



COMPANY INTRODUCTION



항공/공항 솔루션 소프트웨어 전문 기업

INDEX

COMPANY

개요 - 회사소개 - 비전 - 조직도

BUSINESS

사업영역 - 경쟁력 - 모션 - 프로젝트 경험

SYSTEM

공항시스템 - 항공시스템 - 기타

DEVICE

탑승권/수하물태그 프린터 - 여권스캐너 - 보딩게이트리더

CERTIFICATES

LICENSES

HISTORY

COMPANY

개요

회사소개

비전

조직

회사명

(주)우리엘소프트

대표이사

신 성 재

주요사업

공항/항공 시스템 솔루션 개발

설립일

2006년 4월 29일

주소

서울시 강서구 양천로 401 강서한강자이타워 B동 1105호

홈페이지

www.urielsoft.co.kr

COMPANY

개요

회사소개

비전

조직

(주)우리엘소프트는,

국내 최고의 항공 서비스 솔루션 공급을 목표로 출발하여,
항공 운송 및 운항 분야의 실제 업무에 가장 최적화된
솔루션과 장비를 지속적으로 설계, 개발, 공급하고 있습니다.

우리엘소프트의 수준 높은 기술력과 시스템 구축 방법 및 운영 노하우를
바탕으로 여러 공항 및 항공사 사업에 꾸준히 참여함으로써
항공 시스템 개발 업무의 다양한 경험과 전문성을 축적하고 있습니다.

이는 또다른 새로운 사업을 성공적으로 수행하는데 밑거름이 되어
우리엘소프트의 지속성장을 이끌어내고 있습니다.

이제 우리는, 4차산업혁명 시대에 맞춘 혁신에 전력을 다하고 있습니다.
AI 기반의 스마트 공항 서비스를 추진하고, 여러 공항 시스템의 효율적인
융합은 물론, 국가적, 지리적 환경에 맞는 최적의 패키징 서비스로 모범적인
스마트 시스템을 리드할 것입니다.

그 동안의 모든 실적과 지식을 집중하여 세상을 놀라게 하는
새로운 스마트 공항 서비스를 선도하는 기업이 되겠습니다.



COMPANY

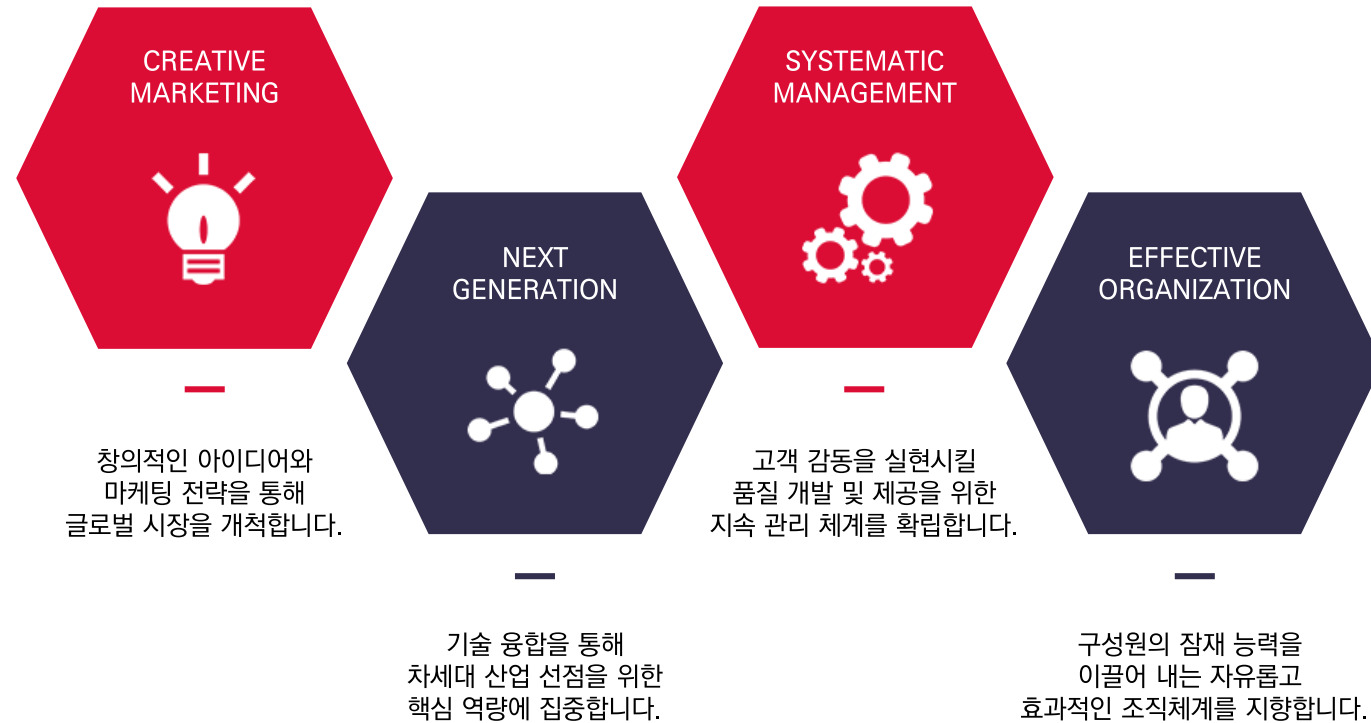
개요

회사소개

비전

조직

“ The Best Partner of Aviation Systems ”



COMPANY

개요

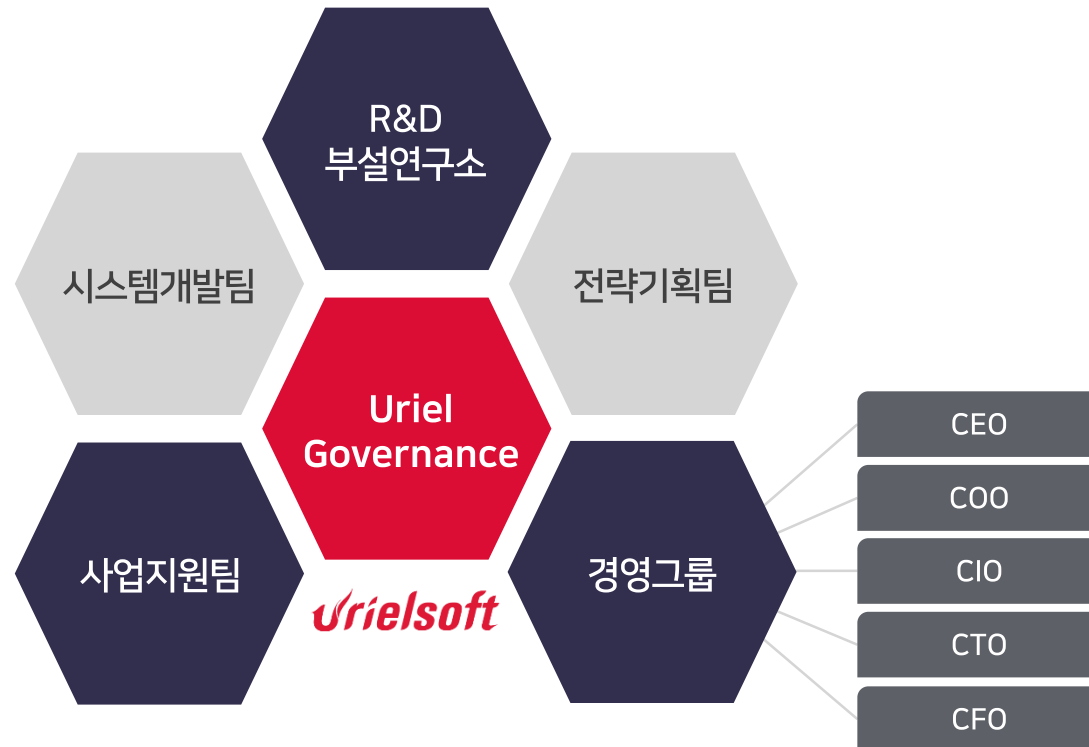
회사소개

비전

조직도

조직도

(주)우리엘소프트는 항공 및 공항 사업분야 전문 기술을 보유한 인적자원을 바탕으로 고수준 시스템 통합 및 서비스를 제공하며, 국내외 공항 및 항공사 시스템 개발의 풍부한 경험을 보유한 전문 인력을 자랑합니다.



BUSINESS

사업영역

경쟁력

모션

프로젝트 경험

사업영역



시스템 개발

체크인-탑승 승객운송 시스템 구축
수하물 일치 시스템 구축
자동출입국심사대 시스템 구축
항공사 웹·모바일 체크인 시스템 구축
항공사 셀프체크인 어플리케이션 개발



교육 프로그램

DCS 교육 프로그램
DCS 실무 민간자격증 발급
X-ray 보안교육 프로그램



공항 인프라

공항 인프라 설계 및 장비 유지보수
체크인시스템 SW·HW 설계 및 제공
출입국심사 SW·HW 설계 및 제공
탑승처리 SW·HW 설계 및 제공
시스템과 장비간 인터페이스 솔루션 개발



해외사업

국내외 공항시스템 설계 컨설팅 서비스
신규 공항 시스템 설계 및 제공
부분별 시스템 솔루션 개발 및 제공

BUSINESS

사업영역

경쟁력

모션

프로젝트 경험

경쟁력

공항 솔루션 개발
및 유지보수 경험

항공사 시스템
연계 전문기업

항공 시스템 및 장비
원천기술 보유기업

Urielsoft

항공 및 공항 시스템 전문 기업

우리엘소프트는 항공 및 공항 시스템에 대한 풍부한 기술력과 경험을 바탕으로
현 상황을 분석하여 효율적이고 최적화된 시스템을 설계, 개발 및 공급합니다.

