

클라우드 통합 방안 IBM WebSphere Cast Iron

발표자 : 이상민 차장

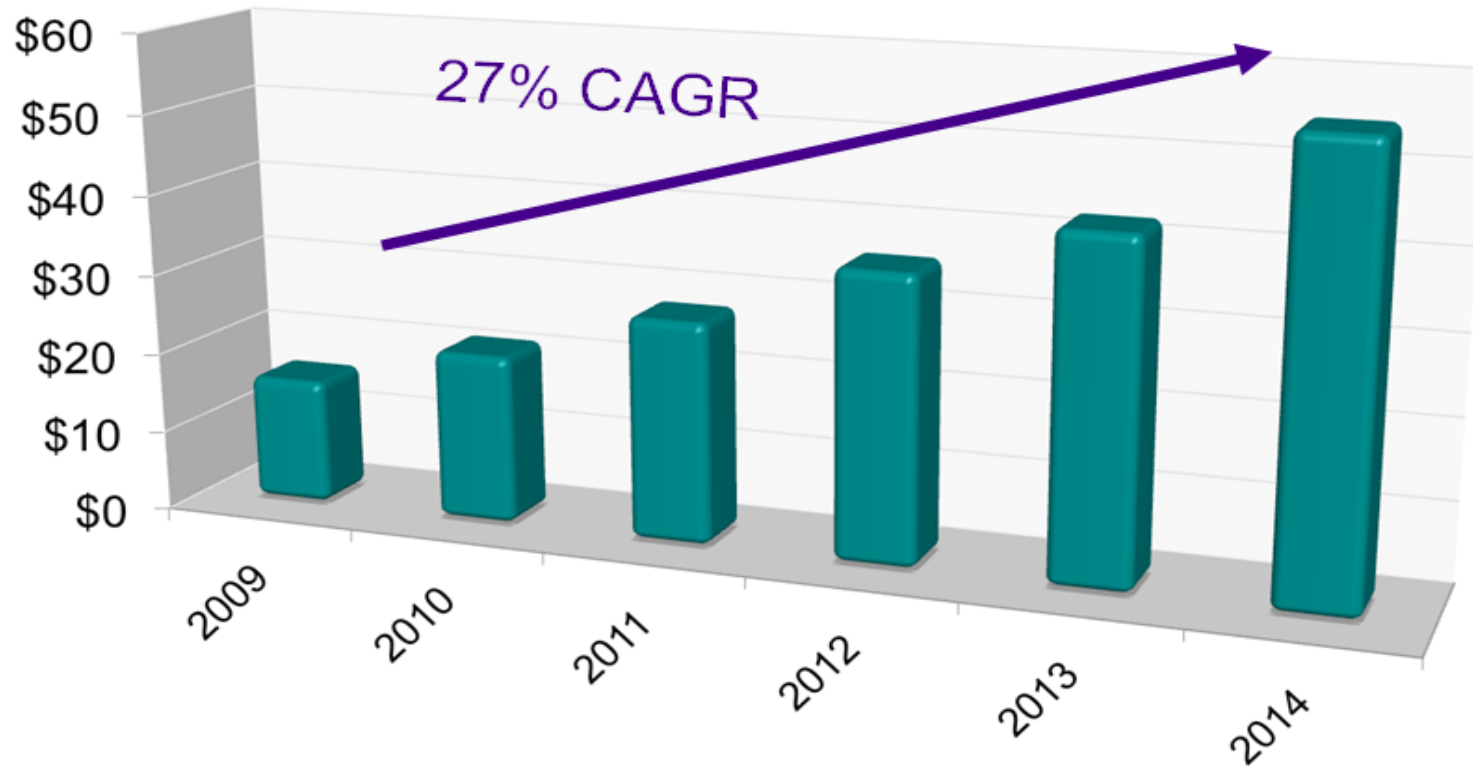
직함 : 웹스피어 전략 및 마케팅, 마케팅 총괄본부



클라우드 사용이 점점 증가하고 있습니다

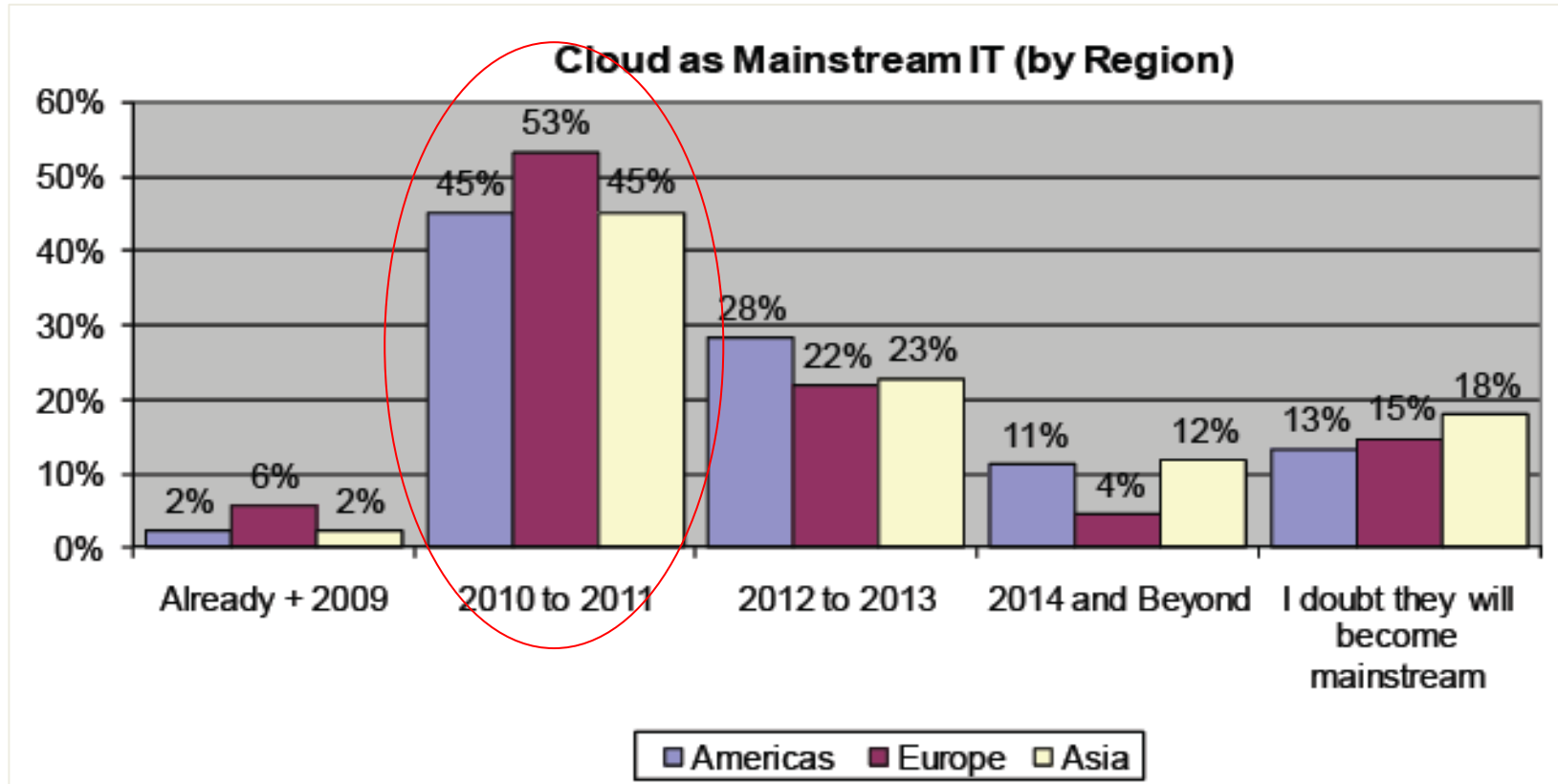
글로벌 퍼블릭 클라우드 시장: 2014년에는 \$55.5B

Worldwide Cloud Revenue in Billions



Source: IDC

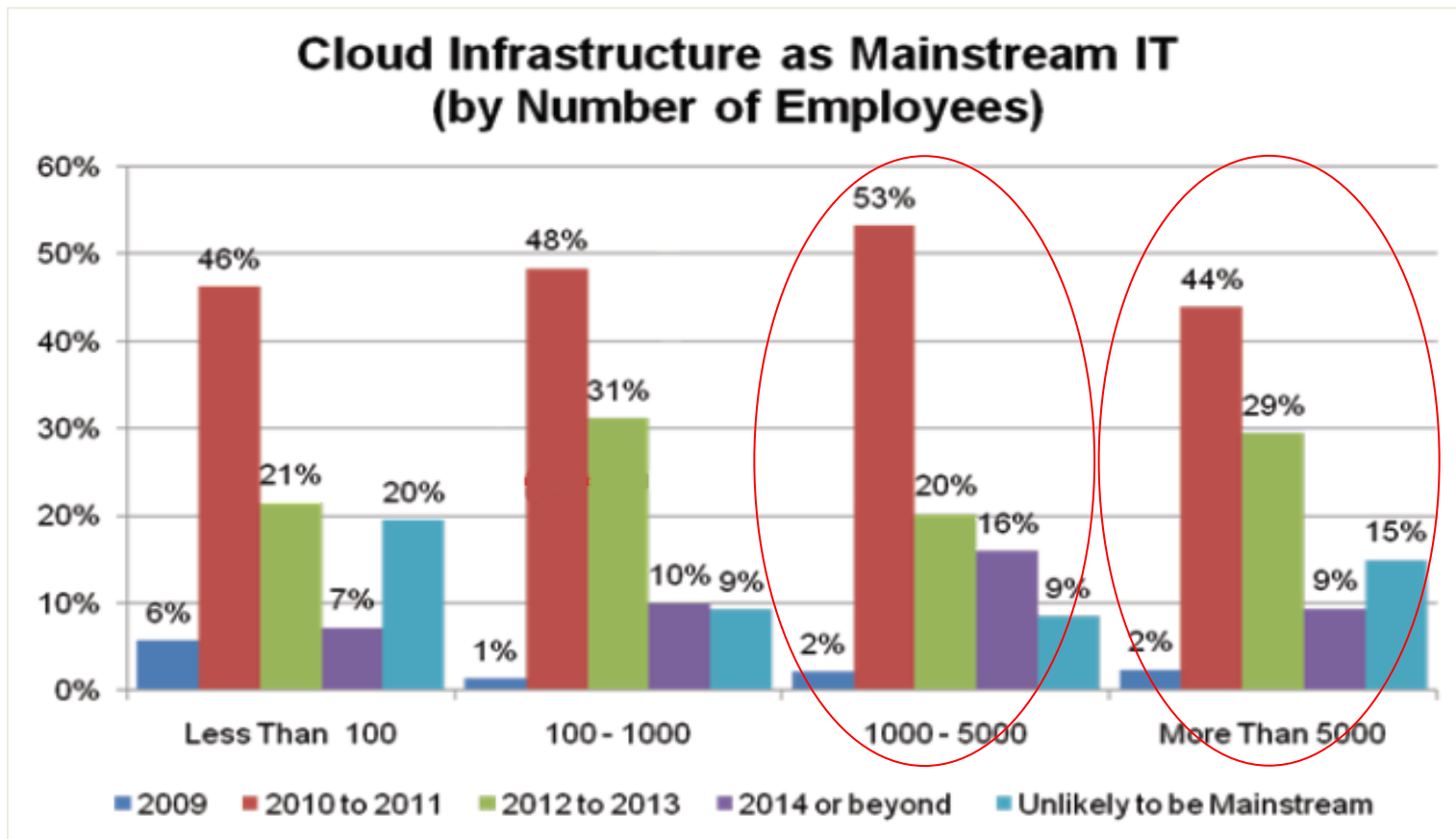
클라우드가 IT 주류로 편입되고 있습니다



Source: Saugatuck Technology Inc., 2009 Global User Survey; n=1793

