

UNINET 제품소개서

중계서버

2023년

(주)대유씨엔에이

- I. 회사소개
- II. 솔루션 소개



I. 회사소개

1. 개요
2. 주요 실적
3. 조직도
4. 주요사업실적

II. 솔루션 소개



개요

- 회사명 : (주)대유씨엔에이 (설립일 : 2014년 12월 18일)
- 대표이사 : 양현섭
- 자본금 : 4억원 (벤처기업인증)
- 사업분야 : 연결회계 시스템, IFRS16 리스회계 시스템, 세무회계 시스템, FTA 원산지관리 시스템 및 컨설팅, 내부회계관리제도(IT) 컨설팅
- 주요제품 : 연결회계- (UNICOUNT), FTA원산지관리-(TOMS), 리스회계-UNICOUNT(IFRS16), 원가계산(UNICOST)
- 주요고객 : KT, 한국전력, 포스코, 효성, 삼양사, LG화학, MS오토텍 등 자동차 부품사
- 임직원 : 20명 (주요 임직원은 삼정KPMG 출신)
- 매출현황 : 19년 매출 : 18.4억원, 22년 예상:20억원 (자산 : 18.2억원, 부채 : 13.8억원, 자본 : 4.4억원)

서비스 소개

연결회계 솔루션

- 유니카운트(Uni-Count) on Java
 - 표준 Web 기술(HTML5)을 반영한 Java 기반 연결회계 시스템
- 유니카운트(Uni-Count) on BPC
 - 국내 최초로 인-메모리 컴퓨팅(In-memory Computing) HANA기반에서 구축한 SAP-BPC 연결회계 시스템

내부회계관리제도 컨설팅

- 내부회계관리제도 GITC 설계 (新외감법 기준)
 - 삼성물산, 태광산업, 현대글로벌비스, 대림산업, KCC, 넷마블 등
- 내부회계관리제도 GITC 운영평가 (新외감법 기준)
 - OCI, 금호타이어, 서한, 에이테크 등

FTA 원산지관리 솔루션

- TOMS(통합원산지관리솔루션)
 - 한국·멕시코,베트남을 지원하는 글로벌 FTA 원산지 관리 솔루션(2021년 베트남 버전 출시)
- TOMS Cloud 운영 대행 서비스
 - 중소기업용 클라우드 서비스 2019년 기준 120개사 운영

특화 솔루션

- 표준원가계산 시스템
 - 인팩일렉스, 위너콤 FEEDER CABLE
- Salesforce Interface API
 - 컴패션, 세이브 더 칠드런
- 중계서버
 - 한화 테크윈

2. 주요 실적

History 및 주요 실적

(주)대유씨엔에이는 2006년 국내 최초 IFRS기준 연결회계시스템(Confinas)을 개발한 핵심인력과 2009년 국내 최초 FTA 원산지관리 시스템(K-Origin)을 개발한 핵심인력을 주축으로 2014년 12월에 창업한 회사입니다.

2022~

현재

- 한화 테크윈 중계서버 구축
- 삼성전자/삼성물산 Salesforce 구축 (Outsourcing)
- 세이브더칠드런 Salesforce Interface API 시스템 구축
- 롯데 케미칼 영업포탈 Salesforce 구축 (Outsourcing)
- KT 연결회계시스템 고도화, KTDS 리스회계시스템 구축
- POSCO케미칼 연결회계시스템 구축

2021

FTA 베트남 솔루션 출시

- 농협, 롯데그룹 연결회계시스템 고도화
- PHA FTA 베트남 법인 구축, 국내 3개사 FTA 구축
- 인팩일렉스 원가계산 솔루션 시스템 구축
- 삼성전자/삼성물산 영업관리시스템 운영지원
- 서한, 에이테크, LTC 등 내부회계관리제도 IT 컨설팅

2020

Salesforce Interface API 개발

- 오토닉스 라이트닝 Salesforce 고도화 (Outsourcing)
- 컴패션 Salesforce 개발 및 Interface API 시스템 구축
- F&F Salesforce CRM 구축 (Outsourcing)
- 금강공업, 고려산업 유니카운트 연결회계 시스템 구축
- KT서비스 남부, 엠모바일 리스회계 시스템 구축
- 금호타이어, OCI, SJM 내부회계관리제도 IT 컨설팅

2019

IFRS16 리스회계 솔루션 출시

- IFRS 리스회계 솔루션 개발
- 센트랄, 본촌 유니카운트 연결회계 시스템 구축
- 서연그룹, 평화정공, 애디언트 외 7개사 TOMS FTA 구축

2018

내부회계 컨설팅 및 FTA, SFDC 개발

- 삼성전자 Salesforce 글로벌 SCM 구축 (Outsourcing)
- 삼성물산, 태광산업, 현대글로벌, 대림산업, KCC, 넷마블 등 신외감법 기준 내부회계관리제도 IT 컨설팅
- 국민연금공단 재무 PI
- 화신, 인지컨트롤스, MS오토텍, 명신 FTA구축
- LG화학 협력사 등 TOMS Cloud 서비스 (70개사 적용)