시스템
개발 관점

최신 IT
기술 적용

업무 편의성
효율성 향상

국제 표준에
입각한 설계

완벽한
사업관리

안정적인
시스템 운영

BUSINESS

사업영역

경쟁력

모션

프로젝트 경험

모션

2006 >> 2010

2011 >> 2015

2016 >> 2020

2021 >> 2030

R&D 부설연구소 설립

스마트공항 서비스 연구개발

국내 최초 체크인시스템
해외 수출계약 체결(2019)

해외 공항·항공사 맞춤형 시스템 공급

국내 지상직 학원에 교육프로그램 납품
및 DCS 실무 민간자격증 등록·발급

DCS, X-ray 보안 교육 프로그램 공급

인천국제공항 시스템 운영사업

8년 연속 공용여객처리 분야
운영 및 유지관리 전문성 입증

인천공항 공용여객처리 및 수하물일치 시스템 구축

세계최초 CUPPS
CTE 1.04 인증 획득

자동 출입국심사 시스템 구축

국내외 자동출입국심사
시스템 구축

항공 승객운송 솔루션 개발 및 공급

BUSINESS

사업영역

경쟁력

모션

프로젝트 경험

항공사 시스템

국제선·국내선 공용셀프체크인 (CUSS) 어플리케이션
국제선·국내선 예약시스템 (CRS)
국내선 키오스크 생체인식 프로젝트
웹·모바일 체크인 시스템
체크인·보딩 시스템
라운지 관리 시스템·오토게이트
수하물사고데이터 관리시스템
화물 예약 시스템
운항통제시스템 (FMC/WNDS/WNIS)
Flight Weight and Balance 솔루션
항공사 PNR Collection 시스템
여객 인터페이스 입출항시스템 (승무원 GD/APIS 시스템)

그 외 시스템

자동 출입국 심사 시스템 (Auto-gate)
DCS 교육 프로그램
X-ray 보안교육 프로그램

공항 시스템

인천국제공항 공용여객처리시스템 (AirCUS)
인천국제공항 수하물일치시스템 (AirBRS)
로컬 체크인 시스템 (LDCS)
탑승 마감 자동 안내 음성 시스템
포터블 체크인 카운터
체크인 및 탑승게이트 하드웨어 개발 및 납품

- 탑승권프린터 (BPP: Boarding Pass Printer)
- 수하물태그프린터 (BTP: Baggage Tag Printer)
- 여권스캐너 (MRP: Machine Readable Passport)
- 탑승게이트리더 (BGR: Boarding Gate Reader)

BUSINESS

사업영역

경쟁력

모션

프로젝트 경험

SACOMS 컨설팅

SACOMS (Smart Airport Central Operation Management System) 컨설팅은 신규 공항, 또는 시스템을 갖추지 않은 기존 공항을 위한 공항시스템 설계 및 도입 컨설팅 서비스입니다. SACOMS 컨설팅을 통해 궁극적으로 '스마트공항'의 모습을 갖추기 위한 단계별 프로젝트를 설계하고, 각 공항의 형편에 맞는 시스템을 제안합니다.

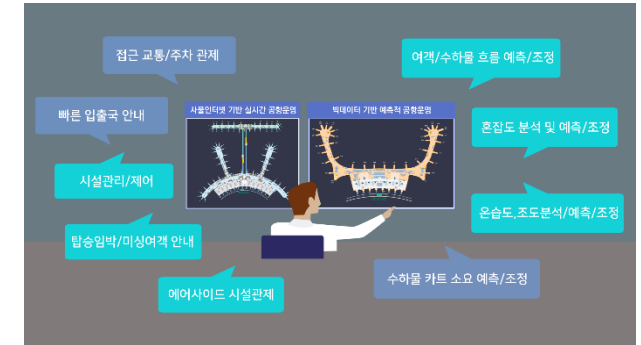
스마트공항이란?

4차산업혁명의 첨단 기술을 활용해 레거시 시스템의 교체 및 통합, 연계, 고도화를 핵심으로 구축된 공항을 스마트공항이라고 지칭합니다.

스마트공항의 비전은 크게 두가지로 나뉩니다.

1. 기존 공항 운영 효율 개선 : 스마트 기술을 통해 한정된 공항 자원의 효율적 활용, 주요 공항 여객 서비스 개선 및 지방공항 활성화
2. 첨단기술 기반 신공항 설계 : 대기 없는 탑승 수속과 편리한 여객 서비스 제공, 최상의 안전과 보안 보장 및 격조 높은 서비스와 자연스러운 여객 흐름 유지

우리엘소프트는 SACOMS 컨설팅을 통해 각 지역별, 공항별로 요구되는 시스템 종류와 규모를 파악하고, 맞춤형 공항 운영 솔루션, 여객 처리 솔루션을 통한 중앙운영관리 방법을 제시하여 합리적이고 최적화된 스마트공항 시스템을 설계 및 도입합니다.



지역별, 공항별
요구사항 파악

맞춤형 시스템 설계,
단계별 도입방안 제안

시스템 도입 및
중앙운영관리 방법제시

스마트공항형
시스템 고도화

SYSTEM

공항시스템

항공시스템

기타

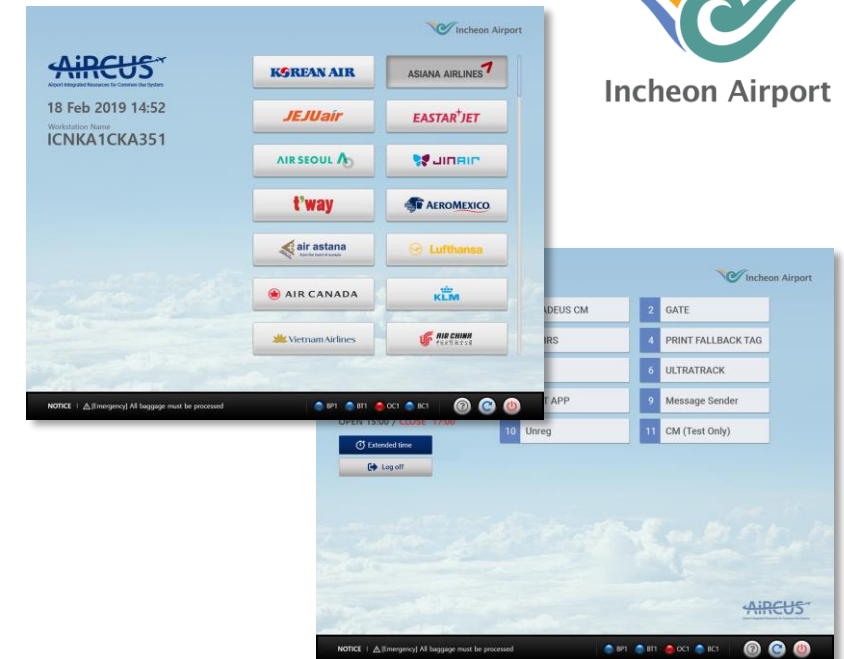
CUPPS (공용여객처리시스템) : 인천공항공사 AirCUS

CUPPS(Common Use Passenger Processing Systems)는 주요국제항공기구 (IATA, A4A, ACI 등)에서 제정한 국제 표준에 따라 항공사와 연계하여 항공사 업무프로세스 (체크인, 보딩 업무)를 지원하는 공용여객처리시스템 플랫폼으로, 특정 하드웨어와 소프트웨어에 종속되지 않는 개방형 시스템입니다. 우리엘소프트는 인천국제공항의 CUPPS인 AirCUS를 개발, 운영 및 유지보수한 경험을 가지고 있습니다.

주요기능

- 각종 장비 및 시스템의 범용성 지원
- 한정된 자원의 공항 여객 처리 효율성 제공
- 항공사 어플리케이션 추가 및 유지보수 비용과 시간 절감
- 플랫폼의 독립성과 다양한 비즈니스 기능을 사용할 수 있는 유연한 환경 제공
- 플랫폼과 어플리케이션의 유지관리에 대한 예측성과 편의성이 향상된 기능 제공

주요화면



SYSTEM

공항시스템

항공시스템

기타

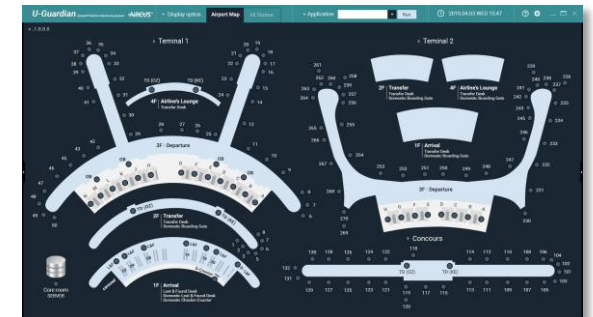
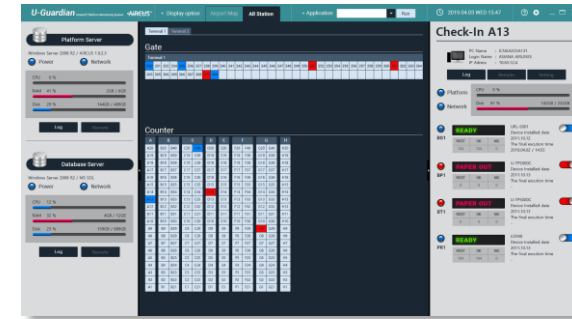
원격 장비 모니터링 솔루션 (RDM)

RDM(Remote Device Manager)은 공용여객처리플랫폼에 연결된 각종 장비들의 상태를 모니터링 하여 효율적인 시스템 운영을 할 수 있도록 지원하는 원격 모니터링 솔루션입니다. 공항의 CUPPS 플랫폼에서 제어되는 각종 장비들의 상태를 자동화된 감시/관제 시스템을 활용하여 실시간으로 조회하고 최신 현황을 파악합니다. 또한, 장비의 동작 이력을 누적하여 장비 사용 중 발생된 각종 데이터들을 분석하고, 분석된 자료는 보고서를 자동으로 생성하여 통계시스템으로 활용합니다.

