



Mobile Life Frontier

INFRAVALLEY

INFRAVALLEY, as a leading mobile communication intelligent Network solution provider in Korea, has developed an intelligent network that accepts WIN specification and CAMEL specification.

PARLAY/SDP 연동방안 제시

심선보 차장



<http://www.infravalley.com>

Mobile Life Frontier INFRAVALLEY

인프라밸리는 지능형, 핵심인 대용량망을 비롯한 모바일 인프라에서 출발, 고객의 감성적 서비스 욕구를 실현시켜 주는 지능형 응용서비스와 LBS-인프라센터, 음성 및 정보통신 서비스 등의 모바일 서비스에 여러가지 모바일 솔루션 판매에서 인간 중심의 기술 개발에 전념하고 있습니다. 인프라밸리는 앞으로 다가올 무한한 변화 속에서 실지 없는 도전과 열정으로, 모바일 라이프를 이끄는 기술 주역으로 새로운 세계를 개척해 나갈 것입니다.

Content

I. PARLAY & SDP 차이

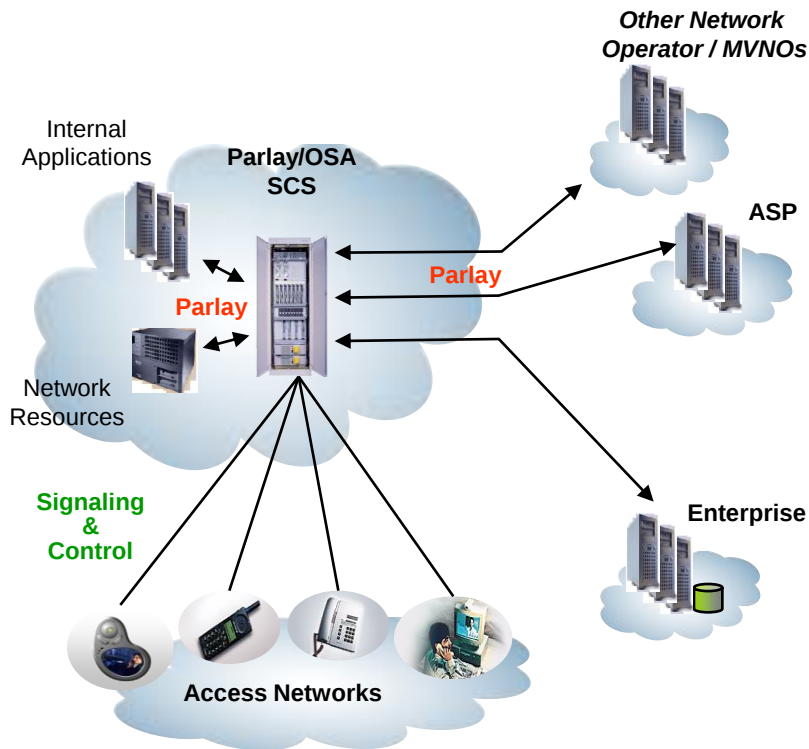
II. PARLAY GW / SDP 연동안

III. PARLAY X 향후 도입안

IV. 시장 동향

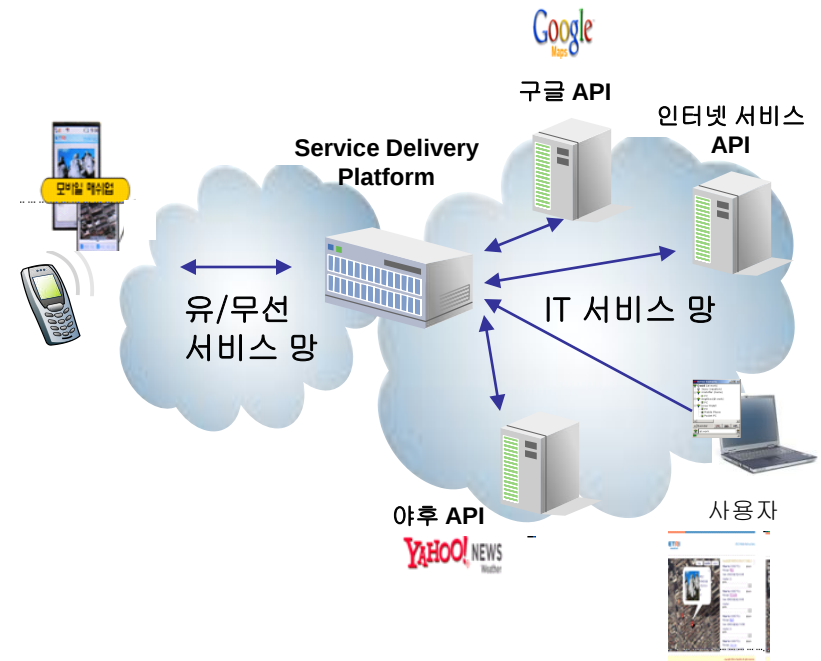
PARLAY 시스템은 유/무선, 방송/통신 인프라에 초점에 맞추어 API 제공을 하지만 현재의 WEB 2.0 기반 및 포털/IT 시스템에 대한 유연한 인터페이스 기능을 제공하지 않음.