2017

연결회계솔루션 유니카운트 고도화

- 김앤장 TAX Accounting 시스템 구축
- 탑엔지니어링, 대성산업가스 연결회계시스템 구축
- KT, 효성 연결회계시스템 고도화
- FTA 원산지 관리 시스템 TOMS 클라우드 버전 출시

2016

FTA 원산지관리 솔루션 출시 - TOMS 1.0

- (주)효성, 포스코 에너지, 포스코ICT 연결회계 시스템 구축
- 중국 신생활 연결회계 시스템 구축(국내 최초 해외구축)
- KT 대손추정시(IFRS15호) 및 연결회계시스템 고도화
- 다스 동희멕시코 법인, 서연이화멕시코법인, 디와이 멕시코법인, 스마트전자, 현대하이텍 TOMS 구축

2015

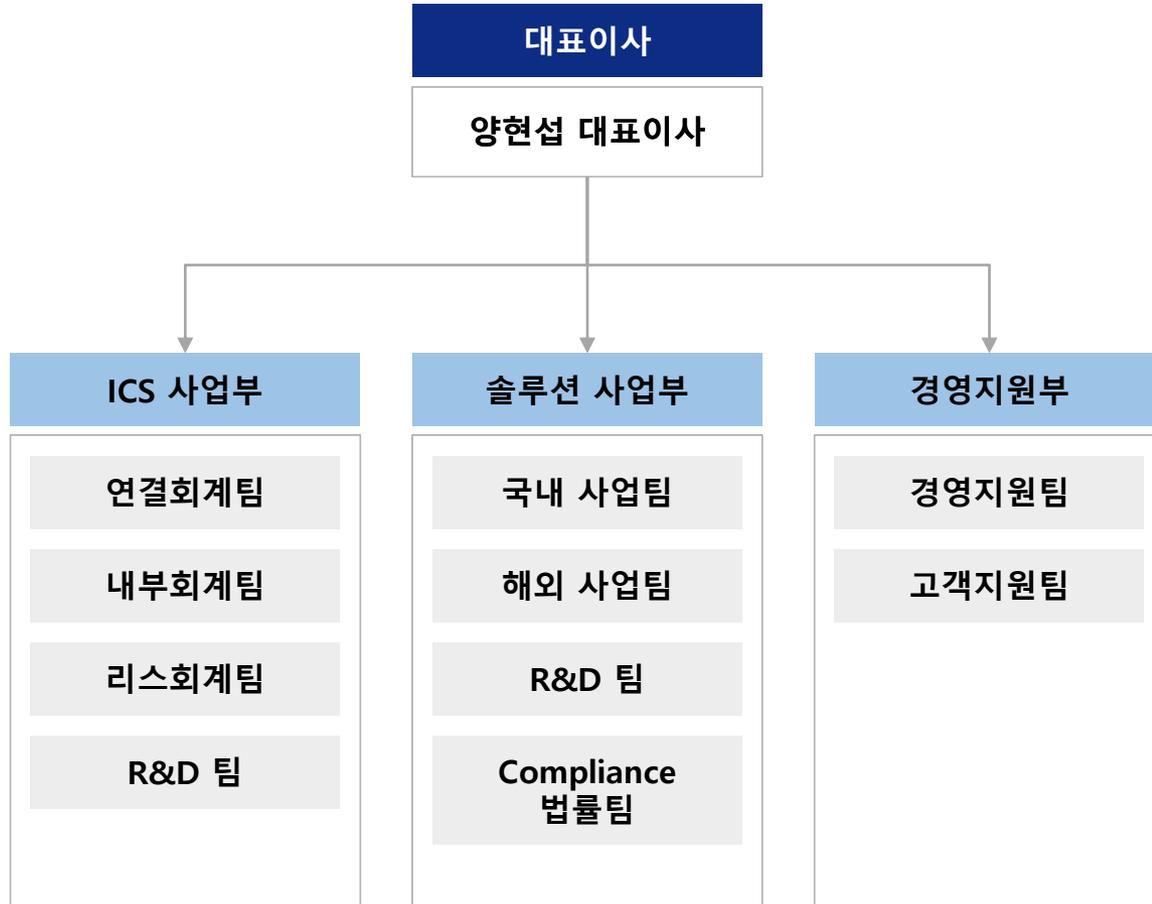
연결회계솔루션 출시 - 유니카운트(Uni-Count)

- 대우인터넷서널, 포스코 건설 연결회계 시스템 구축 외
- 포스코, GS 칼텍스 연결회계시스템 고도화 외
- 한국전력, KCC 연결회계 시스템 유지보수 외

3. 조직도

조직도

(주)대유씨엔에이는 고객과의 신뢰성을 중요시하는 기업으로 고객의 만족을 위해 최고의 컨설팅과 혁신적인 솔루션 제공에 최선을 다하고 있습니다.