- IT 사용자의 50%가 클라우드가 2010/2011년 주류가 된다고 기대하고 있습니다.
- 유럽의 클라우드 도입은 미국보다 빠릅니다.

클라우드 도입, 미드마켓에만 국한되지 않습니다



그리고 하이브리드 환경이 도래하고 있습니다

기업은 클라우드와 내부 애플리케이션을 동시에 사용하기 시작하고 있습니다

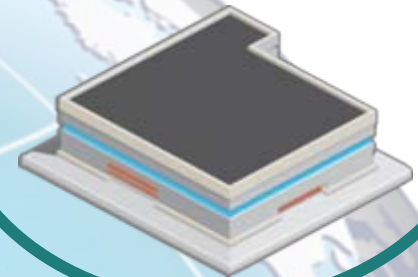
퍼블릭 클라우드
(SaaS)

프라이빗 클라우드
(Custom)

패키지
애플리케이션



자체 개발
애플리케이션



그리고 하이브리드 환경이 도래하고 있습니다

하이브리드 환경에서는 통합이 매우 중요합니다

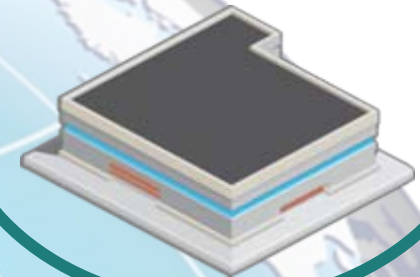
퍼블릭 클라우드
(SaaS)

프라이빗 클라우드
(Custom)