PARLAY



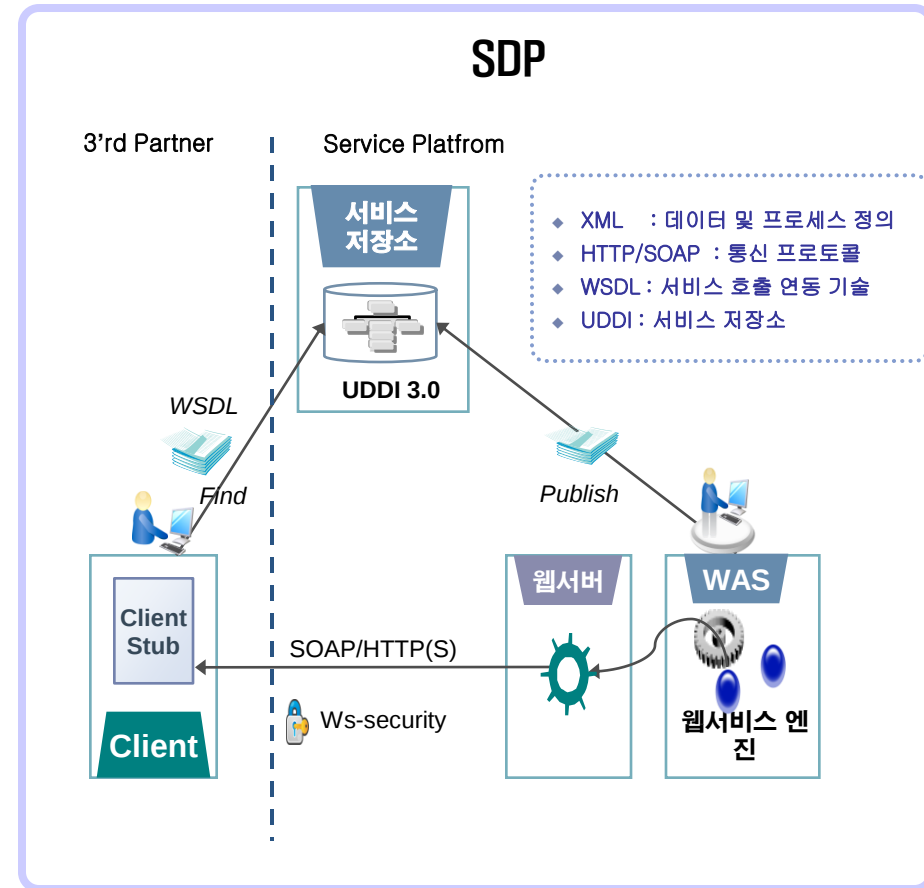
◆ 신규자원에 대한 API 확장 제약

SDP



◆ 다양한 자원에 대한 API 확장 가능

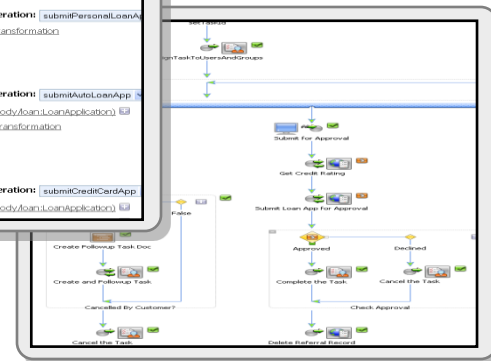
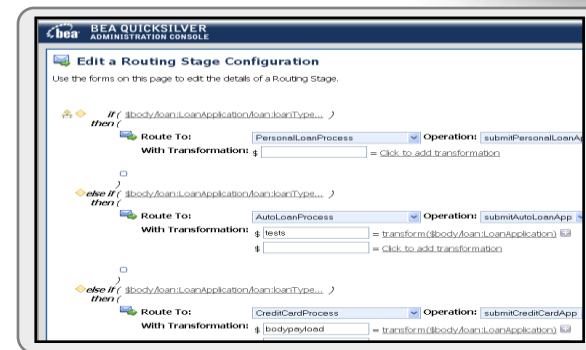
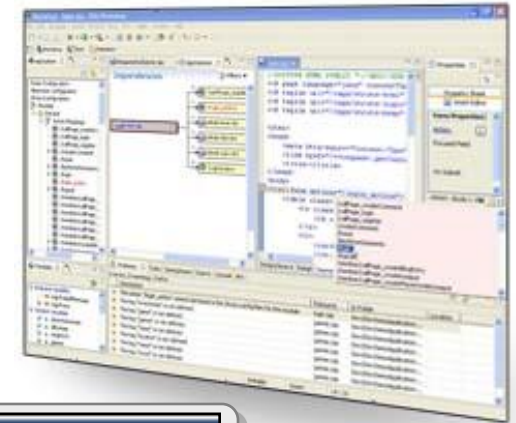
SDP는 웹 표준 기술인 SOAP/UDDI/WSDL 로 서비스 인증, 등록, 검색, 호출 방식 따름