인력 보유현황	
구분	인원
회계사	2명
원산지 관리자	3명
회계 컨설턴트	5명
FTA 컨설턴트	2명
특급 개발자	4명
고급 개발자	4명
총인원	20명

4. 주요사업실적

중계서버(by DAEU)

중계서버 시스템 구축



Salesforce Outsourcing



연결회계 시스템 구축 및 컨설팅



4. 주요사업실적

중계서버(by DAEU)

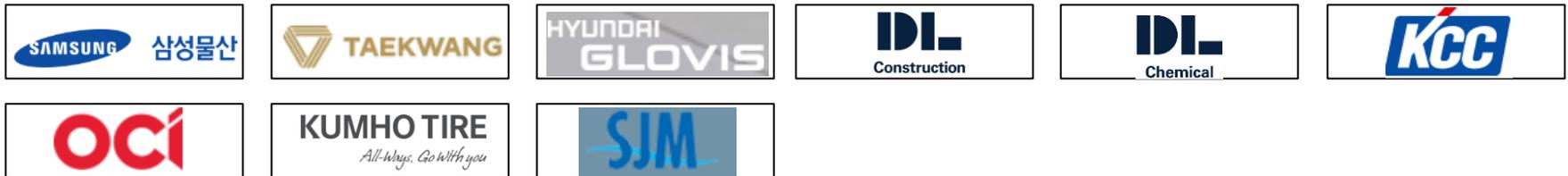
FTA 원산지관리 시스템 구축 기업(33개 법인)



FTA Cloud 가입 업체(약 120개)



내부회계제도 컨설팅



원가계산 시스템 구축



리사회계 시스템 구축 및 컨설팅



I. 회사소개

II. 솔루션 소개

1. 개요
2. 솔루션 구성
3. 주요기능
4. 상세기능



유니넷(UNINET)의 개요

UNINET은 메시지 중계방식의 **중계서버**와 Salesforce용 **Interface API 모듈**로 구성되어 있는 제품입니다.

중계서버는 보안, 프로토콜, 통신방식 등에 다양한 인터페이스 환경에 따른 설정을 제공하며, 송수신되는 메시지를 모니터링 가능하고 통신 실패 시 원인 분석을 위한 로그 기록을 통해 데이터 수정 및 재전송을 지원합니다.

Salesforce Interface API은 Apex 기반의 프로그램으로 인터페이스 정의에 따른 설정에 의한 데이터 처리를 제공하며, 송수신되는 데이터를 모니터링할 수 있는 기능을 지원합니다.

제품구성

중계서버	Salesforce I/F API (부가 서비스)
<ul style="list-style-type: none">• Java 기반의 프로그램으로 다양한 프로토콜과 통신 방식 지원(Java 라이브러리가 지원되는 모든 통신과 호환)• 서비스 기반의 실행 Plan 설정 지원• Data Migration용 Data loader 지원• 실시간 및 스케줄 메시지 중계방식 적용• External Open API Interface 지원• Salesforce Limitation 조건에 따른 데이터 처리 지원	<ul style="list-style-type: none">• Apex 기반으로 프로그램으로 Salesforce내 Import해서 사용• Interface 항목별 실행 Plan 설정 지원• SObject 적용을 통한 Active한 객체 변환 및 데이터 Conversion 제공• CRUD Query 자동생성• 응답 시 Salesforce에서 수행된 Query문 제공

* Salesforce I/F API 모듈은 선택사항입니다.

2. 솔루션 구성

ERP, Legacy, External 서버와 Salesforce간에 메시지 중계 서비스를 구성합니다.

시스템 구성



ERP/기간계/외부 시스템	중계서버	Salesforce I/F API
<ul style="list-style-type: none"> • Web Server <ul style="list-style-type: none"> - Rest 방식의 Webservice 통신 (SSL/TLS) • ERP / Legacy 시스템 <ul style="list-style-type: none"> - SAP JCO / PO - DB To DB - Webservice(SOAP 메시지) - Excel Upload - FTP, FTPS - SFTP(SSH) • 외부 시스템 <ul style="list-style-type: none"> - 카카오, DHL, Paypal, 관세청 등 Open API 통신 	<ul style="list-style-type: none"> • 솔루션 설정 <ul style="list-style-type: none"> - Interface 항목 설정 - 스케줄 배치 항목 및 주기 설정 - 서비스 및 실행계획 설정 - 트랜잭션 로그 기록 - 모니터링 - 접속IP 설정 • 배치 데이터 송수신 <ul style="list-style-type: none"> - 서비스 실행계획에 따른 데이터 수신 - Rest API 방식으로 Salesforce로 송신 • 실시간 송수신 <ul style="list-style-type: none"> - Rest Full/API 방식으로 데이터 송수신 	<ul style="list-style-type: none"> • Interface API 설치 <ul style="list-style-type: none"> - Table Object Import 생성 - Interface 항목 정의에 따른 설정 셋팅 - Access Token 발행 • Interface API 기능 <ul style="list-style-type: none"> - SObject 활용으로 Dynamic 쿼리 생성 <ul style="list-style-type: none"> * Select 쿼리 생성 및 결과 리턴 * CUD 쿼리 생성 및 실행 - 메시지 송수신 로그 기록 - 실행한 SQL문 Return
<ul style="list-style-type: none"> • 사내 시스템과 중계서버 연결 <ul style="list-style-type: none"> - DB Link, HTTP, HTTPS, S/W API, FTP, SSH 등 	<ul style="list-style-type: none"> • 사내 내부망에서 운영 • 외부 Open API 송/수신 <ul style="list-style-type: none"> - REST / Web service 	<ul style="list-style-type: none"> • 외부 Cloud 환경에서 운영 • Apex Class Setup

