



# (주)코드빈 회사 소개 자료

---

2014.12

CODEbean Co., Ltd.  
Creative Innovation.

Copyright 2011 by CODEbean co., Ltd.  
All rights reserved.

# Contents

---

1. 회사소개

2. 사업실적

3. 주요사업 내용

4. 보유 기술

# 1. 회사소개

회사명	(주)코드빈
대표	오동익
설립일	2011년 6월
자본금	5천만원
직원수	8명
위치	서울특별시 금천구 가산동 대성디폴리스 B동910호(금천구 서부셋길 606)

## 2. 사업실적(1/4)

사업실적	사업내용	고객사
uAMP 기능개선 (2011.06~2011.10)	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ uAMP 기능 개선을 위한 장비 교체 작업</li> <li>▪ SUN 시스템을 리눅스 시스템으로 장비 교체 및 기능 개선 작업</li> <li>▪ uAMP WEB 기능 개선 작업</li> </ul>	SK텔레콤
프리존 서비스카운터 구조개선 (2011.06~2011.10)	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ 성능향상을 위한 서비스 카운터 구조개선 작업</li> <li>▪ uAMP에서 서비스 카운터 분리하여 SKT 분당 국사에 장비 설치</li> <li>▪ 멀티 처리 가능한 서비스 게이트웨이 형태로 구조개선</li> </ul>	SK텔레콤
SDP3.0 구축 (2011.11~2012.06)	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Smart TV App Store(LG Apps) 관리 기능 고도화</li> <li>▪ App Store Mall ADMIN SITE 구조 개선</li> <li>▪ App Store QA ADMIN SITE 구조 개선</li> <li>▪ Multi-Binary: 하나의 App에 2개 이상의 실행 파일 등록/QA/전시 및 프로비저닝 기능</li> <li>▪ 패키지/시리즈 App 등록/승인/전시 및 구매 프로비저닝 기능 지원</li> </ul>	LG전자
게임월드 구축 (2012.04~2012.07)	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Smart TV Game 전용 App Store 구축</li> <li>▪ TV Device 연동을 위한 RESTful 기반 인터페이스 구현</li> <li>▪ Game World App Store 관리 ADMIN SITE 구축</li> <li>▪ APP 전시관리/ 프로모션 관리/랭킹관리</li> </ul>	LG전자

## 2. 사업실적(2/4)

사업실적	사업내용	고객사
SDP4.0 구축 (2012.08~2012.12)	<ul style="list-style-type: none"> <li>다양한 App 서비스 및 마케팅 기능 강화</li> <li>App Store System ADMIN SITE 구축</li> <li>대용량 App 관리를 위한 이어 올리기 솔루션 적용</li> <li>System App(Preload:미리 설치 되어있는App) 관리 체계 적용</li> <li>대량 E-Mail 솔루션 적용을 통한 마케팅 기능 강화</li> </ul>	LG전자
게임월드 고도화 (2012.09~2012.12)	<ul style="list-style-type: none"> <li>Smart TV Game 전용 App Store 기능 고도화</li> </ul>	LG전자
OCG 구조개선 (2012.08~2012.12)	<ul style="list-style-type: none"> <li>Online Charging Gateway 서비스 안정화를 위한 구조 개선</li> <li>DB 장애 시 서비스 중단 없는 구조 변경</li> <li>프로세스 관리 구조 변경</li> </ul>	SK텔레콤
멜론 통계시스템 구축 (2013.02~2012.05)	<ul style="list-style-type: none"> <li>Melon 서비스 사용 통계 기능 고도화</li> <li>곡/음반/아티스트/기획사/권리사/TOP 곡 등의 나이/성별 등의 성과분석 통계</li> <li>고객의 연속 사용 비율 분석 통계</li> <li>파티션닝/인덱싱/SQL 튜닝 등을 통한 처리 속도 최적화</li> </ul>	LOEN
BEMS 구축유지보수 (2013.01~2013.02)	<ul style="list-style-type: none"> <li>Building Energy Management System 유지보수</li> <li>DDC로부터 데이터를 수집 관리하는 Agent 및 GW 기능 개선</li> <li>BACnet, OPC, ModBus 규격 지원</li> </ul>	SK텔레콤