◆ 웹기반 표준 단일화 제공

제공 플랫폼 SCE 는 드래그 앤 드롭 그래픽 인터페이스를 사용하여 분석자 및 개발자들이 보다 손쉽게 서비스 프로세스를 개발할 수 있는 환경을 제공

- ◆ 서비스들이 상호 직접 연결된 구조: 서비스의 변경이 너무 어려움
- ◆ Hard-coded 메시지 포맷, 라우팅 로직
- ◆ 보안 정책 변경의 어려움
- ◆ 서비스 프로비전이 어려움
- ◆ 서비스를 배포하고 검색하기 너무 힘들
- ◆ 서비스 들간의 정책을 세우기 힘들
- ◆ 서비스 관리의 어려움
- ◆ 서비스 상호작용에 대한 모니터링 힘들
- ◆ SLA (Service Level Agreement)의 어려움



Mobile Life Frontier INFRAVALLEY

인프라밸리는 지능형, 핵심인 대용량망 및 다양한 모바일 인프라에서 출발, 고객의 감성적 서비스 욕구를 실현시켜 주는 지능형 응용서비스와 LBS-인프라센터, 음성 및 정보통신 서비스 등의 모바일 서비스에 여러가지 모바일 솔루션 판매에서 인간 중심의 기술 개발에 전념하고 있습니다. 인프라밸리는 앞으로 다가올 무한한 변화 속에서 실지 없는 도전과 열정으로, 모바일 라이프를 이끄는 기술 주역으로 새로운 세계를 개척해 나갈 것입니다.