3. 주요기능

제품구성별 주요기능

제품구성	적용 고객사	기능 설명	처리방식
중계서버	한화 테크윈	<ul style="list-style-type: none"> • ERP와 시스템간 연계 <ul style="list-style-type: none"> - SAP, Oracle ERP, Legacy 등 다양한 시스템과 연계 • 스케줄 주기에 따른 배치 작업 수행 <ul style="list-style-type: none"> - I/F 설정에 의한 자동 배치 시스템 구축 • 실시간 송수신 연계 지원 <ul style="list-style-type: none"> - MQ Server 적용 • ERP Data Migration <ul style="list-style-type: none"> - ERP과 FTA 시스템간 대용량 Data Migration • 외부기관 연계 <ul style="list-style-type: none"> - Open API을 제공하는 기업 및 공공기관과 연계 • UNINET HUB 연계 <ul style="list-style-type: none"> - 솔루션간 전자문서 송수신 연계 	<ul style="list-style-type: none"> • 레거시 ERP 시스템 / DB Link, REST • 그룹웨어 / DB Link, REST • SAP PO / Web Service, REST • SAP RFC / JCO • SMS / JMS • 공공기관 / Open API • Web Site Search, 대용량 / Python • UNINET HUB / TLS, 암호화
Salesforce I/F API	컴패션, 세이브더칠드런	<ul style="list-style-type: none"> • Web Site와 Salesforce 데이터 송수신을 위한 API 개발 <ul style="list-style-type: none"> - 송수신 항목 설정 - 자동 쿼리 생성 - 송수신 이력 기록 - 요청/응답 데이터 Conversion • Salesforce용 I/F 시스템 구축 	<ul style="list-style-type: none"> • Salesforce / SOQL, Web service • REST API / Web service

4. 상세기능 (중계서버)

Setting ▶ 서버등록

중계서버를 통해 메시지를 송수신할 대상서버의 접속 정보와 통신방법, 보안 적용방식 등을 설정합니다. 서버 등록 후 중계서버와의 연결상태를 실시간으로 확인할 수 있습니다.

• 조회조건 서버ID Contain

▶ 서버목록 등록 수정 엑셀 다운로드

서버ID	서버명	IP Address	Port	서버유형	통신방법	사용여부	연결상태	설명
1	CIRCLE	Circle	80	WEB	HTTP	예	기동	결재정보, 임직원 정보
2	CRM	CRM(SFCD)	80	WEB	HTTP	예	기동	서비스, 영업, 영업 프로젝트
3	CRM_API	CRM_API	80	WEB	HTTP	예	기동	SFDC API 인터페이스 테스트 서버 https://CS75.salesforce.com/services/a
4	CTI	CTI	8080	WEB	HTTP	예	장애	클러스터 10.42.200.240 : 8080
5	DE3	SAP RFC	3350	SAP	JCO	예	장애	SAP RFC 통신
6	DHL	DHL	80	WEB	HTTP	예	기동	택배 위치 확인 http://xmipi-ea.dhl.com/XMLShippingServlet http://xmipitest
7	HOMEPAGE	HOMEPAGE	80	WEB	HTTP	예	기동	홈페이지 인터페이스
8	MYPLM	MY PLM						
9	PAYPAL	Paypal						
10	QBCRM	Sugar CRM(Batch)						
11	QRCRM	Sugar CRM						
12	SAP	SAP PO						
13	SCM	SCM						
14	TEST	테스트 서버						

연계서버

▶ 서버 등록

서버ID	DHL	서버이름	DHL
서버유형	WEB	통신방법	
서버 IP/Port	/ 80		
Proxy IP/Port	/		
Datasource 명칭	사용		
서버설명	택배 위치 확인		

ILLUSTRATIVE

4. 상세기능 (중계서버)

Setting ▶ 인터페이스 항목설정

인터페이스 정의에 따라 인터페이스 항목 및 필드 매핑 정보를 설정합니다.