주요기능

- 각 장비의 상태 정보가 실시간으로 반영되어 해당 문제 발생 여부에 대한 사전 파악 가능
- 사용자들이 문제를 보고 하기 전에 미리 해당 장소로 이동하여 문제 해결 가능
- 통계 데이터를 자동으로 생성하여 각종 보고 자료를 빠르게 생산함으로써 필요한 문서 작업 시간 단축

주요화면



SYSTEM

공항시스템

항공시스템

기타

BRS (수하물 일치 시스템) : 인천공항공사 AirBRS

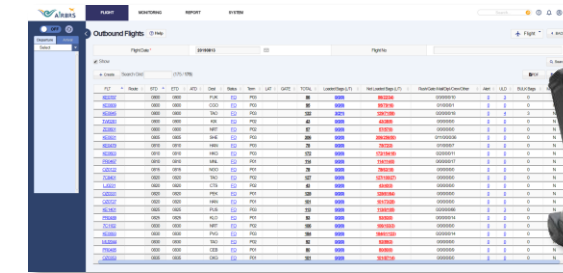
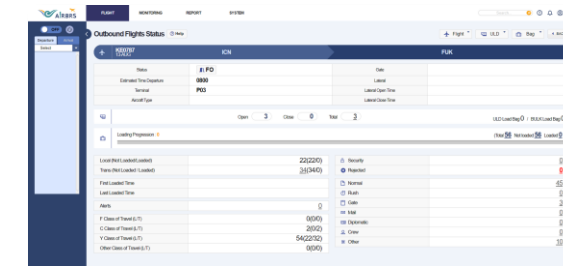
BRS(Baggage Reconciliation System)는 항공기가 출발하기 전, 승객의 탑승 명부와 해당 승객 위탁수하물의 실제 항공기 적재 여부를 확인하여 알려주는 시스템으로, *IATA Resolution 753 (Baggage Tracking) 규약을 준수하여 정확하고 신속한 수하물 일치 서비스를 제공합니다. 우리엘소프트는 인천국제공항의 AirBRS를 개발 및 구축하였습니다.

* 수하물을 처음부터 끝까지 추적할 수 있도록 해야한다는 국제 규약

주요기능

- 출발/도착/환승 수하물에 대한 실시간 위치 파악 가능
- 공항 시스템(FIMS, PFMS 등) 연계를 통해 수하물 조업 시 필요한 실시간 공항운영정보 제공
- 수신된 BIM 정보 기반의 정확한 수하물 일치 서비스 제공
- 수하물메시지 송수신 모듈 이중화, S/W 세부 프로세스별 모니터링을 통한 안정적 서비스 제공
- 항공기에 실 적재된 수하물의 하역처리 및 ramp 지역용 수하물처리시 조업자 편의성 증대를 위한 콤팩트 단말기 제공

주요화면



SYSTEM

공항시스템

항공시스템

기타

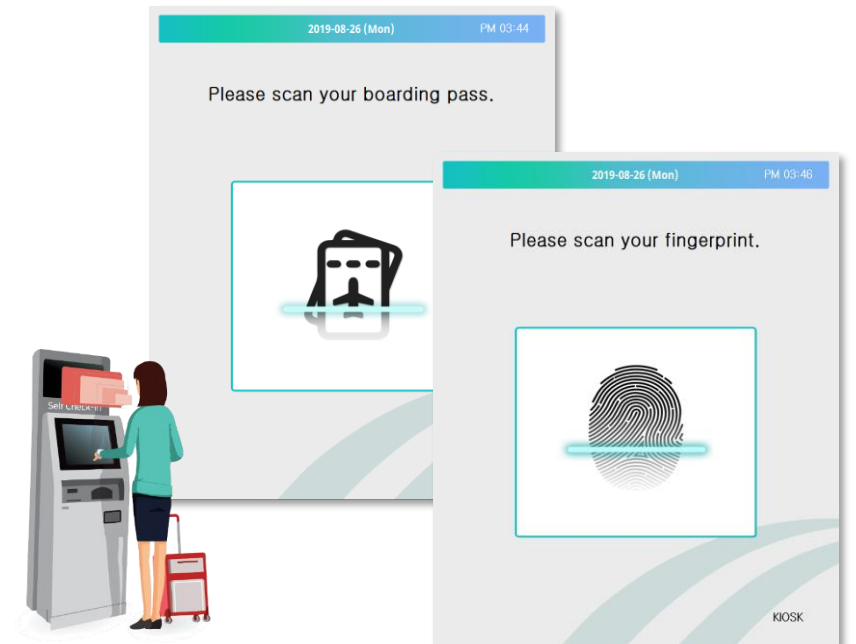
Bio-CUS (OneID)

Bio-CUS(Common Use System)는 기존에 항공사가 사용하고 있는 프로세스, 어플리케이션의 변경없이 항공사 시스템에 생체인증 기술을 적용하여 체크인, 탑승처리 등 항공사 업무를 지원하는 국제 표준 (CUPPS standard) 시스템입니다.

주요기능

- 생체정보, 탑승권, 여권을 등록하여 OneID 생성
- 지문, 지정맥, 안면, 홍채 등 모든 생체정보 적용 가능
(생체엔진 업체와의 협업)
- 생체정보 및 생성된 OneID를 이용하여 신속한 승객
신원 파악 가능
- 다수의 DCS(항공사 출국처리시스템)에 즉시 적용 가능
- CUPPS 표준 구성으로 프로그램 변경 없이 항공사 어플리케이션에
적용이 가능하며 특정 하드웨어와 소프트웨어에 종속되지 않음

주요화면



SYSTEM

공항시스템

항공시스템

기타

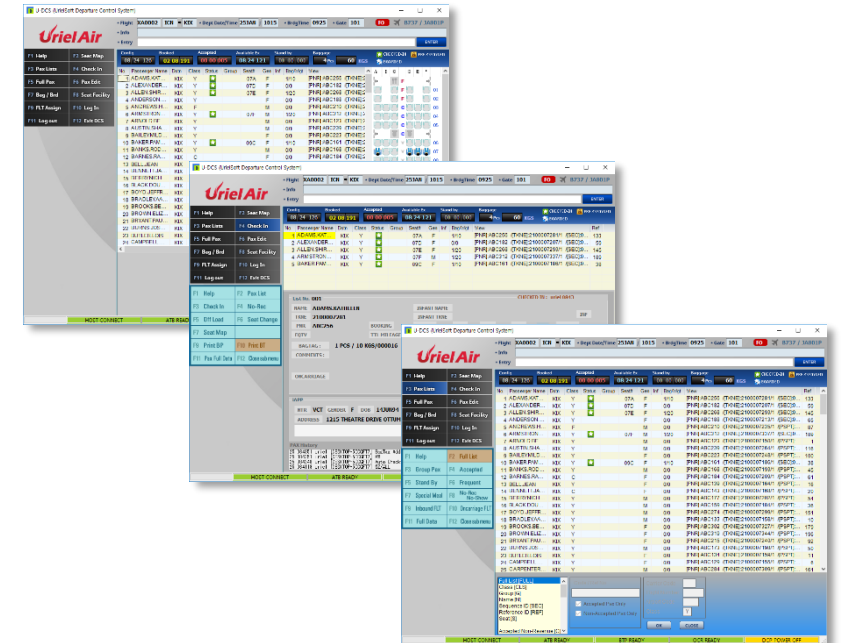
로컬 체크인 시스템 (L-DCS)

L-DCS(Local Departure Control System)는 예약 완료된 승객의 티켓 (또는 e-ticket) 정보를 확인하고 여정 정보를 변경, 수정하여 최종적으로 항공 탑승권 및 수하물 태그를 발급하는 시스템으로, 특히 취항하는 공항에 해당 항공사의 DCS가 없거나 사용할 수 없는 항공사가 체크인 절차를 진행하기 위해 사용하는 CUPPS 표준 체크인 시스템입니다.

주요기능

- 예약 후 공항의 카운터에서 수속에 관련된 일괄 업무 처리 (탑승권 발급, 수하물 태그 출력, 좌석 배치 등)
- 예약 서버 및 별도의 통합 서버를 이용한 데이터 송수신
- 항공사 API 적용 가능
- 마우스 없이 Function 및 Tab 등의 키보드 키를 이용해 초보자도 쉽게 사용이 가능하도록 설계
- Entry에 익숙한 직원도 사용이 용이하도록 기존 구성 유지
- 화면의 Client에 부하가 걸리지 않도록 최적화 설계
- 탑승권, 수하물태그 프린터, 카드리더기 및 그 외 데이터 수집 및 관련 장치와 호환 가능

주요화면



기타

SYSTEM

공항시스템

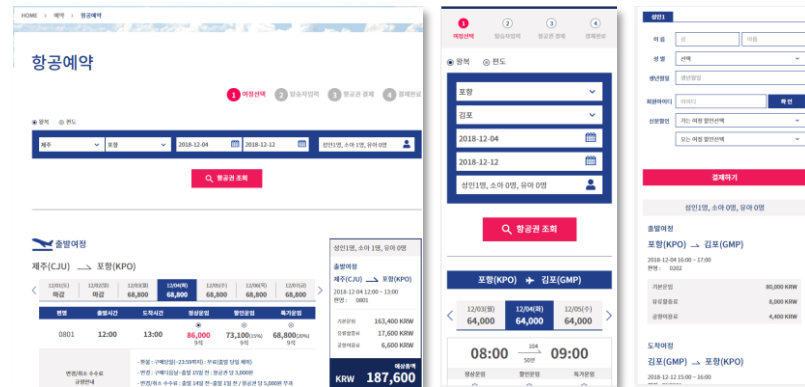
항공시스템

기타

Domestic CRS (국내선 예약 시스템)

CRS(Computer Reservation System)는 홈페이지 예약, 모바일 예약, 콜센터 및 에이전트를 통한 예약을 동시에 지원하는 하이브리드 타입의 항공 예약 시스템 솔루션으로, Flight 등록, 스케줄 관리, 예약 승객 통계 관리 기능을 지원합니다.