Content

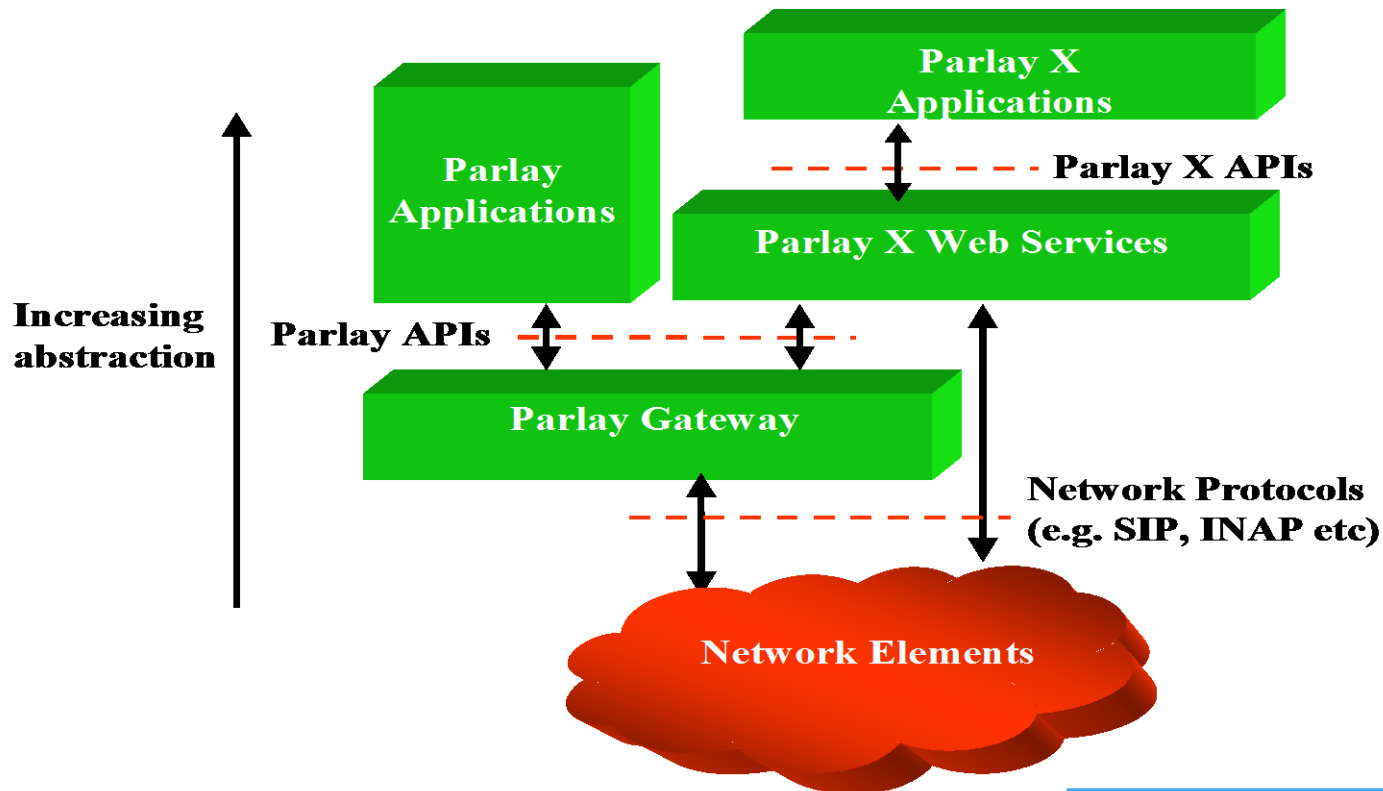
I. PARLAY / SDP

II. PARLAY GW / SDP 연동안

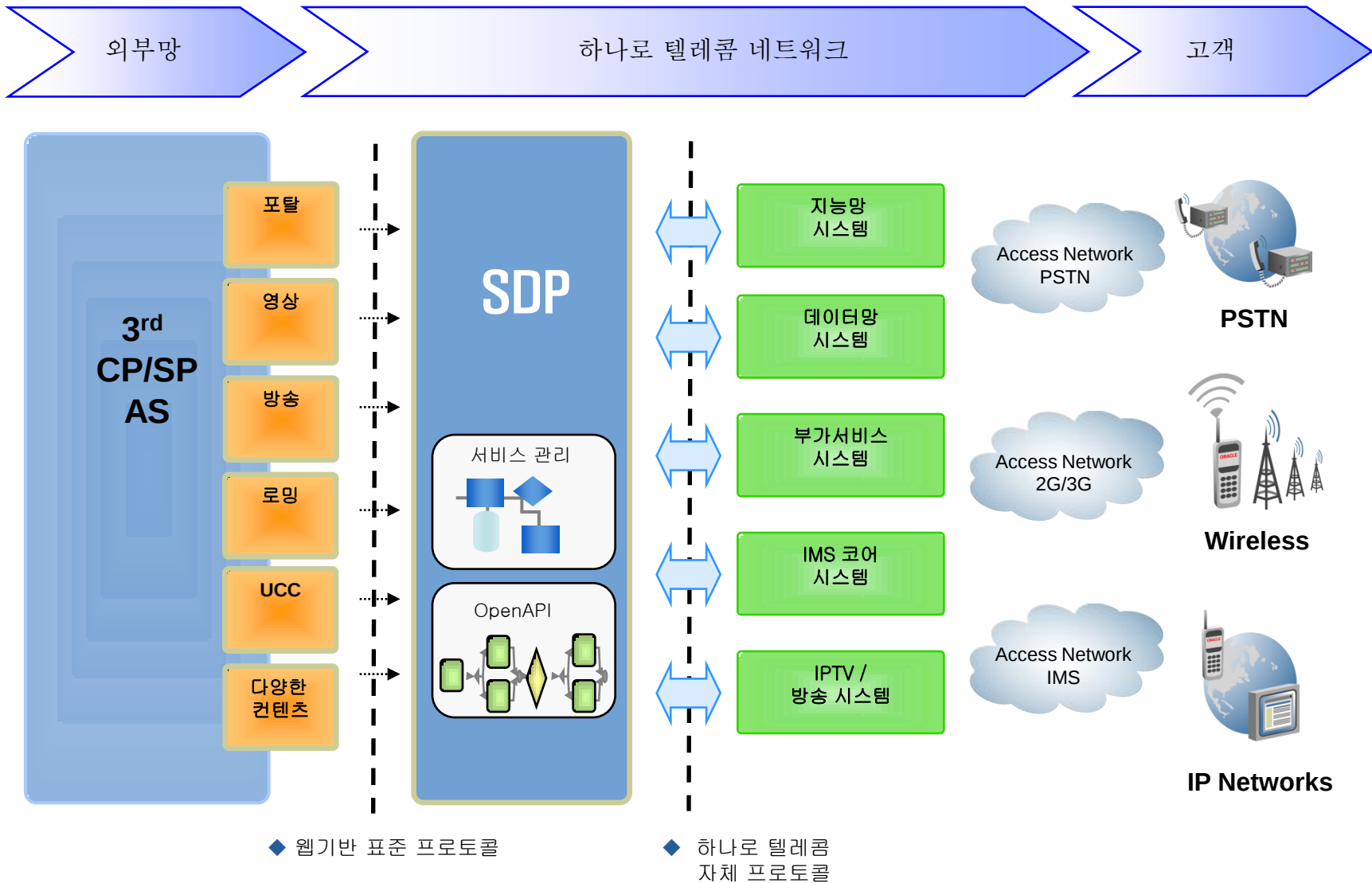
III. PARLAY X 향후 도입안