◦ 조회조건 인터페이스 코드 Contain Q 조회

▶ 인터페이스 항목 관리 상세조회 등록 수정 엑셀 다운로드

번호	인터페이스코드	인터페이스명	아이템타입	실행경로	Source 명	Target 명	사용여부	설명
1	CirCle_COMMON_001	CirCle 인터페이스 요청	Java Class				예	
2	CirCle_COMMON_002	CirCle 인터페이스 응답	Java Class				예	
3	CirCle_CRM_001	CirCle 결재상태확인 - StatusByMisId						
4	CirCle_CRM_002	CirCle 결재 상태 단계						
5	CRM_CirCle_001	CirCle 결재상신						
6	CRM_COMMON_001	CRM 인터페이스 요청						
7	CRM_COMMON_002	CRM 인터페이스 응답						
8	CRM_CTI_001	출동센터 우편번호 (도로명주소)						
9	CRM_CTI_003	모델그룹정보						
10	CRM_CTI_004	모델정보						
11	CRM_CTI_006	직원정보						
12	CRM_CTI_009	서비스센터 정보						
13	CRM_CTI_011	서비스접수 출동정보						
14	CRM_CTI_012	출동이력						
15	CRM_DHL_001_1	DHL 인터페이스 - Routing						
16	CRM_DHL_001_2	CRM 인터페이스 - Routing						
17	CRM_DHL_002_1	DHL 인터페이스 - Shipment						
18	CRM_DHL_002_2	CRM 인터페이스 - Shipment						
19	CRM_HTA_001_1	미주 AR정보 전송						
20	CRM_HTA_002_1	미주 WebIssue 전송						
21	CRM_MYSINGLE_001_1	mySingle 결재상신(미사용)						
22								

상세정보

인터페이스 코드: SAP_MIGRATION_01_1 인터페이스 명: 서비스 견적비용

원천 테이블: MI_SERVICE_QUOTE 대상 테이블: Service_Quote__c

이력 테이블: MI_SERVICE_QUOTE_BK 자료유형: 송수신 정보

송수신 파일ID(XML): 사용 여부: 예

SQLMap ID: selectSalesOrderMaster

인터페이스 설명:

▶ 인터페이스 항목 목록

번호	원천 필드ID	대상 필드ID	컬럼 명	필수여부	데이터 포맷
1	CURRENCYISO	CurrencyIsoCode	통화코드		3
2	ARRIVAL_FEE	Arrival_Fee__c	재공코드		16,2 0##
3	PAYMENT_AMOUNT	Payment_Amount__c	지불금액		16,2 0##
4	PAYMENT_DATE	Payment_Date__c			8 yyyyMMdd
5	ACCOUNT_ID	member_id__c			100 VARCHAR
6	USER_NAME	username__c			200 VARCHAR

ILLUSTRATIVE

100 / 2 100 / 1 1~100 of 153 1~6 of 6

4. 상세기능 (중계서버)

Setting ▶ Service ▶ 서비스 계획설정

인터페이스 정의별로 서비스를 등록하고 서비스 실행계획을 설정합니다. 서비스 계획에는 Transaction별 처리할 서버목록, 인터페이스 항목, 처리방식, 데이터 유형 등 실제 통신에 필요한 정보가 입력됩니다.

서비스 타입 전체 조회조건 서비스ID Contain 조회

서비스 목록 등록 수정 엑셀 다운로드

서비스ID	서비스명	서비스 타입	실행순번	인터페이스ID	인터페이스명	송신/수신	서버명	처리방식	처리경로	송신	수
1	검색	검색	1	CRM_TEST_001	CRM 인터페이스 요청 테스트	수신	CRM(SFCD)	HTTP		None	
2	AAA_TEST_001	테스트 서비스	2	CRM_TEST_002	송수신 인터페이스 테스트	송/수신	테스트 서버	HTTP	I./.	JSON	
3			3	CRM_TEST_003	CRM 인터페이스 응답 테스트	None	CRM(SFCD)	Bypass		None	

서비스 계획 저장 삭제

서비스 정보 * 서비스ID는 영문, 숫자, 언더바(_)만 사용할 것

서비스 ID	AAA_TEST_001	서비스명	테스트 서비스	인터페이스 타입	실시간	사용여부	사용
--------	--------------	------	---------	----------	-----	------	----

인터페이스 플랜 및 소스 디렉토리 메뉴얼을 작성하기 위한 테스트 서비스입니다.

실행 흐름 : CRM -> 중계서버 -> TEST서버 -> 중계서버 -> CRM

(1) CRM -> 중계서버
- 요청 파라미터 수신

(2) 중계서버 -> TEST 서버 -> 중계서버
- TEST 서버에 요청 파라미터 송신 후 응답 결과 수신

(3) 중계서버 -> CRM
- TEST 서버로부터 받은 응답 데이터를 CRM에 그대로 리턴(None)

서비스 상세 설명		요청 파라미터(Sample)	
-----------	--	-----------------	--

실시간 URL	/rs/batch/AAA_TEST_001
---------	------------------------

서비스 계획 새로고침 추가 항삭제 위로 아래로

실행순서	인터페이스명	송신/수신	서버명	처리방식	처리경로	데이터 유형	송신	수신	전송데이터 실행순번	트랜잭션 개수	메시지 맵핑	
1	1	CRM 인터페이스 요청 테스트	수신	CRM(SFCD)	HTTP	None	None	None	JSON	1	추가	
2	2	송수신 인터페이스 테스트	송/수신	테스트 서버	HTTP	JSON	JSON	JSON	JSON	1	수정	
3	3	CRM 인터페이스 응답 테스트	None	CRM(SFCD)	Bypass	None	JSON	None	None	2	0	추가

ILLUSTRATIVE

설정 관리 알림바 맞춤 total: 3

4. 상세기능 (중계서버)

Setting ▶ Service ▶ 스케줄 배치설정

특정 시간대로 실행할 서비스를 묶어 하나의 스케줄을 등록합니다. 스케줄 실행결과는 서비스 로그 메뉴를 통해 모니터링 가능합니다.