주요화면 (웹/모바일)



주요화면 (콜센터/에이전트)



SYSTEM

공항시스템

항공시스템

기타

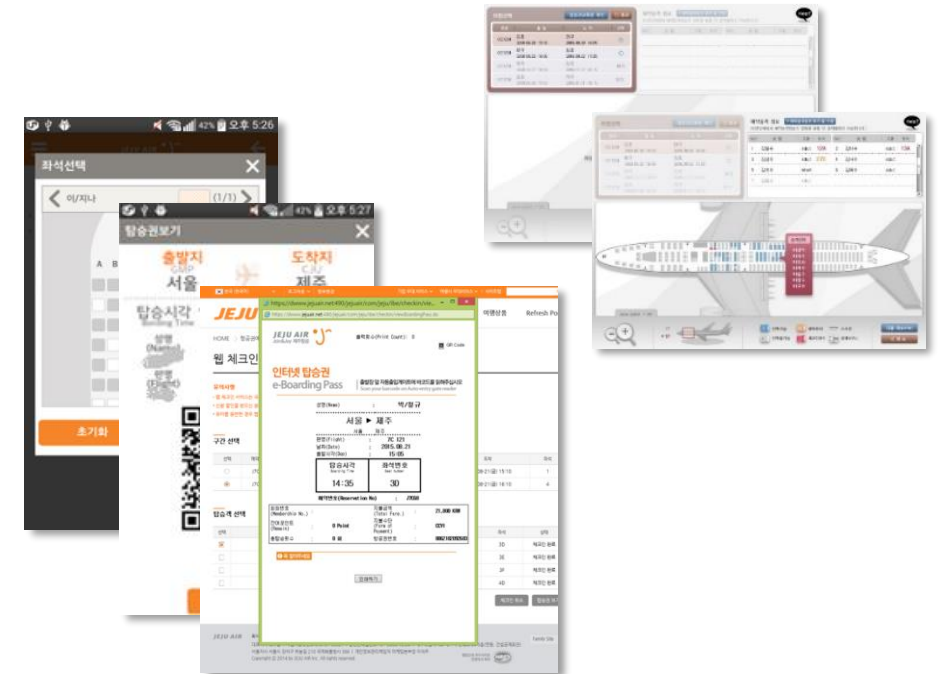
e Check-in (웹·모바일) 체크인 시스템

e Check-in 시스템은 웹 또는 모바일을 이용하여 탑승수속을 간편하고 빠르게 처리할 수 있는 온라인 체크인 서비스로, 온라인 탑승권을 인쇄하거나 휴대폰으로 전송이 가능한 시스템입니다.

주요기능

- 웹 표준 (HTML5 & CSS3) 준수한 개발
- 좌석표 확대 및 좌석 선택 기능
- 호스트 인터페이스 MQ 데이터 전송
- 여행 동반자 및 유아 승객 체크인 가능
- 아이폰 Passbook, 아이폰 Wallet, 카카오톡, SMS, LMS 전송 가능

주요화면



SYSTEM

공항시스템

항공시스템

기타

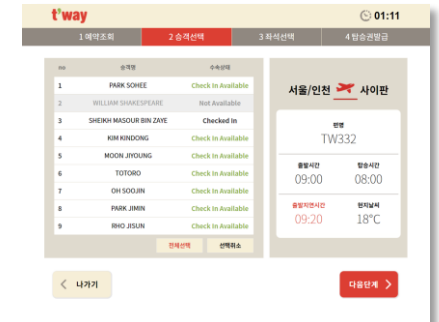
CUSS KIOSK 어플리케이션

CUSS(Common Use Self Service)는 승객이 공항의 체크인 카운터를 거치지 않고 공항 내 설치된 키오스크를 통해 체크인을 하여 탑승수속을 단축시키는 서비스입니다. 우리엘소프트는 공용체크인키오스크 플랫폼에 연동되는 항공사 어플리케이션 및 API를 개발하였으며, 아시아나항공 및 제주항공, 티웨이항공, 이스타항공, 진에어와 같은 우리나라 주요 LCC 항공사의 어플리케이션을 제공하였습니다.

주요기능

- 예약 정보 조회
- Flight Schedule 조회
- Flight 좌석 선택, 변경
- 탑승권(보딩패스) 발급
- 여권 스캔 후 예약 정보 내의 탑승객 매칭

주요화면



SYSTEM

공항시스템

항공시스템

기타

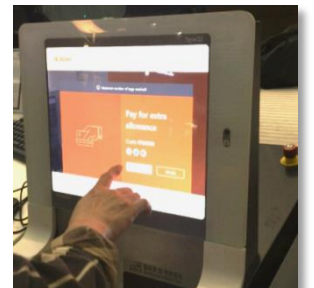
셀프백드롭 시스템

인천국제공항 셀프서비스 존(Self Service Zone)의 셀프백드롭 (자동 수하물 위탁) 서비스를 제주항공시스템과 연계하여 제주항공 이용 승객에게 편리하고 신속한 출국 서비스를 제공하였습니다. 또한, 관리기능을 추가하여 관리자에게 이용정보 조회 및 통계 기능을 제공합니다.

주요기능

- 탑승권 (모바일 탑승권) 조회 기능
- 추가 수하물 결제 기능
- 수하물 태그, 결제 영수증 출력 기능
- 셀프 백드랍 사용 데이터 수집 통계 기능
- 등급(Class), 존(Zone) 별 제약조건 관리 기능

주요화면



SYSTEM

공항시스템

항공시스템

기타

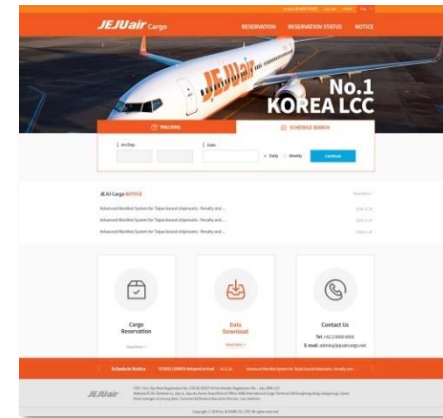
화물 예약 시스템

화물 사업이 다자간 직접 판매로 변화하면서 복잡해지는 비즈니스를 지원할 수 있는 시스템으로, 독립된 Web 방식의 PC 및 Mobile 서비스를 제공하여 접속 편의성을 강화하였으며, 화물 실적 및 다양한 정보를 실시간으로 확인할 수 있는 화물 예약 시스템 입니다.

주요기능

- 외부 계약사 대상 ‘화물예약 및 추적’ 기능
- 내부 업무담당자 대상 ‘실시간 예약현황 및 실적조회’ 기능
- SITA社 메시지 중계서비스를 활용하여 데이터 입력 자동화
- SITA FFM 메시지를 화물시스템에 저장