## 2. 사업실적(3/4)

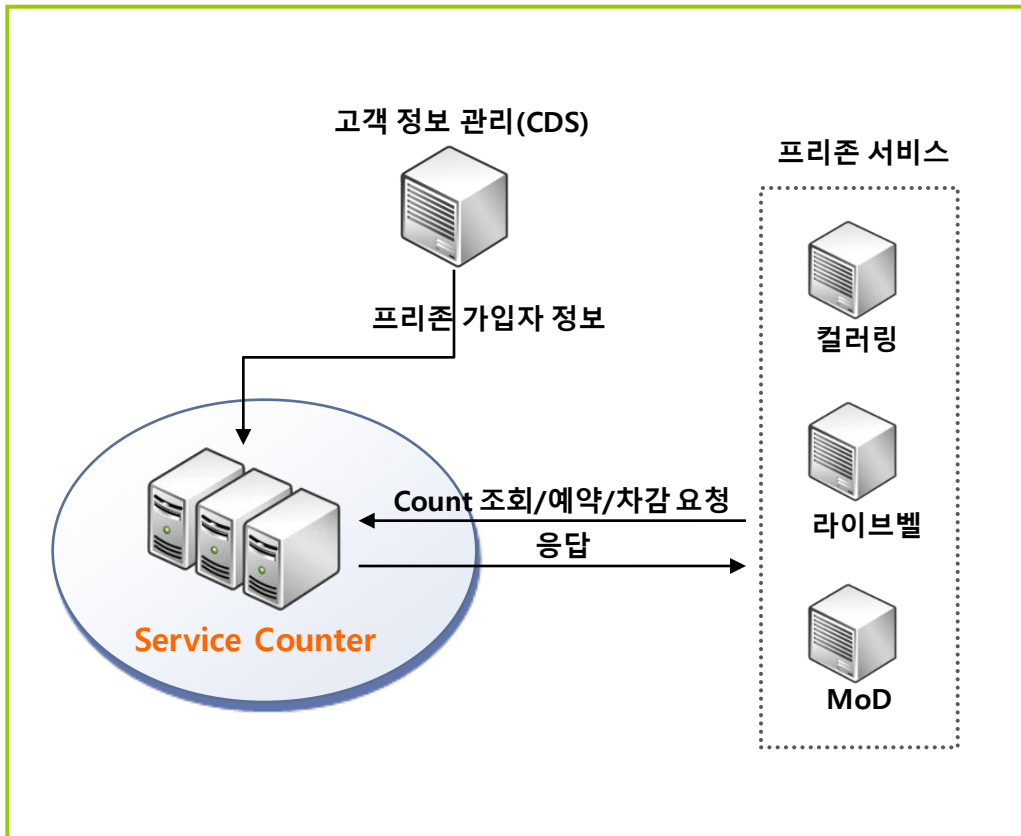
사업실적	사업내용	고객사
멜론 콘텐츠 검증 시스템 구축 (2012.04~2013.06)	<ul style="list-style-type: none"> <li>멜론 콘텐츠 정산내역 검증 시스템 구축</li> <li>업체별 계약/정산 검증 기능 및 통계 구축</li> </ul>	LOEN
uAMP 유지보수 (2013.08~현재)	<ul style="list-style-type: none"> <li>uAMP 시스템, 서비스카운터 시스템 장애 처리 유지보수</li> <li>운영 시 발생하는 추가 기능 적용 개발</li> </ul>	SK텔레콤
액션마법사 게임 서비스 런칭 (2013.07~현재)	<ul style="list-style-type: none"> <li>안드로이드 기반 아케이드 게임 액션 마법사 서비스 런칭</li> <li>facebook 연동 안드로이드 게임</li> <li>게임 앱/게임 서버 자체 구축</li> </ul>	(주)코드빈
스마트 TV 개발자 사이트 기능개선 (2013.07~2013.12)	<ul style="list-style-type: none"> <li>통합개발자사이트 User핸드폰에 OS를 변경하기 위해서 핸드폰에 걸려 있는 Lock을 해제 하는 Key 발급(Unlock Bootlonader) 기능 적용</li> </ul>	LG전자
Fitness 서비스 플랫폼 구축 (2013.08~2014.01)	<ul style="list-style-type: none"> <li>Fitness 서비스 App 관리 서버 Service 플랫폼 구축</li> <li>App 연동을 위한 RESTFul 기반 인터페이스 구현</li> <li>Fitness 서비스 관리 ADMIN SITE 구축</li> </ul>	LG전자