The screenshot displays the '스케줄 배치설정' (Schedule Batch Setting) interface. At the top, there are search filters for '조회조건' (Search Condition) set to '스케줄 코드' (Schedule Code) and 'Contain'. Below this is a table with columns for '스케줄 코드' (Schedule Code), '스케줄 명' (Schedule Name), '프로그램 명' (Program Name), '적용 일자' (Applicable Date), '만료일자' (Expiration Date), '실행여부' (Execution Status), '실행전 주기' (Execution Cycle), and '상태' (Status). The table lists two schedules: '1 REALTIME_BATCH 실시간' and '2 S1 테스트 스케줄'. A modal window is open for the '스케줄 설정' (Schedule Setting) of the first schedule, showing fields for '스케줄 코드' (REALTIME_BATCH), '스케줄 명' (실시간), '프로그램 명' (BatchStarter), '적용기간' (2022-01-01 ~ 2999-12-31), and '시스템 실행여부' (예). Below these are fields for '스케줄 설명' (Schedule Description) and '실행전 주기 정보' (Execution Cycle Information) with examples like 'ex) 1,2,3 (1월,2월,3월 실행) ※ * (매월)'. At the bottom, there is a '배치 수행계획' (Batch Execution Plan) table with columns for '서비스ID' (Service ID) and '서비스명' (Service Name), listing 'HTA_CRM_001' (슈가 CRM 파트너 등록(HTA 고객등록)). A large red 'ILLUSTRATIVE' watermark is overlaid on the right side of the screenshot.

4. 상세기능 (중계서버)

Setting ▶ Service ▶ Monitoring ▶ 서비스 로그

서비스 실행계획에서 설정한 서버간 연계상태와 결과 및 데이터를 모니터링합니다. 실행결과가 실패인 경우에는 오류 메시지와 서버 로그를 제공하여 빠른 조치가 가능하고, 수정과 재전송 기능을 제공합니다.

The screenshot displays a monitoring interface with the following components:

- Filter Bar:** Includes search criteria for execution date (2022-11-11), status (전제), and service type (전제).
- Service Log Table:** A table with columns for service number, ID, name, type, start time, status, execution time, data size, plan count, and distribution. Row 4 is highlighted.
- Data Detail Window:** A modal window titled '데이터 상세' showing JSON data for the selected row:

```
{  "PL_DATE_TO": "20221111",  "PL_DATE_FR": "20221110",  "PL_BUKRS": "",  "RS_SERVICE_START_TIME": "1668142843310",  "COMPANY_CD": "TOMS"}
```
- Service Execution Plan Table:** A table below showing group numbers, execution numbers, transfer numbers, and interface names.

A large red watermark reading 'ILLUSTRATIVE' is diagonally placed across the center of the image.

4. 상세기능 [중계서버]

Security ▶ 접속IP 관리

서버 보안을 위해 중계서버로 접속하는 IP를 차단하거나 허용할 수 있습니다. 접속되는 IP목록은 별도의 메뉴를 통해 모니터링 기능을 제공합니다.

The screenshot displays a web-based interface for managing IP addresses. At the top, there is a search bar with a dropdown menu set to 'Contain' and a search button labeled '조회'. Below this is a table with columns for IP designation, IP address, subnet mask, protocol, allow/deny status, usage status, and description. The table contains 22 rows of data, including entries for Azure G/W, APNIC, Experience Cloud, CTI DEV, SAP, and various IP ranges. A sidebar on the right provides configuration options for the selected IP, including fields for IP Address, Subnet Mask (set to /32), Allow/Deny (set to Allow), Protocol (set to TCP), and Usage (set to Yes). A large red 'ILLUSTRATIVE' watermark is overlaid diagonally across the bottom right portion of the interface.