패키지
애플리케이션



자체 개발
애플리케이션



그리고 하이브리드 환경이 도래하고 있습니다

통합은 클라우드 투자 가치를 극대화합니다

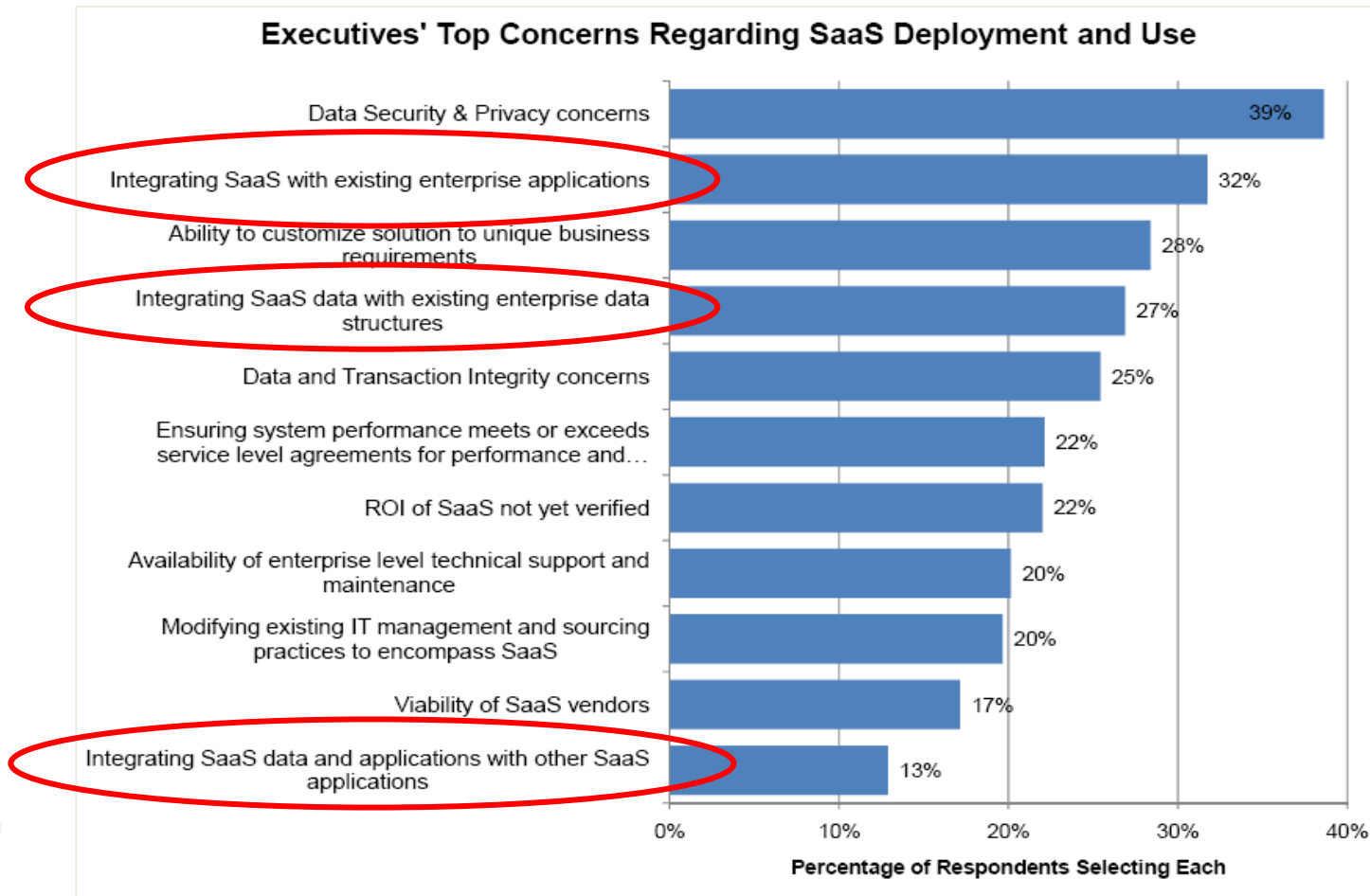


패키지
애플리케이션

자체 개발
애플리케이션



SaaS 도입에는 아직 많은 걱정거리가 있습니다



클라우드 도입, 처음부터 다시 고민해야 할까요?

Gartner



솔루션은 WebSphere Cast Iron입니다

클라우드와 내부 애플리케이션을 며칠 내에 통합 완료



기업의 클라우드 전략을 완성합니다



완벽한 연결성

배치 방식의 유연성

재사용성

모든 프로젝트 유형



IBM Cast Iron Live



물리적 어플라이언스



가상 어플라이언스



TIP Exchange



TIP 개발 키트



TIP 커뮤니티



UI 매시업

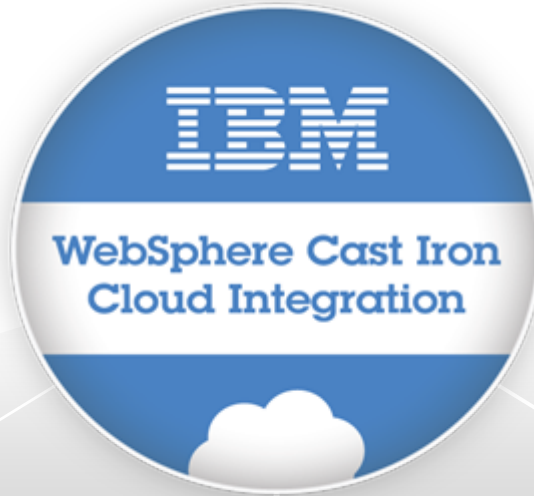