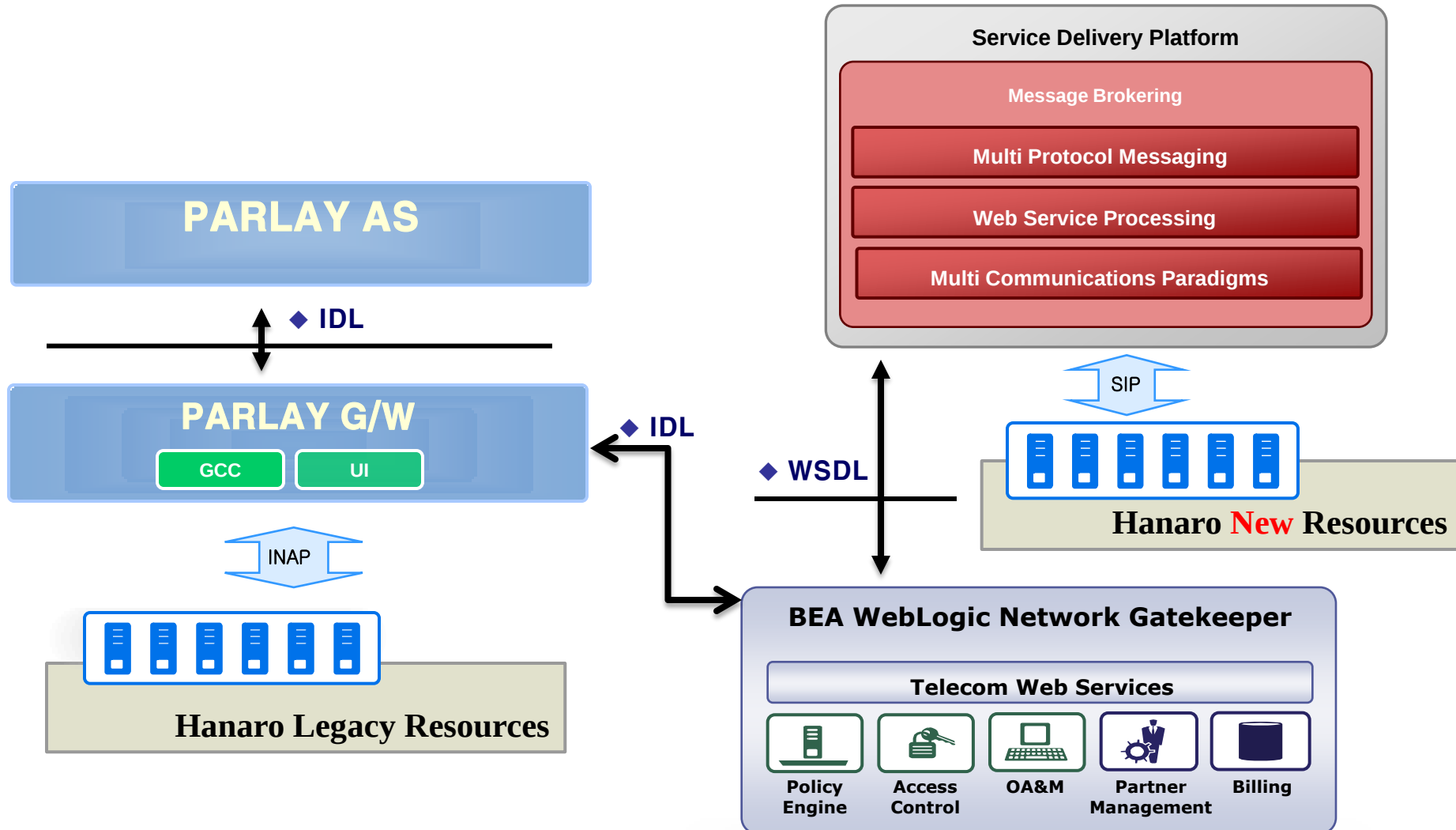
IV. 시장 동향

- ◆ 통신망에 대한 이해가 없는 IT 개발자, 다수의 개발자의 차세대 통신 서비스 개발 참여 유도
- ◆ IT 개발자가 새롭고 혁신적인 서비스를 개발하기 위해 이해하기 쉽고, 사용하기 간단하고, 추상화 되어있는 API 정의가 목표