IP별칭	IP주소	서브넷 마스크	Protocol	허용/거부	사용여부	설명	
검색	검색	검색	검색	검색	검색	검색	
1	Azure G/W	24	TCP	허용	예		
2	APNIC	19	TCP	허용	예	Saleceforce	
3	Experience Cloud?IP Ranges	20	TCP	허용	예	Saleceforce	
4	APNIC	17	TCP	허용	예	Saleceforce	
5	CTI DEV	32	TCP	허용	예		
6	SAP	32	TCP	허용	예		
7	10.47.15.34	24	TCP	허용	예		
8	10.47.15.36	32	TCP	허용	예		
9	All VDI	16	TCP	허용	예		
10	106.249.244.186	6	32	TCP	허용	예	대용서버 (daeuserver.iptime.org)
11	110.13.192.217	7	32	TCP	허용	예	
12	114.206.63.186	5	32	TCP	허용	예	
13	ARIN	16	TCP	허용	예	Saleceforce	
14	ARIN	16	TCP	허용	예	Saleceforce	
15	ARIN	14	TCP	허용	예	Saleceforce	
16	Experience Cloud?IP Ranges	19	TCP	허용	예	Saleceforce	
17	Experience Cloud?IP Ranges	21	TCP	허용	예	Saleceforce	
18	Experience Cloud?IP Ranges	19	TCP	허용	예	Saleceforce	
19	APNIC	28	TCP	허용	예		
20	APNIC	28	TCP	허용	예		
21	APNIC	28	TCP	허용	예		
22	India (Public Cloud)	3	32	TCP	허용	예	

4. 상세기능 (중계서버)

Migration ▶ Data Loader

대용량 데이터 이관을 위한 Data loader를 제공합니다. Data Loader를 통해 대상서버의 데이터를 가져오거나 보낼 수 있습니다.

The screenshot displays the Data Loader application interface. On the left, the '서비스 선택' (Service Selection) panel shows a table with columns for '항목명' (Item Name), '대상 테이블' (Target Table), '전체건수' (Total Count), and '대상건수' (Target Count). The selected service is 'SAP_MIGRATION_01'. Below this, there are '설정' (Settings), '관리' (Management), and '툴너비 맞춤' (Toolbar Customization) icons, along with a 'total: 2' indicator.

The main area is titled 'Salesfoce(SFDC) 이관 데이터 목록' (Salesfoce(SFDC) Migration Data List). It features a toolbar with actions like '새로고침' (Refresh), '인스턴스ID 찾기' (Find Instance ID), 'Insert', 'Update', 'Upsert', 'Delete', '데이터 백업' (Data Backup), and '엑셀 다운로드' (Download Excel). Below the toolbar is a table with columns: 'T-ID', '이관상태' (Migration Status), '지불금액' (Payment Amount), '입금일자' (Payment Date), '회원식별ID' (Member ID), and '유저명' (Username). The table contains 6 rows of data, all with a status of '성공' (Success).

On the right side, there are three configuration panels for 'ID 미확인건만 갱신' (Update only unconfirmed IDs):

- T-ID기준:** Includes options for '일괄갱신' (Batch Update) and '선택갱신' (Selective Update). The '선택갱신' option is checked. The description states: 'SFDC에 T-ID가 등록된 모든 데이터에 대해 인스턴스ID를 찾아 갱신합니다. 조회결과가 2건 이상인 경우에는 제외합니다.' (For all data registered with T-ID in SFDC, find and update the Instance ID. Exclude cases with more than 2 search results.)
- PK기준:** Includes options for '일괄갱신' (Batch Update) and '선택갱신' (Selective Update). The '선택갱신' option is checked. The description states: '모든 데이터에 대해 PK로 지정된 컬럼을 비교해서 인스턴스ID를 찾아 갱신합니다. 조회결과가 2건 이상인 경우에는 제외합니다.' (For all data, compare the PK-specified column to find and update the Instance ID. Exclude cases with more than 2 search results.)
- PK기준:** Includes options for '일괄갱신' (Batch Update) and '선택갱신' (Selective Update). The '선택갱신' option is checked. The description states: '체크된 데이터에 대해 PK로 지정된 컬럼을 비교해서 인스턴스ID를 찾아 갱신합니다. 조회결과가 2건 이상인 경우에는 제외합니다.' (For checked data, compare the PK-specified column to find and update the Instance ID. Exclude cases with more than 2 search results.)

At the bottom left, the '필드 Lookup' (Field Lookup) panel shows a dropdown for '회원식별ID (Query)' and a text area containing the SQL query: 'select id from Account where name = #USER_NAME#'. Below this is a 'Query' field.

A large red diagonal watermark reading 'ILLUSTRATIVE' is overlaid on the bottom right portion of the screenshot.

4. 상세기능 (Salesforce I/F API)

Interface Service Master

인터페이스 항목별로 송수신 구분, 통신방식, 응답 데이터 타입, 예외처리 클래스 등 서비스 마스터 정보를 설정합니다.

