 및 예산 범위 내에서 복잡한 교육시스템을 제공할 수 있는 능력을 독일 연방군으로부터 인정 받았습니다.

사용 사례 전체 보기:

www.disticom.com/esgcasestudy

Scaled composites社

세계적으로 유명한 기업가이자 디자이너인 Burt Rutan이 1982년에 Scaled composites社를 설립했을 때, 작지만 단결된 프로젝트 팀과 협업함으로써 최고의 아이디어를 낼 수 있는 환경을 만들었습니다. 오늘날 Scaled Composites는 광범위한 공기 역학 분석 및 설계 기능을 갖추고 있습니다.

사용 사례 전체 보기:

www.disticom.com/ScaledComposites



1994년부터 우리의 소프트웨어 제품 및 전문 서비스는 Fortune 500 대 기업, 미군 및 전 세계 고객을 대상으로 하여 교육 훈련 발전을 선도해 왔습니다. 우리는 GL Studio를 통해 2D 및 3D 시뮬레이션 조종석 환경 및 항공기, 심볼, 파트 작업 훈련 및 강사 운영 시스템 구축을 위해, 그래픽 개발자와 소프트웨어 개발자간의 격차를 줄이고 있습니다.

11301 Corporate Blvd, Suite 100 Orlando, FL 32817

407.206.3390

www.disticom.com/VEStudio

sales@disticom.com

DiSTI