## 2. 사업실적(4/4)

사업실적	사업내용	고객사
Fitness 서비스 플랫폼 안정화 (2014.02~2014.04)	<ul style="list-style-type: none"> <li>DB 구조 및 성능개선 작업(MySQL → Oracle)</li> <li>앱 연동 인터페이스 기능개선</li> <li>서비스 서버 런칭 (아시아/미주/유럽 서버)</li> </ul>	LG전자
WoT 포털 구축 (2014.03~2014.06)	<ul style="list-style-type: none"> <li>IoT(사물인터넷) 서비스 Portal (<a href="http://www.allofthings.com">www.allofthings.com</a>), Admin Portal 구축</li> <li>사물 데이터 실시간 차트 구현</li> <li>Rule 기반 Mashup 기능(조건-&gt;액션) 구현</li> </ul>	nTels
oRn 프로비저닝 구축 (2014.05~2014.08)	<ul style="list-style-type: none"> <li>고객 정보 프로비저닝 시스템 구축</li> <li>서비스 플랫폼 연동을 위한 Soap 기반 인터페이스 구현</li> <li>프리비저닝 시스템 관리 ADMIN SITE 구축</li> </ul>	KT oRn
셀콤 IoT 구축 (2014.07~2015.01)	<ul style="list-style-type: none"> <li>Celcom MAS(M2M Application Server) Portal 구축</li> <li>Device, Firmware, Device App 관리</li> <li>Developer Center 및 통계 기능 구현</li> </ul>	Celcom
윤선생영어 3~6세 앱 플랫폼 구축 (2014.12~2015.06)	<ul style="list-style-type: none"> <li>3~6세 어린이 대상 앱 서비스 플랫폼 구축</li> <li>서비스 앱 연동 인터페이스 구축</li> <li>서비스 포트폴리오 구성을 위한 사이트 구현</li> </ul>	윤선생

### 3. 주요사업 내용 - SKT 프리존 서비스 카운터 구조개선

프리존 뮤직서비스를 대상으로 하며, 해당 서비스(컬러링, 라이브벨, MoD)내의 한도(Count)를 통합 관리 하며, 서비스 Node(CP)들과의 연동을 통해 카운트 관리 기능 제공을 주-목적으로 한다. 또한 서비스 사용에 대한 한도 조회/예약/차감 및 오류 상황에 대한 예외 처리 기능을 제공합니다.



#### ▪ 프리존 한도 관리

- 고객 정보 연동 기능
- 한도 조회/예약/차감/예약 취소 기능
- Direct 한도 차감 기능
- 보관함 리스트 조회
- 보관함 다운로드 Commit 기능
- 월 Counter(한도) 복원 기능