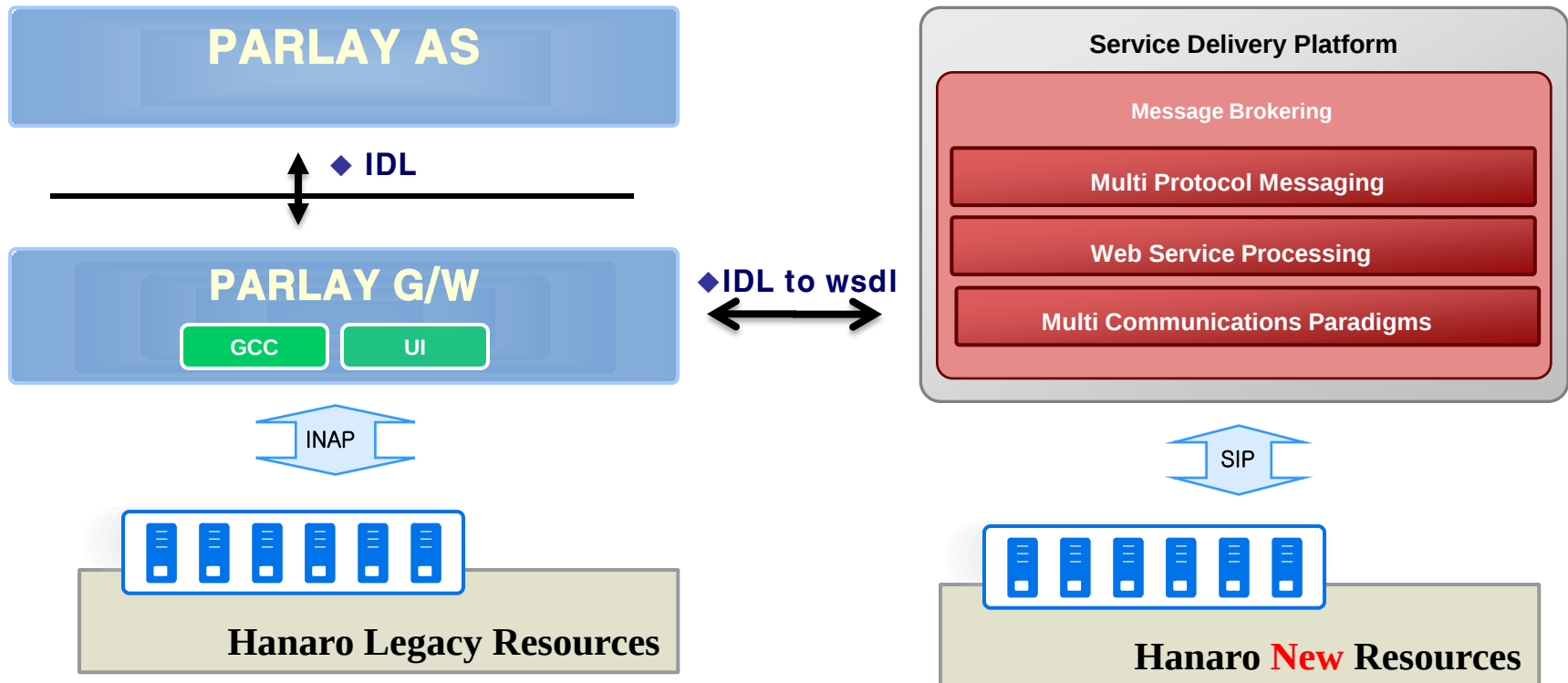


PARLAY Spec. <출처 : www.parlay.org>





IDL to WSDL 메시지 변환에 의한 연동 구성 가능.
J2CA 및 XSLT 변환여부 검토 필요 (현재는 프로토콜 자동변환 미지원)



Mobile Life Frontier INFRAVALLEY

인프라밸리는 지능형, 핵심인 대용량망 및 다양한 모바일 인프라에서 출발, 고객의 감성적 서비스 욕구를 실현시켜 주는 지능형 융합서비스와 LBS-인프라콘텐츠, 음성 및 데이터를 서비스 등의 모바일 서비스에 여러가지 모바일 솔루션 판매에서 인간 중심의 기술 개발에 전념하고 있습니다. 인프라밸리는 앞으로 다가올 무한한 변화 속에서 실지 없는 도전과 열정으로, 모바일 라이프를 이끄는 기술 주역으로 새로운 세계를 개척해 나갈 것입니다.