주요화면



SYSTEM

공항시스템

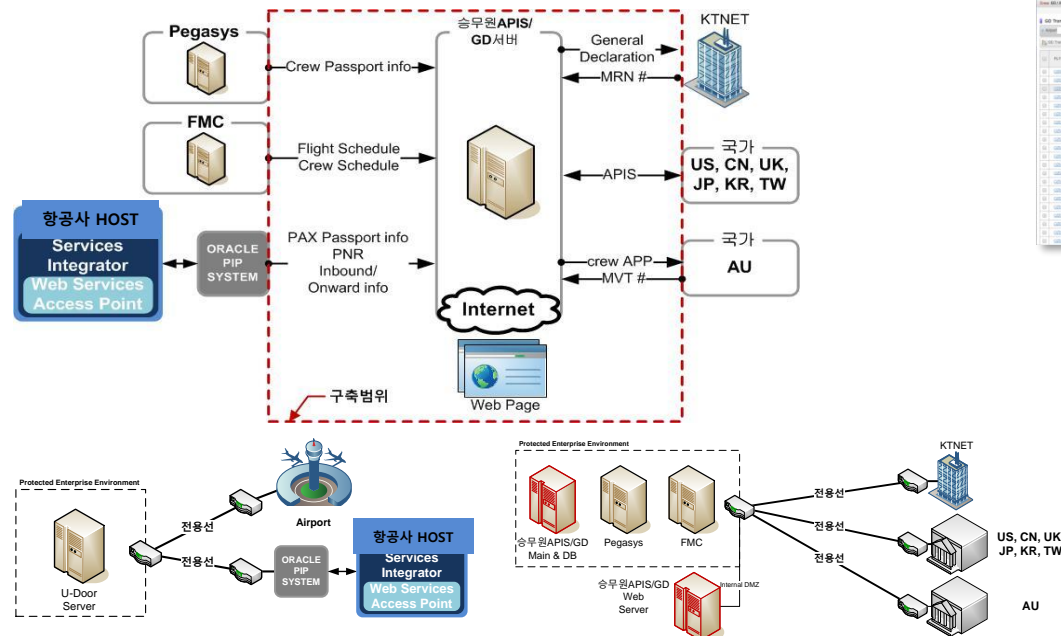
항공시스템

기타

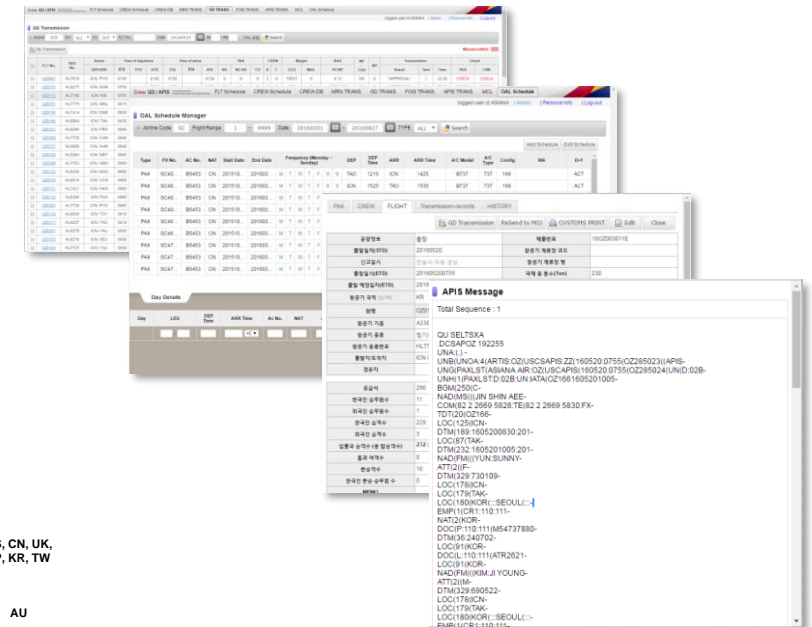
실시간 공항 정보 인터페이스

차세대 여객 시스템 도입에 따른 신고 시스템 확장 인터페이스로, 승객 흐름 관리 시스템인 PFMS(Passenger Flow Management System) 인터페이스를 통해 체크인 및 탑승 정보를 연계하며, 승무원 GD/APIS 송수신 관리 및 신고 기능을 통해 운항 및 승무원 스케줄(인사정보 포함)을 연계합니다.

시스템 구성도



주요화면



SYSTEM

공항시스템

항공시스템

기타

라운지 관리 시스템

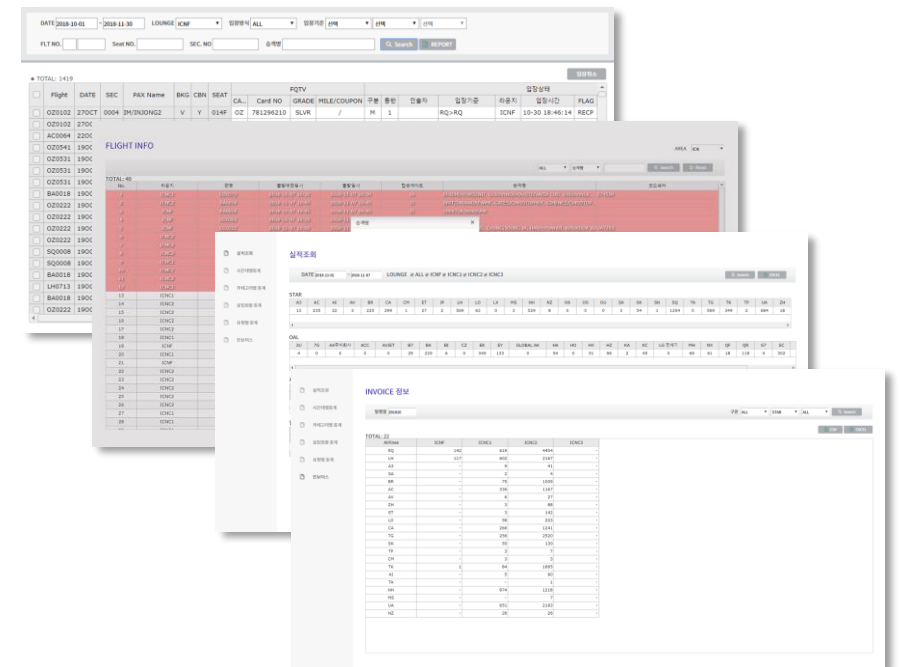
공항에 있는 항공사 라운지를 이용하는 승객의 입장 심사를 게이트를 통해 자동 입장 심사 처리 및 승객의 라운지 이용 수를 확인하는 시스템입니다. 자동 인보이스 발행 업무가 가능한 시스템으로, 라운지를 이용하는 승객에게 편의성을 제공합니다.

주요기능

- 자동 게이트 심사로 편리한 입장 심사 처리
- 항공사 PFMS, 체크인 정보, 항공사 전용 마일리지 시스템과 연계
- 외항사, 카드사, 제휴사와 조건 별 승객 라운지 입장 처리
- 입장한 승객의 정보 조회 및 승객이 이용하는 운항편 조회 서비스 제공
- 각 조건 별 통계처리 및 인보이스 자동 생성/발행 서비스



주요화면



SYSTEM

공항시스템

항공시스템

기타

DCS 교육 프로그램

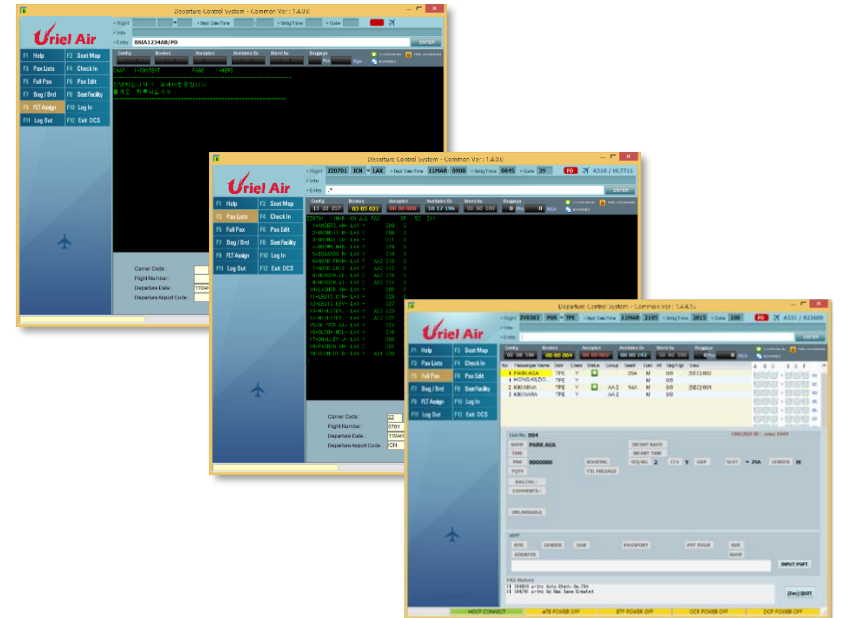
예비 체크인카운터 근무자를 위한 맞춤형 실무 교육 프로그램으로, DCS를 실전과 같이 수행하며 카운터 업무를 익힐 수 있습니다.

예약 완료된 승객의 탑승권 발급, 좌석 배정 및 수하물 처리 등 탑승 수속에 관한 업무와 그 외의 전반적인 체크인 카운터 업무에 대한 내용을 교육합니다.

주요기능

- 고객의 요청에 따른 UI 및 기능 커스터마이징
- 승객의 좌석 배정 및 수하물 처리, 탑승권 및 수하물 태그 발급
- 좌석의 Change, Block, Protect 처리 기능
- Flight Assign 및 Gate Message, 각종 Editing 처리 기능
- 항공사에서 실제 사용하는 Entry 활용
- “항공체체크인카운터DCS실무“ 민간자격증 발급

주요화면



SYSTEM

공항시스템

항공시스템

기타

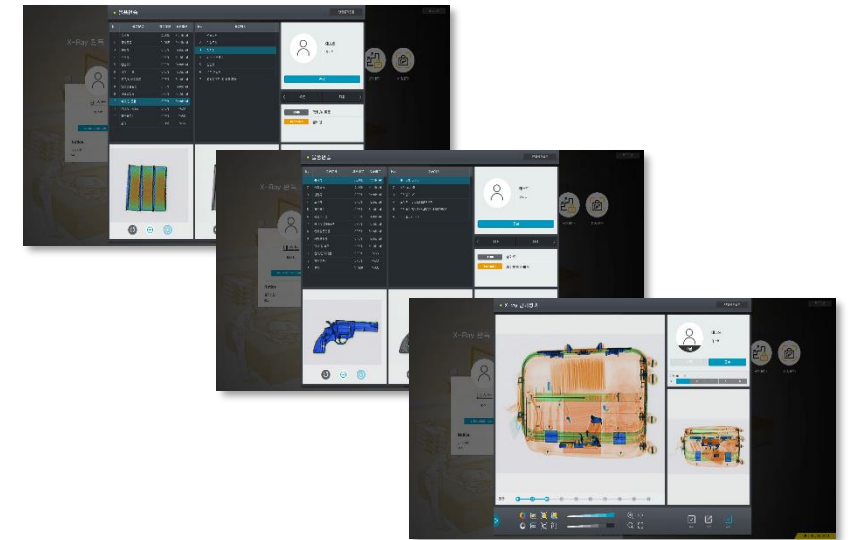
X-ray 보안교육 프로그램

X-ray 보안검색 전문성 향상을 위한 웹 기반의 교육 프로그램으로, 실무와 동일한 판독이미지를 제공함으로써 교육생의 직무능력을 향상시킵니다. 물품 및 이론, X-ray 판독 콘텐츠 등록 등 뛰어난 관리자 기능을 탑재하여 자체적인 신규 콘텐츠 제작에도 용이한 프로그램입니다.