프로세스 통합



데이터 통합

기업의 클라우드 전략을 완성합니다



몇 달 내에
투자 회수

리스크 감소 및
총소유비용
최소화

80%의 시간 및
비용 절감

IT 자생 능력
확보

모든 산업에서 검증된 고객 사례



생명과학



금융 서비스



교육



제조



리테일



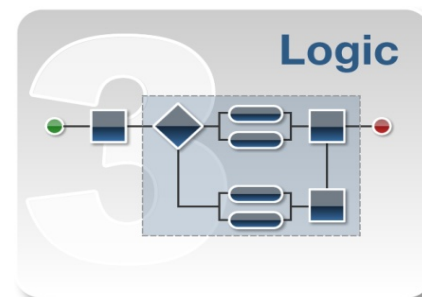
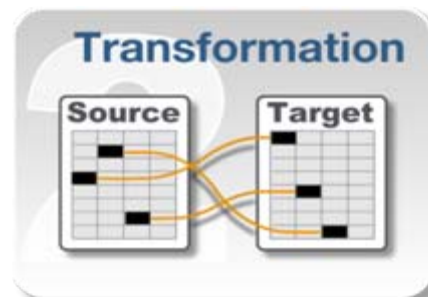
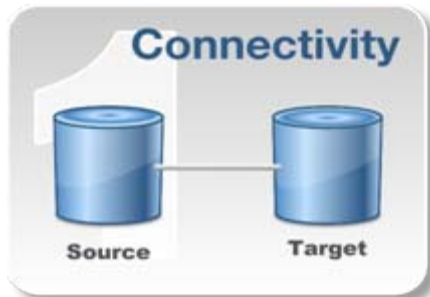
하이테크



WebSphere Cast Iron – 간단하고 빠르고 유연함



Cast Iron 기능

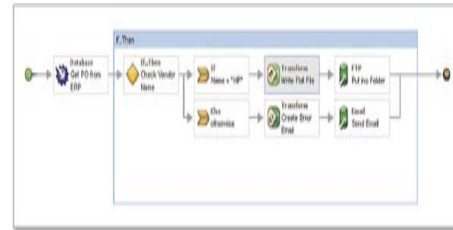
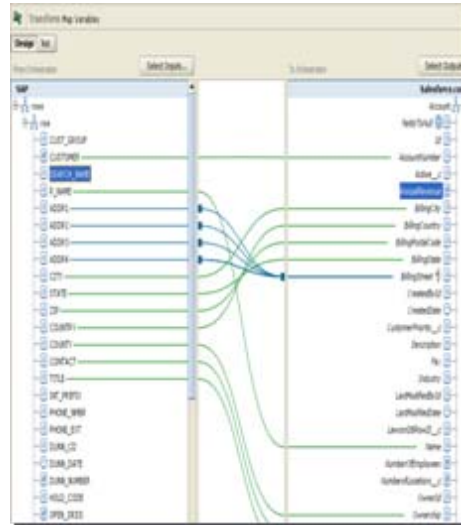
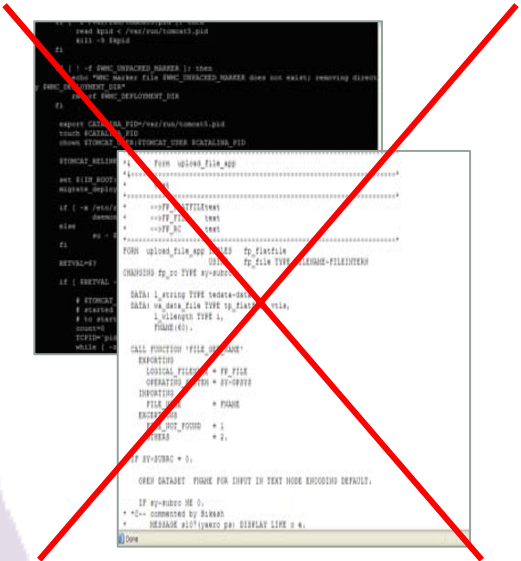