Content

I. PARLAY / SDP

II. PARLAY GW / SDP 연동안

III. PARLAY X 향후 도입안

IV. 시장 동향

◆ DRAFT--- Parlay X Web Services Specification, Version 3.0

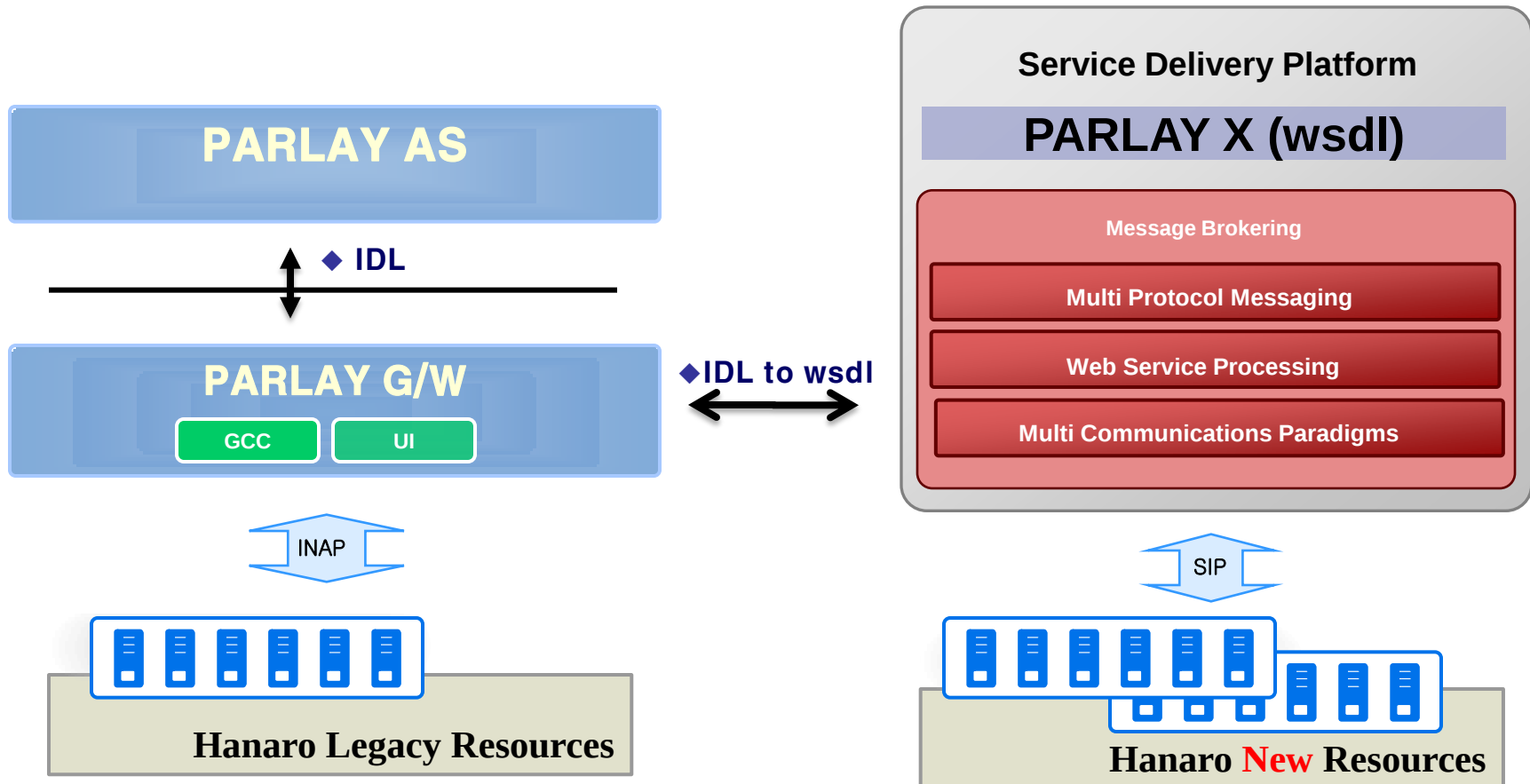
- Part 1: Common (v2.2) : soap/xml/http/wdsl 표현 기술정의
- Part 2: Third Party Call (v2.2) : 호처리 (3자가 착발신 연결)
- Part 3: Call Notification (v2.2) : 이벤트성 호처리
- Part 4: Short Messaging (v2.2) : SMS 처리
- Part 5: Multimedia Messaging (v2.2) : MMS 처리
- Part 6: Payment (v2.2) : 과금처리
- Part 7: Account Management (v2.2) : 선불처리
- Part 8: Terminal Status (v2.2) : 단말 상태
- Part 9: Terminal Location (v2.2) : 단말 위치
- Part 10: Call Handling (v2.2) : 콜처리시 차단 및 안내방송 처리
- Part 11: Audio Call (v2.2) : 미디어 서버 오디오 제공 처리
- Part 12: Multimedia Conference (v2.2) : 영상회의 처리
- Part 13: Address List Management (v2.2) : 그룹관리 (그룹메세지 처리)
- Part 14: Presence (v2.2) : 사용자 정보 처리(전자명함)

◆ 3.0 추가 API

- Part 15: Message Broadcast : 메세지 방송 (MBMS 관련)
- Part 16: Geocoding : 단말기 위치정보 확장 (GMLC/MPC 관련)
- Part 17: Application-driven Quality of Service : 트래픽 대역폭 관리
- Part 18: Device Capabilities and Configuration : 터미널 캐퍼/세팅 관련 처리
- Part 19: Multimedia Streaming Control : 멀티미디어 스트림 처리 (영상데이터)
- Part 20: Multimedia Multicast Session Management : 멀티미디어에 대한 세션 관리 (그룹영상참여시)

◆ Contents Management / Policy : ETRI 추진중..