Interface Service Master Name	인터페이스ID	인터페이스명	요청타입	로그레벨	Last Modified Date
IF_0681	IF-WS-BOARDARCHIVE-004	자료실 조회수 증가	PUT	DEBUG	2022. 11. 2. PM 4:18
IF_0430	IF-WEBLOG-004	재연락 동의여부 수정	PUT	DEBUG	2022. 5. 9. AM 11:32

Interface Service Master Name	로그레벨
IF_0681	DEBUG
인터페이스ID	요청 데이터 타입
IF-WS-BOARDARCHIVE-004	JSON
인터페이스명	Communication Link Type
자료실 조회수 증가	API
요청타입	송수신 구분
PUT	IN
테이블명	응답 데이터 타입
	JSON
예외처리 클래스	통신방식
	REST
인터페이스 설명	
자료실 조회수 증가	
Created By	
Kim KimKwangcheol, 2022. 11. 2. PM 2:44	Kim KimKwangcheol, 2022. 11. 2. PM 2:44

4. 상세기능 (Salesforce I/F API)

Interface Service Master ▶ Detail

서비스 항목별로 송수신될 데이터 필드명과 타입, 메시지 �핑, 쿼리조건, 대상 테이블 등 I/F API가 처리할 상세정보를 설정합니다.

The screenshot displays the 'Interface Service Master' application. At the top, there's a breadcrumb 'Interface Service Master > IF_0430' and a title 'Interface Service Detail'. Below this, a table lists 4 items, sorted by '상위항목ID'. The table columns include '항목ID', '상위항목ID', '항목유형', '소스필드명', '소스필드', '대상컬럼명', '대상컬럼', '대상...', and '대상테이블'. The detailed view for 'IF_D_09848' shows various configuration fields such as 'Interface Service Detail Name', '소스필드명', '소스필드', '데이터 포맷', '소스필드 필수여부', '검색조건필드', '검색조건 매칭명', '상위항목 시스템ID', '상위항목ID', '항목ID', 'Soql함수', '인터셉터 메서드', 'UPSERT_컬럼_포함여부', 'Created By', and 'Last Modified By'. A large red 'ILLUSTRATIVE' watermark is placed diagonally across the detailed view area.

항목ID	상위항목ID	항목유형	소스필드명	소스필드	대상컬럼명	대상컬럼	대상...	대상테이블
IF_D_09848	IF-WEBLOG-004_IN_1	IN	재연락 동의여부 수...	updateConfirmInfo				Contact
IF_D_09849	IF-WEBLOG-004_TABLE_2	TABLE	후원자번호	C_MBER_NO	후원자번호	ContactNo_c	String	Contact
IF_D_09850	IF-WEBLOG-004_TABLE_3	TABLE	재연락여부	C_MLSFC_DETAIL	재연락 동의 여부	IsRecallAgree_c	Boolean	Contact
IF_D_09873	IF-WEBLOG-004_TABLE_4	TABLE	접수채널	C_RCEPT_CHNNL	접수채널	ReceptionChannel_c	String	Contact

Interface Service Detail Name	IF_D_09848	항목유형	IN
소스필드명	재연락 동의여부 수정	조건절 포함여부	
소스필드	updateConfirmInfo	조건절 비교타입	
Interface Service Master	IF_0430	조건절 조합 타입	
데이터 포맷		기본값	
소스필드 필수여부	N	그룹링 포함	
검색조건필드		대상...	
검색조건 매칭명			
상위항목 시스템ID			
상위항목ID			Contact
항목ID	IF-WEBLOG-004_IN_1		
Soql함수			
인터셉터 메서드			
UPSERT_컬럼_포함여부	<input type="checkbox"/>		
Created By	황유빈, 2022. 5. 9. AM 11:37		
Last Modified By	황유빈, 2022. 5. 9. AM 11:40		

4. 상세기능 (Salesforce I/F API)

Interface Service Master ▶ Detail ▶ Plan

서비스 상세정보로 구해진 데이터를 처리할 실행계획을 설정합니다. 실행계획은 **select, upsert, deleter** 조건으로 설정하며 **Limitation** 조건을 만족하기 위한 설정이 가능합니다.

Interface Service Detail > IF_D_09848
Interface Service Plan

2 items • Sorted by 수행순번 • Updated 및 조건

Interface Service Plan N...	I/F 상세항목ID	수행계획ID	수행내용	수행순번 ↑	처리유형	테이블명	Limit개수	인터셉터 코드
1	IF_P_00660	IF-WEBLOG-004_IN_1	SELECT	1	IN	Contact		
2	IF_P_00661	IF-WEBLOG-004_IN_1	UPSERT	2	IN	Contact		

Related **Details**

Interface Service Plan Name	IF_P_00660	Owner	황유빈
수행순번	1		
테이블명	Contact		
수행내용	SELECT		
처리유형	IN		
Interface Service Detail	IF_D_09848		
I/F 상세항목ID	IF-WEBLOG-004_IN_1		
수행계획ID	IF-WEBLOG-004_IN_1_1		
Limit개수			
인터셉터 코드			
Created By	황유빈, 2022. 5. 9.	Modified By	황유빈, 2022. 5. 9. AM 11:41

ILLUSTRATIVE

THANK YOU



김종현

총괄 / 상무이사

Mobile : 010-7667-1464

E-mail : jonghyun.kim@daeucna.com

서국진

팀장 / 이사

Mobile : 010-4618-9743

E-mail : kookjinseo@daeucna.com

박성현

개발.컨설팅 / 대리

Mobile : 010-5057-3148

E-mail : jamespark@daeucna.com