간단한 솔루션 - 코딩 불필요, 환경 설정으로 충분

코딩 불필요

환경 설정

사전 구성된 템플릿



Configuration-Wizard x

Configuration

1. Introduction
2. Edit Login Information For SAP endpoint.
3. Verify SAP connectivity
4. Extract SAP Customer
5. Complete SAP Connectivity
6. Create Business Rules for data validation
7. Verify Salesforce.com connectivity
8. Map customer data

빠른 솔루션 - 단 며칠 안에 구현 완료

클라우드 오퍼링	고객	시나리오	구축 기간
		SFDC (Sales Cloud) – SAP 360도 고객 보기 통합	10일
		Custom Cloud - PeopleSoft 결제 및 인보이스 통합	8일
		SFDC (Sales Cloud & Chatter) – SAP 고객 및 영업 주문 통합	14일
		Netsuite – SFDC (Sales Cloud) 고객 지원 통합	5일
		Oracle CRM OD - ORCL Financials 고객 마스터 데이터 및 주문 가시성 확보	10일
		SFDC (Sales Cloud, Service Cloud, Force.com) - Jeeves 주문에서 배송까지 통합	21일

유연한 솔루션 - 다양한 전개 방식

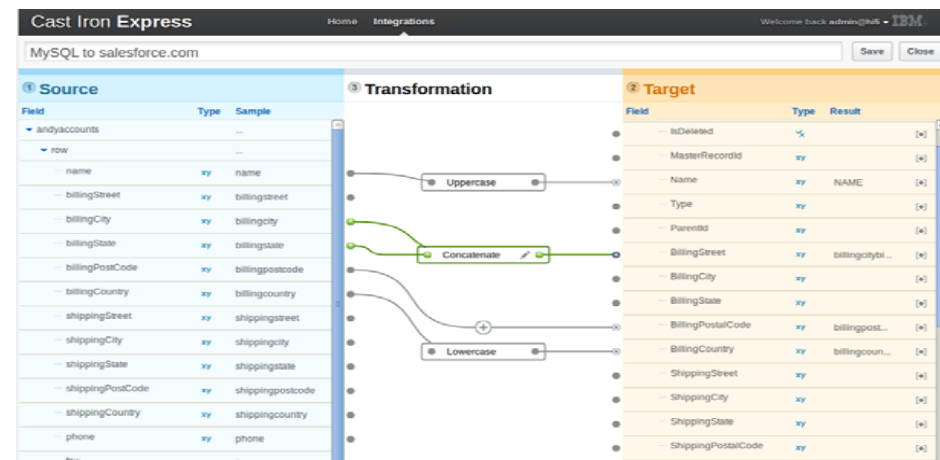
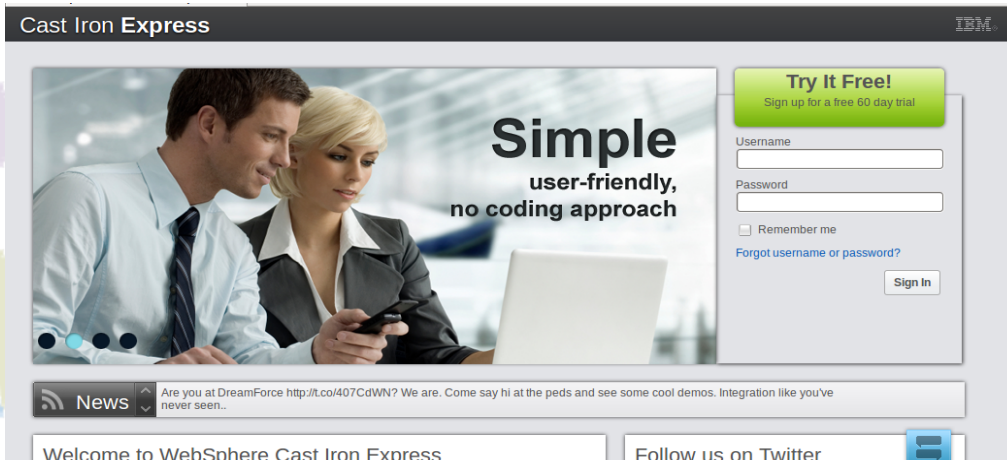


그리고 하나 더, Cast Iron Express

- 진입 단계 솔루션 – 몇 시간 안에 통합 가능
 - SFDC과 DB(DB2, MySQL, MS SQL 등)와 연결
 - SFDC과 플랫 파일 또는 FTP와 연결
 - Basic salesforce.com integration use cases:
- 연결 및 데이터 변환
 - 워크플로우 로직 없음



60일 평가판 바로 활용 가능
<https://express.castiron.com>



구현 시나리오 – SAP와 SFDC 연결

환경



구축



구현 시나리오 – SAP 및 SFDC 연결

QuoteSFDCtoSAP SFDC_CDN

Salesforce.com Customer Login

User Name

Password

Login Options

Login normally

Login to Salesforce.com Sandbox

Login to specified Partner WSDL Login URL

Login URL

Connection Timeout

Time out after second(s) when establishing a connection to the Endpoint.