주요기능

- 물품의 실제 이미지와 X-ray 판독 이미지 제공
- 전면과 측면 이미지 동시 표출
- X-ray 판독 이미지의 채도와 명도를 키보드로 쉽고 간편하게 변경
- 1개의 가방 이미지는 총 43장으로 구성 (전면 X-ray 판독이미지 21장, 측면 X-ray 판독이미지 21장, 실제 이미지 1장)
- 교육생 기능: 이론 학습, 실제 사례 소개, X-ray 검색 판독, 시험 평가
- 강사 기능: 교육생 정보 조회, 교육 진행 정보 조회, 평가 관리 등
- 강의 기능: 교육 일정 조회, 교육생 단계 및 교육 과정 조회, 실제 사례 소개
- 관리자 기능: 교육 관리, 교육생 관리, 교육 운영, 콘텐츠 관리, 학습 관리, 통계 추출, 환경 설정

주요화면



SYSTEM

공항시스템

항공시스템

기타

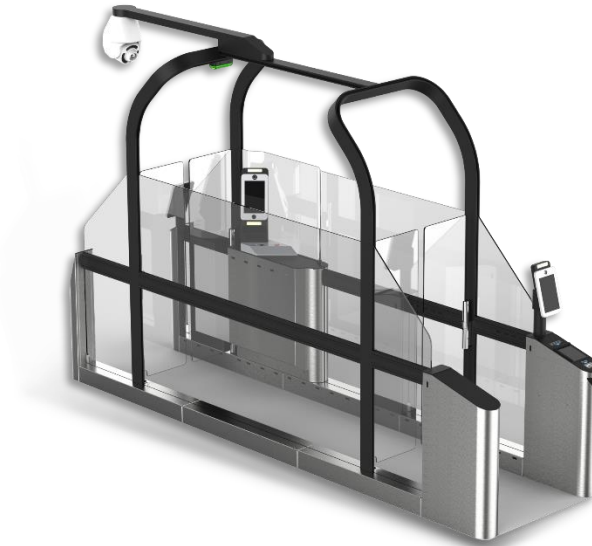
법무부 자동출입국심사대

신속하고 보안이 강화된 출입국 심사를 위한 자동화게이트로, 생체정보와 첨단 IT 기술을 활용하여 높은 품질의 심사 서비스를 제공합니다. 보조카메라를 활용한 이중 안면인식 및 멀티형 2인감지방식을 적용하여 오탐 및 미탐지 상황을 개선하고 보안효과를 강화하였습니다. 현재 인천국제여객터미널, 양양공항, 무안공항에 설치되어 있습니다.

주요기능

- 안면/지문인식 및 2인감지 기능으로 정확한 출입국심사
- 워크쓰루 얼굴인증 방식으로 승객의 대기 시간 절감
- 자동 심사대 실시간 모니터링 대시보드를 통해 운영현황, 심사대 주변장치의 실시간 현황을 표출
- 이용내역, 장비, 바이오 정보, 외부 인터페이스, 운영 로그 조회
- 지역/구역별, 기기별, 공항별, 입출국별 이용현황 및 통계 조회
- Excel, PDF, JPG등 조회데이터 Export 기능
- 사용자 등록 및 권한 설정을 통한 접근 제어
- 공통 코드 관리 및 매칭점수 등 프로그램 설정 관리 기능

제품 이미지



SYSTEM

공항시스템

항공시스템

기타

자동 출입국 심사 시스템

신속하고 보안이 강화된 출입국 심사를 위한 자동화게이트로, 생체정보기술과 MRP(Machine Readable Passport) 리더를 포함한 첨단 IT 기술을 활용하여 높은 품질의 심사 서비스를 제공합니다. 주요 모듈별 개폐가 가능하여 고장시 빠른 수리가 가능하고 유지보수가 용이합니다. 현재 도미니카 공화국 Las Americas, Cibao 국제공항에 설치되어 있습니다.

제품 이미지 및 주요화면



Monitoring system screen



LAS AMERICAS Int. Airport (Departure)



Pre-register system screen



LAS AMERICAS Int. Airport (Arrival)



Statistics screen



CIBAO Int. Airport (Departure)

SYSTEM

공항시스템

항공시스템

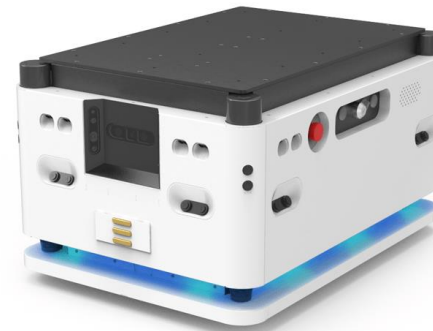
기타

자율주행로봇 기반 공항서비스

자율주행로봇 기반의 스마트 공항 및 물류 서비스를 제공합니다. 비대면, 비접촉 문화가 형성되고 있는 환경에 맞추어 자율주행로봇 기반 스마트공항 서비스를 발굴하고, 기존 고정형 형태의 서비스를 이동형으로 전환해 공항 내 다양한 수속 및 물류 처리의 선진화, 고도화를 실현합니다. 자율주행로봇 기반 공항서비스 예시로는 AI 로봇 셀프체크인 서비스 및 캐리어 배송 서비스 등이 있습니다.

주요기능 및 제품 이미지

- 이동식, 비대면 체크인 서비스 제공
- 비대면 캐리어 운송 서비스 제공
- 이동형 서비스를 통해 신속한 수속처리
- 자율주행기술을 통해 고정형 체크인카운터에서 벗어나
공항 내 다른 구역, 또는 호텔 등 공항이 아닌 장소에서도
체크인 서비스 진행 가능



DEVICE

탑승권/수하물태그 프린터

여권리더기

보딩게이트리더

탑승권 / 수하물태그 프린터 (U-TP5000C)

U-TP5000C 시리즈는 감열 Line Dot 방식을 적용한 고속 인자가 가능한 line Thermal Unit 프린터로서, 기존 프린터들과 달리 탑승권 프린터 (BPP)와 수하물 프린터 (BTP)를 하나의 장비로 구성함과 동시에 단체 발권 및 대량 발권 시에 사용 가능한 멀티 프린팅 기능을 가지고 있어 공간의 효율성 및 발권 대기 시간을 획기적으로 줄인 장비입니다.

제품 특징

- BPP와 BTP를 하나의 장비로 구성하여 무중단 서비스 가능
- BPP 모듈을 추가하여 3단 형태로 사용 가능
- 서랍형 구조를 통해 쉽고 빠른 급지 가능
- 공항 내 카운터 업무의 효율화 및 가격 경쟁력 제고
- 신형 플랫폼과의 완벽한 연동 서비스 지원 환경 구축
- 사용자 편의성에 충실한 새로운 업무 환경 조성
- 우수한 품질을 바탕으로 유지보수 비용 절감



DEVICE

탑승권/수하물태그 프린터

여권스캐너

보딩게이트리더

여권스캐너 (U-FASTpass)

MRP(Machine Readable Passport)는 체크인 카운터 및 보딩게이트 등에서 사용되는 여권스캐너입니다.

U-FASTpass는 여행자 문서, 1D 및 2D 바코드, ID 카드 등 다양한 종류의 여행자 문서를 판독하기 위한 컴팩트한 Full-page 리더기로, 5MP 센서, 고품질 렌즈, 소프트웨어 엔진을 장착하여 고해상도로 이미지를 스캔할 수 있습니다.

체크인 카운터, 키오스크 등에 손쉽게 적용할 수 있으며 공공 및 민간 영역에서 ICAO 표준 여행자 문서 판독을 위한 최적의 제품입니다.

제품 특징

- 다양한 환경에 적용하기 위한 작은 사이즈, 인체공학적 디자인
- 백색, IR 조명에 대한 뛰어난 고품질 스캔
- ICAO 표준 여행자 문서에 대한 Full page, 원스텝 판독
- MRZ의 OCR 문자 99.5% 이상 판독 및 전자여권 RF칩 데이터 판독
- 넓은 스캔 영역으로 커버가 있는 여권 및 회전된 여권도 정확하게 인식
- 개별 문자 인식 성능을 보장하는 문자 인식 엔진
- 상세 모델: P1(기본형), P1R (RF칩 판독) , P1K (키오스크 전용)



DEVICE

탑승권/수하물태그 프린터

여권스캐너

보딩게이트리더

보딩게이트리더 (iBGR300)

BGR(Boarding Gate Reader)은 항공기 탑승 게이트 입구에서 운용되는 승객의 탑승 확인 처리를 위한 최첨단 보안 장비입니다. iBGR300은 CCD(Charge Coupled Device) 방식 스캐너로, 메가 픽셀 센서를 적용하여 코드 인식을 향상 시켰습니다.