기존 네트워크 자원은 PARLAY GW를 사용하여 연동, 신규자원은 SDP 사용하여 연동
PARLAY X 인터페이스는 SDP 플랫폼 위에 배치하여 진화 예상



Mobile Life Frontier INFRAVALLEY

인프라밸리는 지능형, 핵심인 대용량망을 비롯한 모바일 인프라에서 출발, 고객의 감성적 서비스 욕구를 실현시켜 주는 지능형 응용서비스와 LBS-인프라센터, 음성 및 정보통신 서비스 등의 모바일 서비스에 여러가지 모바일 솔루션 판매에서 인간 중심의 기술 개발에 전념하고 있습니다. 인프라밸리는 앞으로 다가올 무한한 변화 속에서 실지 없는 도전과 열정으로, 모바일 라이프를 이끄는 기술 주역으로 새로운 세계를 개척해 나갈 것입니다.

Content

I. PARLAY / SDP

II. PARLAY GW / SDP 연동안

III. PARLAY X 향후 도입안

IV. 시장 동향

컨텐츠 제공 편의를 위한 플랫폼으로서 다양한 서비스 진화에 맞는 환경 요구

✓ Service Delivery Platform

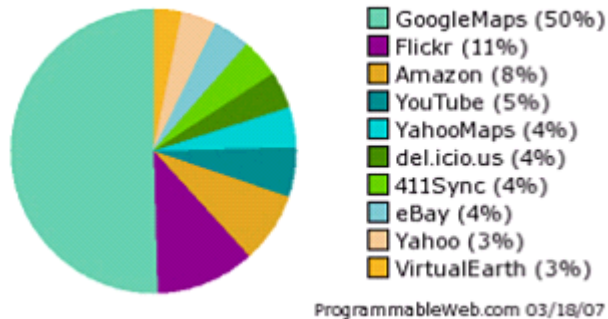
-  다양한 킬러 어플리케이션 제공을 위한 매쉬업 환경
-  다수의 가입자/포털 사업자 유도에 의한 서비스 모델 제공
-  Long Tail 전략에 따른 서비스 제공 가능



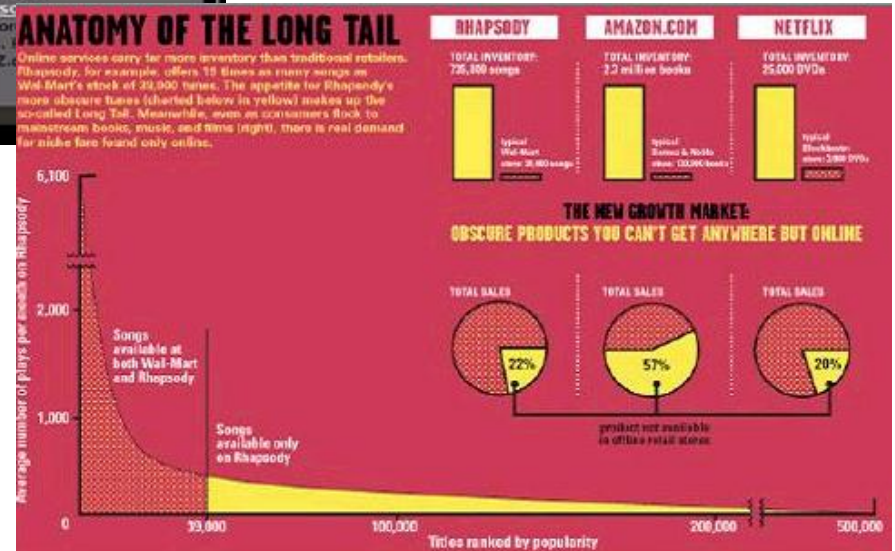
롱 테일과 매쉬업은 아마존, 이베이, 구글이라는 기업들의 단순한 성공 스토리가 아니다.
인터넷과 디지털이 만들어 내고 있는 비즈니스와 마케팅의 패러다임 변화



화면의 회색 박스에 구글 어드센스를 설치한
그림 단어 생성 매쉬업 <출처 : ProgrammabelWeb.com>



매쉬업에 사용된 OpenAPI 점유율 <출처 : ProgrammabelWeb.com>



롱테일 전략에 의한 제품의 매출증가
<출처 : ProgrammabelWeb.com>