Proxy

Connect via a Proxy Server

Authentication Realm

Host Name

Port

User Name

Password

Test Connection

QuoteSFDCtoSAP SFDC_CDN SAP

SAP Application Server

Host Name

System Number

Client Information

SAP Client

User Name

Password

Language

Connection Pool Options

Maximum Connections

Maximum Idle Time minute(s)

Inbound Gateway

Enable inbound gateway - Required only for the Receive IDOC activity

Host

Server Instances

Program ID

Service

Retry Interval second(s)

구현 시나리오 - SFDC 오브젝트 가져오기

Browse Salesforce.com

Choose a Salesforce.com Object
Please choose a Salesforce.com Object Type that you would like to retrieve.
Note: Custom object types end with an "__c" suffix.

Search for an Object

Salesforce.com Object

- Product2
- Product2Feed
- Profile
- PushTopic
- QueueSubject
- Quote_Item__c
- Quote__History
- Quote__c**
- RecordType
- RecordTypeLocaliza

Configure

Salesforce.com Object Type

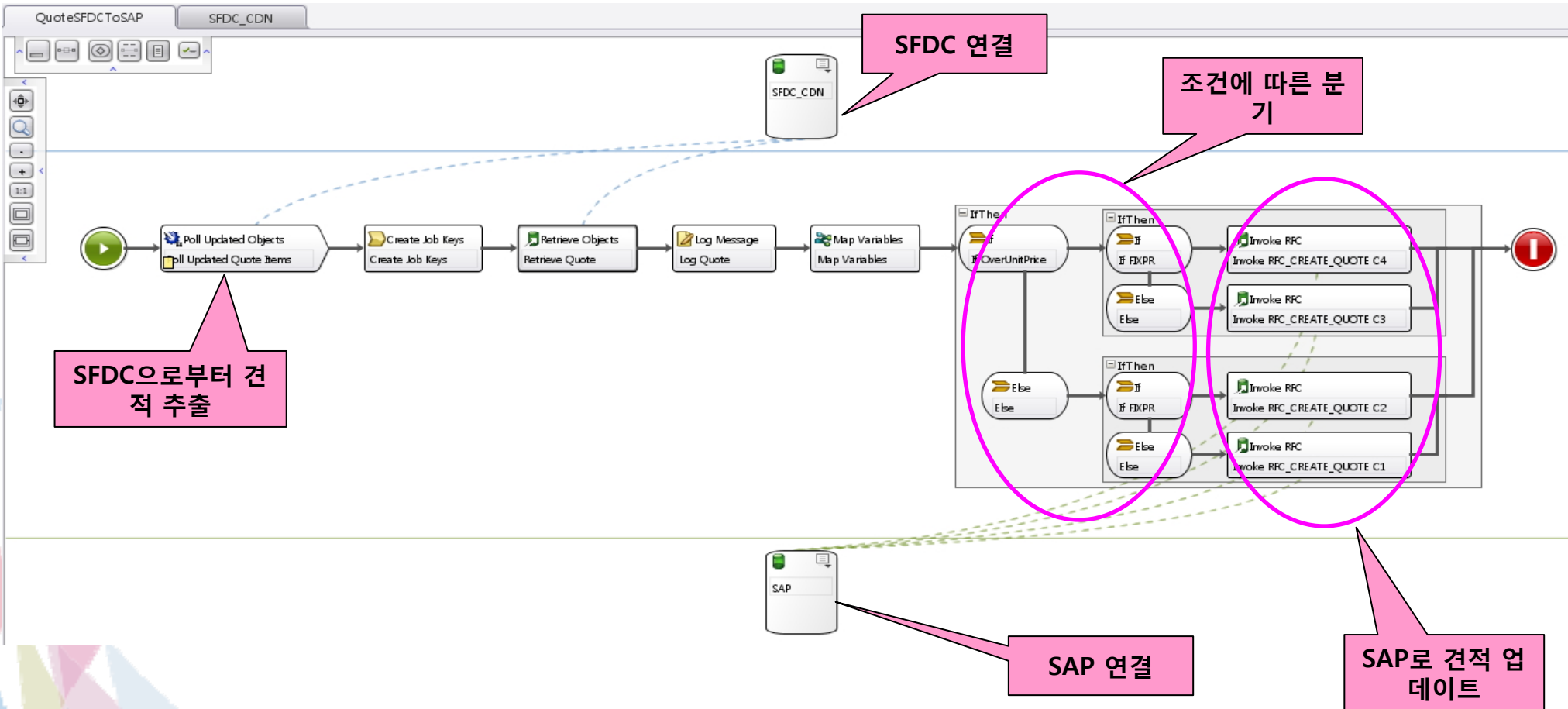
Object Type

Object Field Preferences

Select the fields you would like to map by selecting the check box next to the field name.
Note that custom fields have an "__c" suffix for their field name.