제품 특징

- 메가 픽셀 센서를 채용하여 코드 인식률 향상
- (2D 코드 : 0.25mm / 바코드 : 0.18mm)
- IATA에서 권장하는 PDF417을 비롯한 2D, 1D 바코드 인식
- 스마트폰과 태블릿PC 바코드 인식
- 7인치 LCD로 항공권 정보 실시간 확인이 가능
- 사용자를 위한 인터페이스 (Speaker, 청/녹/적 LED, LCD)
- 360°의 바코드 스캔 영역의 고속 인식 바코드 스캐너 탑재로 빠른 업무처리 가능



DEVICE

탑승권/수하물태그 프린터

여권스캐너

보딩게이트리더

장비 레이아웃

체크인카운터



디바이스 명칭

- ① 모니터
- ② 여권 리더기(MRP)
- ③ 탑승권 프린터(BPP)
- ④ 수하물 태그 프린터(BTP)
- ⑤ 워크스테이션

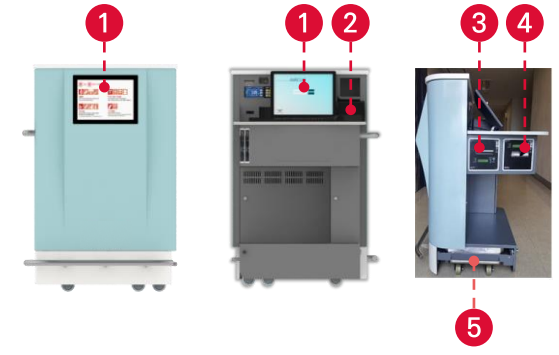
탑승게이트



디바이스 명칭

- ① 모니터
- ② 도큐먼트 프린터(DCP)
- ③ 탑승권 리더기(BGR)
- ④ 탑승권 프린터(BPP)
- ⑤ 수하물 태그 프린터(BTP)
- ⑥ 워크스테이션

포터블 체크인



디바이스 명칭

- ① 모니터
- ② 여권 리더기(MRP)
- ③ 탑승권 프린터(BPP)
- ④ 수하물 태그 프린터(BTP)
- ⑤ 수하물 저울

CERTIFICATES

인증서

(주)우리엘소프트는 소프트웨어사업자 신고 및 정보통신공사사업에 등록되어 있으며 ISO9001, INNO-BIZ, MAIN-BIZ 인증 등을 통해 대외적으로 경영의 신뢰성을 인정받고 있습니다. 특히 2011부터는 자사 기업부설연구소 설립을 통하여 본격적인 연구개발 활동을 실시하고 있습니다.



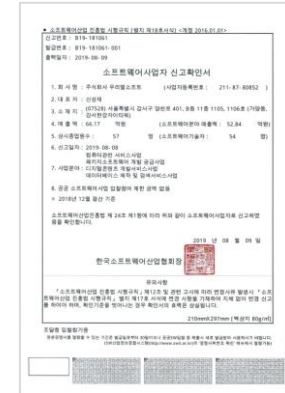
ISO9001 품질경영시스템 인증



경영혁신형 중소기업 (MAIN-BIZ) 확인



기술혁신형 중소기업 (Inno-Biz) 확인



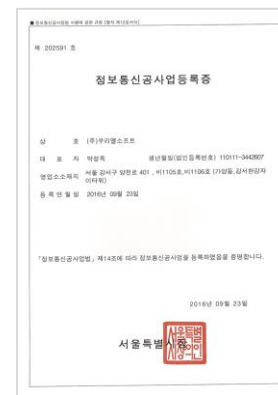
소프트웨어사업자 신고 확인



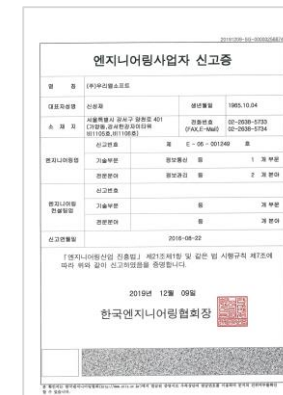
기업부설연구소 인정



직접생산확인 증명



정보통신공사사업등록



엔지니어링사업자 신고 확인

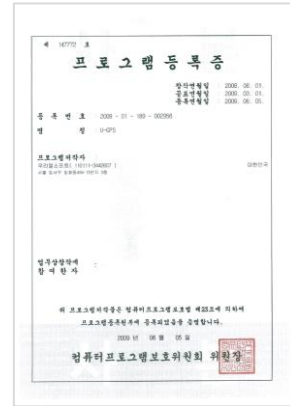


대한민국 우수브랜드 대상

라이선스

(주)우리엘소프트의 높은 기술력을 바탕으로 개발된 소프트웨어는 저작권 등록을 통해 법적으로 보호받고 있습니다.

해외 사업을 겨냥한 S/W를 지속적으로 개발하고 저작권을 관리하여 경쟁력 있는 글로벌 솔루션 기업으로의 체계적인 구성 요소를 갖추고 있습니다.



U-CPS
(Common Process System)



항공사 호스트용 터미널
에뮬레이터 (U-TE)



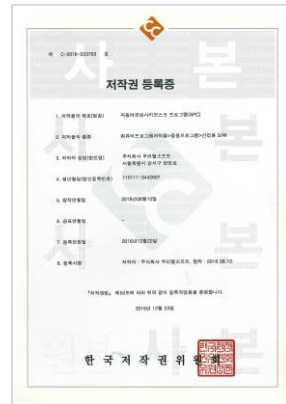
CUPPS용 Device Control 및
Data Interface Function



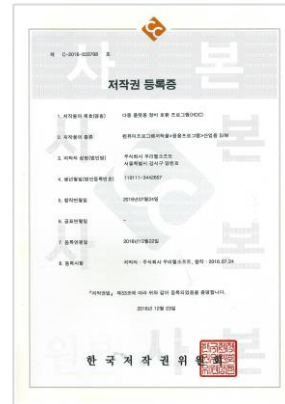
MATIP Protocol 전용
Gateway



항공사 수하물 정보 메시지
수신정보처리 시스템



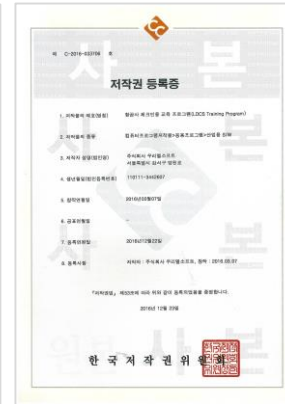
자동 출입국심사 셀프키오스크
프로그램 (APC)



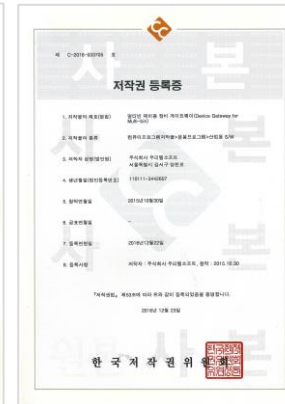
다중 플랫폼 장비 호환
프로그램 (HDC)



공공 플랫폼 모니터링
시스템 (U-Guardian)



항공사 체크인 교육 프로그램
(LDCS Training Program)



멀티빈 제어용 장비 게이트웨이
(Device Gateway for
Multi-bin)



수하물빙고택인쇄 프로그램
(Bingo Tag Print)

HISTORY

NOW-2018

2017-2014

2013-2010

2009-2006

연혁

2021	07	에어서울 여객시스템 재구축 (키오스크, 입출항시스템) KAC One ID 시스템 확대구축 사업 수주 (항공사 시스템 연계 및 자사 e-BGR 솔루션 도입)
	06	중소벤처기업부 구매조건부신제품개발사업 R&D 수행 (공항수용능력기반 인천공항 Airside 운영지원 시스템 개발) 행정안전부 공공데이터 기업매칭 지원사업 (R&D) 수행 (공항 대기시간 데이터 수집 및 개방) 인천국제공항공사 “지속가능한 스마트공항 생태계 조성을 위한 업무협약(MOU)” 체결
	05	(주)유진로봇-(주)우리엘소프트 업무제휴양해각서(MOU) 체결
	01	제주항공 차세대 여객운송시스템 개발 카자흐스탄 알마티 중진공 수출인큐베이터 사무실 오픈
2020	11	타이거에어 Navitaire TE LBA 솔루션 공급
	10	중소벤처기업부 기술혁신개발사업 연구개발 사업수행 (비접촉 수속처리용 키오스크 보조시스템 개발)
	07	우리엘소프트 탄자니아 잔지바르 지사 설립
	06	법무부 자동출입국심사대 교체 및 증설 사업 수주
	05	하이에어 국내선 키오스크 개발
	03	에어로케이 원패스 솔루션 공급 아시아나항공 세관 PNR 전송 추가기능 개발
	02	인천국제공항공사 “중소기업 동반성장 및 해외진출 상호협력 업무협약” 에어부산 국내선 입출항신고 개선 (KIOSK) 에어서울 국내선 서울지방항공청 승객정보 제공 시스템 개발 에어로케이 LDCS 솔루션 공급 탄자니아 잔지바르 국제공항 LDCS, FIDS 솔루션 공급계약 체결
	01	티웨이항공 국제/국내선 키오스크 개선 및 인증 프로젝트 에어부산 SITA 플랫폼 연계 솔루션 적용

2019	11	SITA 체크인용 장비제어솔루션 공급 탄자니아 잔지바르 국제공항 면세점 POS 시스템 설치
	10	GMV (Global Mobile Vision) 2019 전시회 참가
	06	코리아 익스프레스 에어 CRS & DCS 구축 에어부산 중국세관 iAPI 및 PNR Push 개발 하이에어 항공운항시스템 구축사업(One Pass) 에어부산 공용 키오스크 개선 사업
	05	Japan IT Week Spring 2019 전시회 참가
	04	플라이강원 IT 시스템 구축
2018	03	International Universal Exhibition Tajikistan 2019 전시회 참가
	01	CUPPS 1.04 CTE 세계최초 인증 에어서울 국내선 공상시스템 구축 및 키오스크 개발 프로젝트 아시아나 항공 세관 PNR 전송