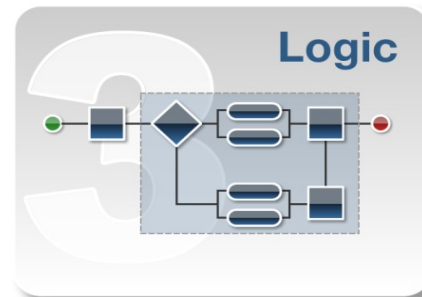
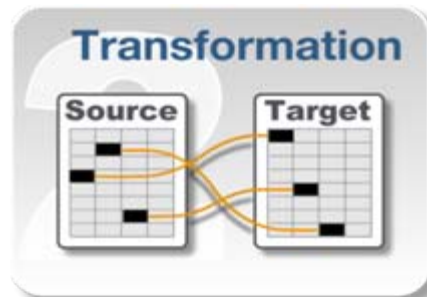
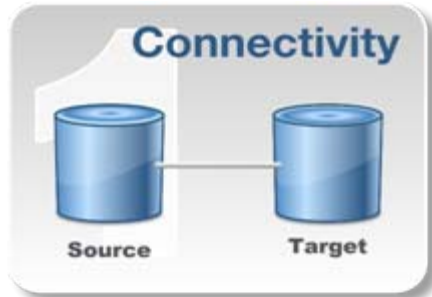
<input checked="" type="checkbox"/>	Name	Label	Type
<input checked="" type="checkbox"/>	Id	레코드 ID	id
<input checked="" type="checkbox"/>	OwnerId	소유자 ID	Lookup(Name)
<input checked="" type="checkbox"/>	IsDeleted	삭제됨	Checkbox
<input checked="" type="checkbox"/>	Name	일련번호	Name
<input checked="" type="checkbox"/>	CurrencyIsoCode	통화 ISO 코드	Picklist
<input checked="" type="checkbox"/>	CreatedDate	작성 일자	Date/Time
<input checked="" type="checkbox"/>	CreatedById	<input checked="" type="checkbox"/> 작성자 ID	Lookup(User)(User)
<input checked="" type="checkbox"/>	LastModifiedDate	최종 수정 일자	Date/Time
<input checked="" type="checkbox"/>	LastModifiedById	<input checked="" type="checkbox"/> 최종 수정자 ID	Lookup(User)(User)
<input checked="" type="checkbox"/>	SystemModstamp	시스템 모드 스탬프	Date/Time
<input checked="" type="checkbox"/>	QuoteType__c	견적유형	Picklist
<input checked="" type="checkbox"/>	AccountName__c	<input checked="" type="checkbox"/> 거래처명	Lookup(Account)(Account)
<input checked="" type="checkbox"/>	AccountNo__c	거래처 번호	Text(1300)
<input checked="" type="checkbox"/>	IndustryType__c	산업군	Text(1300)
<input checked="" type="checkbox"/>	OpportunityName__c	<input checked="" type="checkbox"/> 영업기회명	Lookup(Opportunity)(Opportunity)
<input checked="" type="checkbox"/>	ContractContact__c	<input checked="" type="checkbox"/> 계약 담당자	Lookup(Contact)(Contact)

구현 시나리오 - 워크플로우



WebSphere Cast Iron 요약 - 연결

Cast Iron 기능

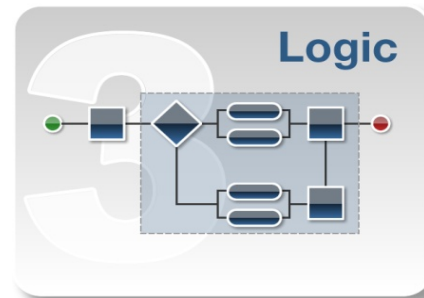
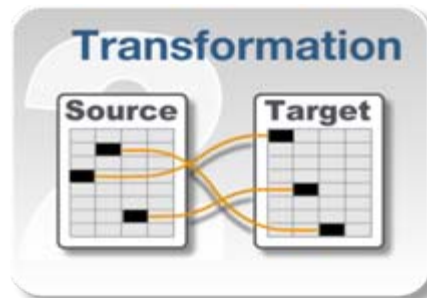
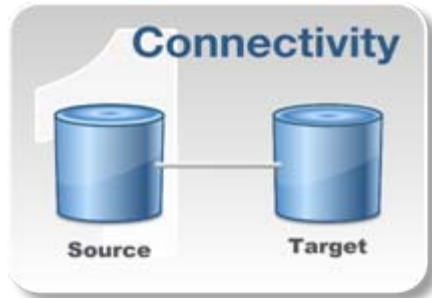


클라우드 서비스, 패키지 애플리케이션, 테크놀로지에 대한 어댑터 제공

SaaS 상에 있는 SFDC의 고객 정보를 내부의 SAP으로 동기화하는 경우 SFDC와 SAP에 대한 어댑터(Endpoint) 제공

WebSphere Cast Iron 요약 - 변환

Cast Iron 기능

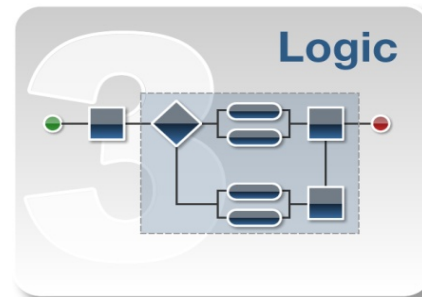
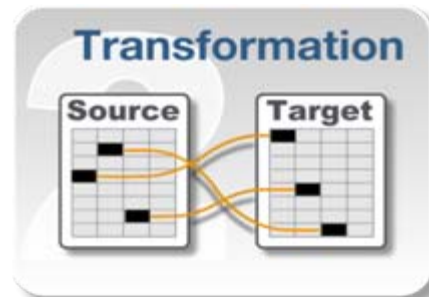
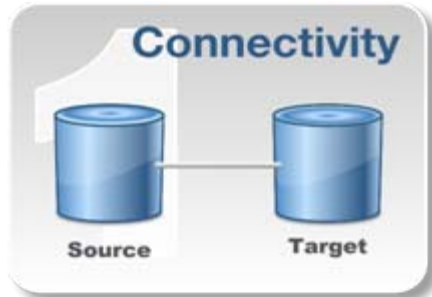


엔드포인트 간의 상이한 데이터 변환 또는 맵핑에 대한 지원

SFDC의 고객 정보를 추출하여 내부의 SAP으로 동기화하는 경우
양자 간의 데이터가 상이하므로 이를 적절히 변환 및 맵핑

WebSphere Cast Iron 요약 – 비즈니스 로직

Cast Iron 기능

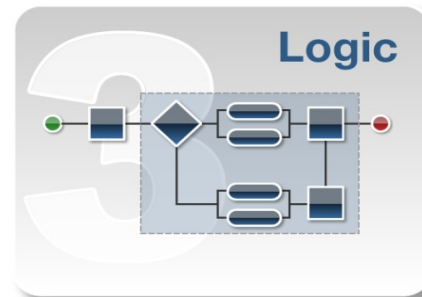
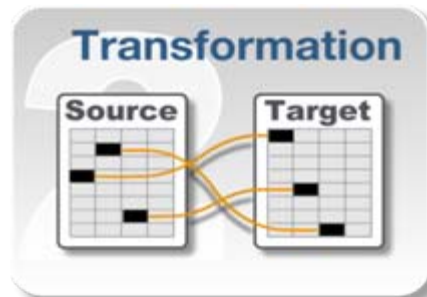
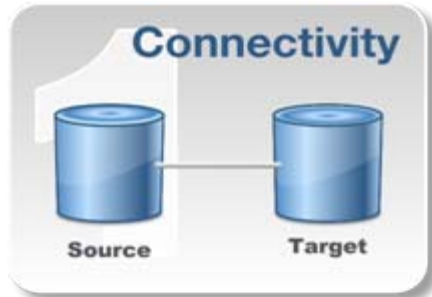


비즈니스 로직, 라우팅, 프로그래밍 스타일의 제어, 예외 처리 등을 위한 로직 플로우 작성 기능

SFDC의 고객 정보를 추출하여 내부의 SAP으로 동기화하는 경우
추출된 데이터 내용을 참조하여 동기화 여부를 결정 또는 예외 처리

WebSphere Cast Iron 요약 - 관리










Cast Iron 기능



웹 콘솔을 통한 관리 & 모니터링

SFDC의 고객 정보가 SAP으로 동기화하는 도중 예외가 발생하면 이를 웹 콘솔을 통해 확인할 수 있으며 해당 데이터에 대한 상세 정보가 제공

IBM의 클라우드 미래 전략 – SaaS와 그 핵심

	Cloud Integration – WebSphere Cast Iron Live
	Social Collaboration – Smart Cloud for Social Business
	BPM – Blueworks Live
	B2B – Sterling e-Invoicing
	Web Application Security – Rational AppScan OnDemand
	Marketing – Unica on Demand
	Web Analytics – Coremetrics
	Monitoring – Tivoli Live
	Commerce – DemandTec

Cast Iron Live 웹 API 서비스

- 하이브리드 환경에서 Web API를 통해 비즈니스 서비스 확장
 - 빠르고 확장 가능한 웹 API 조합과 관리를 통해 하이브리드 엔터프라이즈의 비즈니스 서비스 확대
 - 비즈니스 분석, API 제어 및 애플리케이션 개발자 관리를 제공하는 통합 사용자 경험이 있는 단일 솔루션을 통해 웹 API 비즈니스 관리
 - 애플리케이션 개발자에게 제공되는 애플리케이션 개발자 포털을 통해 웹 API를 소셜화하여 채택 가능성 확대
- Cast Iron Live 웹 API 서비스
 - 생성(Create): 새로운 API를 손쉽게 조합하여 생성
 - 소셜(Socialize): 자가 등록 및 커뮤니티를 통해 활용
 - 관리(Manage): API 및 문서 공개
- 90일 평가판 활용 가능
 - <http://webapi.castiron.com>



IBM과 함께 클라우드 통합을 시작해 보십시오

- WebSphere Cast Iron 백서
http://public.dhe.ibm.com/software/kr/201112/Cast_Iron.pdf
- WebSphere Cast Iron 고객 사례집
www.ibm.com/kr/software/websphere/cast_iron_ref.pdf
- WebSphere Cast Iron 무료 체험판 신청
<http://express.castiron.com/>
- WebSphere Cast Iron PoT 신청
WebSphere 영업대표에게 요청하시기 바랍니다



쉽고 빠른 SaaS클라우드 통합
IBM Cast Iron 솔루션

SaaS클라우드와 기업 내 애플리케이션 사이에
쉽고 빠르게 다리를 놓아드립니다.

SaaS 클라우드와 기업 내 애플리케이션을 통합하는 가장 쉬운 방법,
IBM Cast Iron 솔루션으로 SaaS의 효과를 제대로 누리세요.

많은 기업들이 편리성과 효율성, 비용절감의 이유로 SaaS (Software as a Service) 클라우드를 도입하고 있지만, 대부분의 기업이 그 온전한 효과를 누리는데 어려움을 겪고 있습니다. 그 이유는 무엇일까요?
SaaS 클라우드의 제대로된 효과를 누리기 위해서는 기업 내 애플리케이션 (ERP, CRM, DB 등)과의 통합이 무엇보다도 중요합니다. 하지만, 사람이 일일이 수동적으로 입력해야 했던 기존의 통합 방법으로는 시간, 비용, 인력이 낭비될 뿐만 아니라, 데이터 정확성의 문제 또한 발생할 수 있습니다.
SaaS 클라우드의 성패를 좌우하는 통합 작업, 이제 IBM Cast Iron 솔루션으로 쉽고 빠르게 이루세요.



WebSphere software IBM

웹스피어 캐스트아이언
클라우드 통합 고객 사례집
WebSphere Cast Iron Cloud Integration

“클라우드와 기업 내부 애플리케이션의 통합, 좋은 방법이 있을까요?”



감사합니다