2018	11	제주항공 국내선 키오스크 생체인식 프로젝트 티웨이항공 국제/국내 키오스크 기능개선 프로젝트
	10	CUPPS 1.03 CTE 인증
	09	에어필립 공항시스템연계(OnePass/PFMS) 및 KAC 공용출력 개발
	08	아시아나항공 원패스 고도화 프로젝트 아시아나항공 라운지 Auto-gate 구축 프로젝트
	05	제주항공 화물시스템 고도화 프로젝트 에어인천 항공기 Weight & Balance 프로젝트
2017	04	제주항공 국내선 KIOSK 개선
	03	이스타항공 국제선/국내선 키오스크(CUSS) 개발 진에어 국제선/국내선 키오스크(CUSS) 개발
	02	제주항공 베트남 CIQ(Customs Immigration Quarantine) 연계
	01	광명 도심공항 터미널, 인천공항 제2여객터미널 여객처리 시스템 오픈

HISTORY

NOW-2018

2017-2014

2013-2010

2009-2006

연혁

2017	11	2017 대한민국 스마트공항 전시회 참가
	09	인천공항 공용여객시스템(AirCUS,AirBRS) 고도화사업 진에어 New PSS-PSS 연관 시스템 개발
	08	아시아나항공 수하물사고데이터 관리시스템 구축 에어부산 탑승객조회시스템(APIS) 보안 개선 개발 티웨이항공 국내선 키오스크(CUSS) 개발
	07	이스타항공 국제선/국내선 키오스크(CUSS) 개발 제주항공 인천공항 KIOSK 업그레이드
	06	부산 ATM지상직교육센터 DCS 교육 프로그램 공급 계약
	05	인천국제공항공사 공용여객서비스 운영 및 유지관리 용역 사업 수주
	03	에어서울 국제선 CUSS Application 개발
	01	2017 대한민국 우수브랜드 대상 수상 (항공·공항 융합 시스템 부문)

2016	12	제주항공 화물예약 시스템 구축 사업
	11	티웨이 국제선 CUSS Application 개발 IVY지상직교육센터 DCS 교육 프로그램 공급 계약 필리핀 OMNI와 사업협력 업무협약 체결
	09	제주항공 IDS/ KIOSK / PFMS 시스템 구축 사업
	07	품질경영시스템 국제 표준 ISO9001인증
	05	아시아나항공 주기장관리시스템 재구축
	04	제주항공 국내선 체크인 구축 사업 필리핀 무역 박람회 참가
	03	아시아나항공 관세청 신정보망 연계 입출항시스템 개발 (GD/APIIS 고도화) 에어서울 여객 인터페이스 입출항시스템 구축 (GD/APIIS 구축)
	01	포터블체크인 제작 및 공용체크인시스템 고도화 사업 (체크인 장비 납품·설치)

2015	10	제주항공 국제선 키오스크 고도화
	09	제주항공 셀프백드롭 시스템 구축
	08	제주항공 국제선 웹 체크인 시스템 구축 사업 김포공항 국내선 공용여객체크인시스템 시범 사업 (대한항공, 아시아나항공, 진에어, 제주항공, 이스타항공, 티웨이항공, 에어부산)
	05	아시아나항공 공항정보 실시간 인터페이스 구축(GD/APIIS 고도화) ARINC LDCS 연계 확대 사업 스타얼라이언스 디지털 회원카드 개발(라운지) 아시아나항공 입출항 시스템 업그레이드
	04	인천국제공항공사 u-Airport 서비스 용역 AirCUS 운영 및 유지관리
	03	도미니카 공화국 자동 출입국 심사시스템 구축 사업(AutoGate)

2014	11	인천공항공사 3단계 운항통신 사업 물품공급 및 개발 부분 수주 인천공항공사 AirCUS 확대 사업 개발, 물품공급
	10	인천공항공사 LCC 체크인 서비스 연계 사업 (제주항공, 이스타항공) 에어부산 국제선 셀프체크인 키오스크(CUSS) 구축 프로젝트
	07	에어부산 운항통제시스템 FMC/WNDS/WNIS 업그레이드 개발
	03	항공 차세대 운항통제 및 관련시스템 구축 (주기장)

HISTORY

NOW-2018

2017-2014

2013-2010

2009-2006

연혁

2013	11	ARINC Application & Device 개발 공급 MOU 체결
	10	Lounge Tracking System용 탑승권 리더기 납품 계약
	09	에어부산 후쿠오카공항 LBA 개발
	07	방사선 피폭량 측정시스템 개발
	05	항공차세대 운항통제 및 관련시스템 구축 (TTY)
	04	Code Share ASM/SSM 전송기능 개발
	01	인터넷 모바일 체크인 시스템 개발

2012	09	공항정보 실시간 인터페이스 개발 (국내선 One Pass, 인천 U-DG, SFP, 승무원 GD/APIS)
	07	아시아나항공 CGI(Connecting Gate Information) 개발 구축 KOICA 주관 EAC 5개국 국경관리 및 출입국 심사 관련 FS 사업 진행
	05	NIPA 주관 몽골 출입국 심사 관련 FS 사업 진행
	02	인천공항 AirCUS 기술지원 및 운영 업체 지정
	01	ARINC 제공 Solution Provider 승인 및 계약 체결

2011	12	ARINC CUSS 인터페이스 및 아시아나항공 어플리케이션 개발, 인증서 공식 획득
	11	주기장 관리 시스템 서버 Upgrade 버전 개발
	10	부산국제공항 MUSE용 자체 브랜드 MRP 설치 및 공급 계약
	09	NRT, PUS, GMP 적용 ARINC CUSS KIOSK 어플리케이션 개발 적용
		인천공항 CUPPS용 MRP 개발 및 공급 계약
		라운지 트래킹 시스템 업그레이드 및 국내공항 확대 적용
	08	항공사 네트워크 인터페이스를 위한 게이트웨이 소프트웨어 개발
	06	모바일 체크인 시스템 개발
	02	부설 연구소 설립 - 항공, 공항시스템 관련 솔루션 연구사업 착수

2010	11	IIAC CUPPS용 차세대 Printer 3종 (BPP, BTP, DCP), 복합 BGR 공급 계약 (스마트폰 체크인 시스템 개발)
	07	아시아나항공 운송관련시스템 종합 연간 유지보수 계약
	05	인천국제공항 공용여객처리시스템(CUPPS) 개발
	03	인천국제공항 자동화 게이트 자동 안내음성 시스템 TTS 개발
	02	인천국제공항 U-DG Server 개발
	01	아시아나항공 국내선 OnePass 연계 모듈 개발 항공사 인터넷 Fare Management System 개발

HISTORY

NOW-2018

2017-2014

2013-2010

2009-2006

연혁

2009	12	아시아나항공 대리점 인터넷 체크인 개발
	10	아시아나항공 인터넷 체크인 연간 유지보수 계약
	09	아시아나항공 화물기 Weight & Balance exclusive Version 전세계 취항지 공급
	08	Secure Flight Program 시스템 개발 (미국, TSA, CBP 승인)
	07	인천공항 출입국 간소화 R&D 2차 시범사업 탑승 자동화 시스템 개발
	04	아시아나항공 운송 시스템 관련 연간 유지보수 계약
	02	공항 지상 근무 교육용 운송 Solution 공급 계약 - 코세아
	01	DCS, BGR Public Information Flash 제작

2008	11	미국 ARINC 무비자 시스템 ESTA 관련 APIS 및 US CBP 인증
	10	이스타항공 Weight & Balance 솔루션 공급
	09	ARINC 운송 시스템 (ARINC-DCS) 개발 아시아나항공 인터넷 체크인 시스템 개발
	08	에어부산 무인탑승수속 KIOSK 시스템 개발
	07	에어부산 대외기관 Interface 시스템 개발 에어부산 여객지원 시스템(DCS, LBA) UI 개발
	04	인천국제공항 자동 출국 간소화 사업 Auto Boarding Gate 시스템 개발
	03	Airport Lounge Tracking System 개발
	02	Asiana Airlines Passenger Information System 개발

2007	11	아시아나항공 취항지 전 공항의 출/도착 정보 Briefing Sheet 개발
	10	영남에어(YNA) LCC용 운송 System 총괄 개발 (DCS, LBA(BGR), W&B) 김포/부산 국제 공항 OZ CUSS Interface Application 개발 OZ CUSS KIOSK 용 Mobile Check in System 개발
	09	세계 공항 날씨 정보 (AFTN) 시스템 개발
	06	공정관리 및 주기장 System 개발
	05	인천공항 Asiana Airlines counter 및 수하물 TTS 자동 안내 마감 방송 시스템 개발
	04	Flight Weight & Balance System 개발 (국내 최초 국산화 개발)
	02	인천국제공항 OZ CUSS KIOSK Interface Application 개발

2006	12	일본 동경 NRT 공항 OZ CUSS KIOSK Interface Application 개발
	10	항공사 PNR Collection System 개발
	06	OZ CUSS KIOSK Interface Application 개발 (국내 최초 개발)
	04	회사 설립 및 항공 솔루션·시스템 개발사업 시작

CONTACT US

대표전화

+82 (0)2-2638-5733

팩스

+82 (0)2-2638-5734

이메일

master@urielsoft.co.kr

주소

서울시 강서구 양천로 401 강서한강자이타워 B동 1105호 (07528)

오시는 길

9호선 가양역 1번 출구로 나와서 430m 직진