#### ▪ 예외 처리 기능

- 자동 예약 취소 가능
- 강제 차감 기능

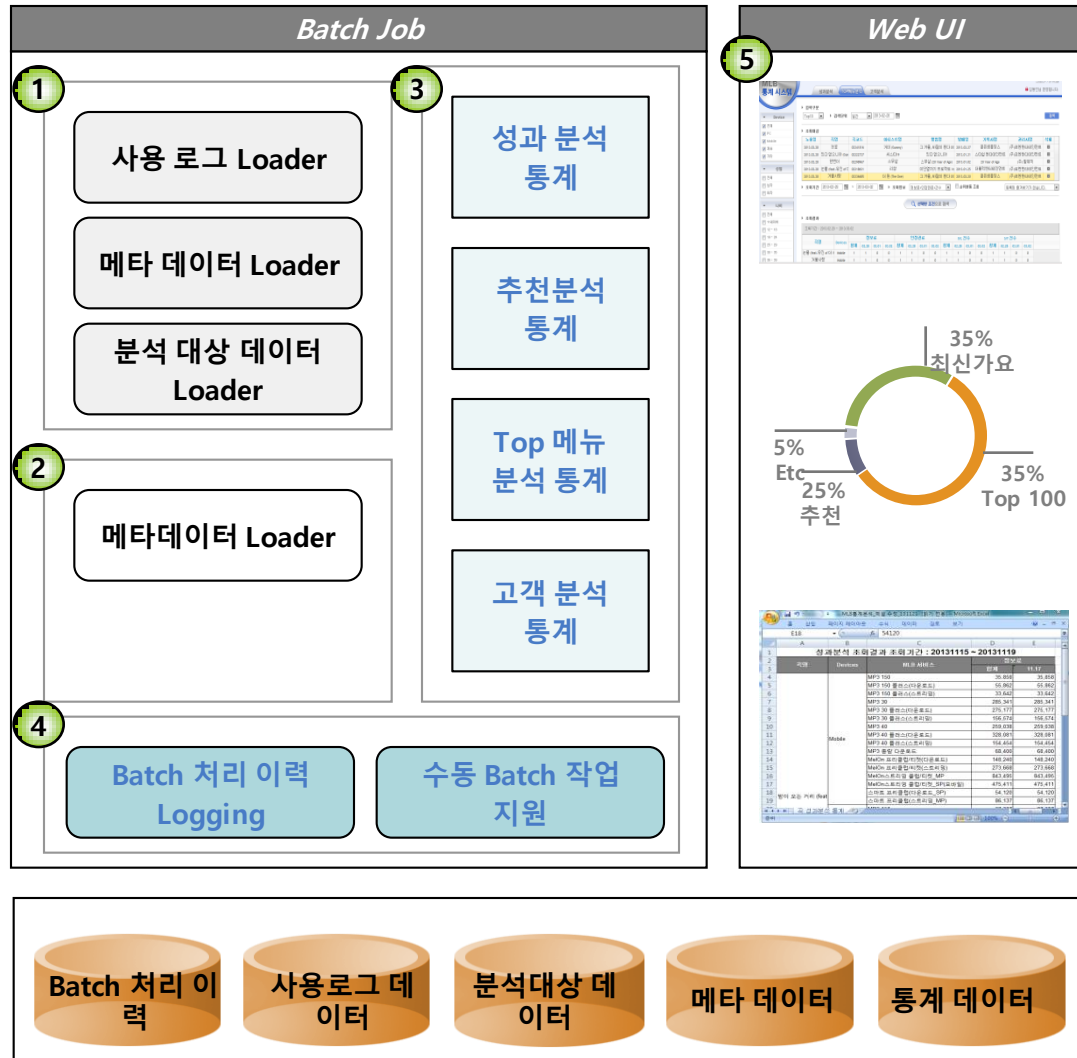
#### ▪ 운용 기능

- 사용 내역 조회
- 통계 기능
- CLI
- 한도 조정 기능
- 프로세스 상태 모니터링



### 3. 주요사업 내용 - 멜론 통계시스템 구축

Melon 통계 고도화 서비스는 기존 단순 매출 통계를 넘어서 Top메뉴/추천메뉴 등의 매출 및 정산정보 통계와 고객의 곡 추가구매와 같은 구매 패턴을 조회할 수 있는 통계 시스템을 구축하였습니다.



- 1 멜론 데이터 Loader**

멜론에서 제공하는 사용 Log, 곡/음반 등의 메타 데이터, 추천/Top100등의 분석 대상 데이터 File 을 DB에 Load한다.
- 2 메타 데이터 Loader**

기획사/권리사 등의 분석 대상 메타데이터, 매출 Top 1000등의 분석 대상 데이터를 DB에 Load한다.
- 3 통계 데이터 생성**

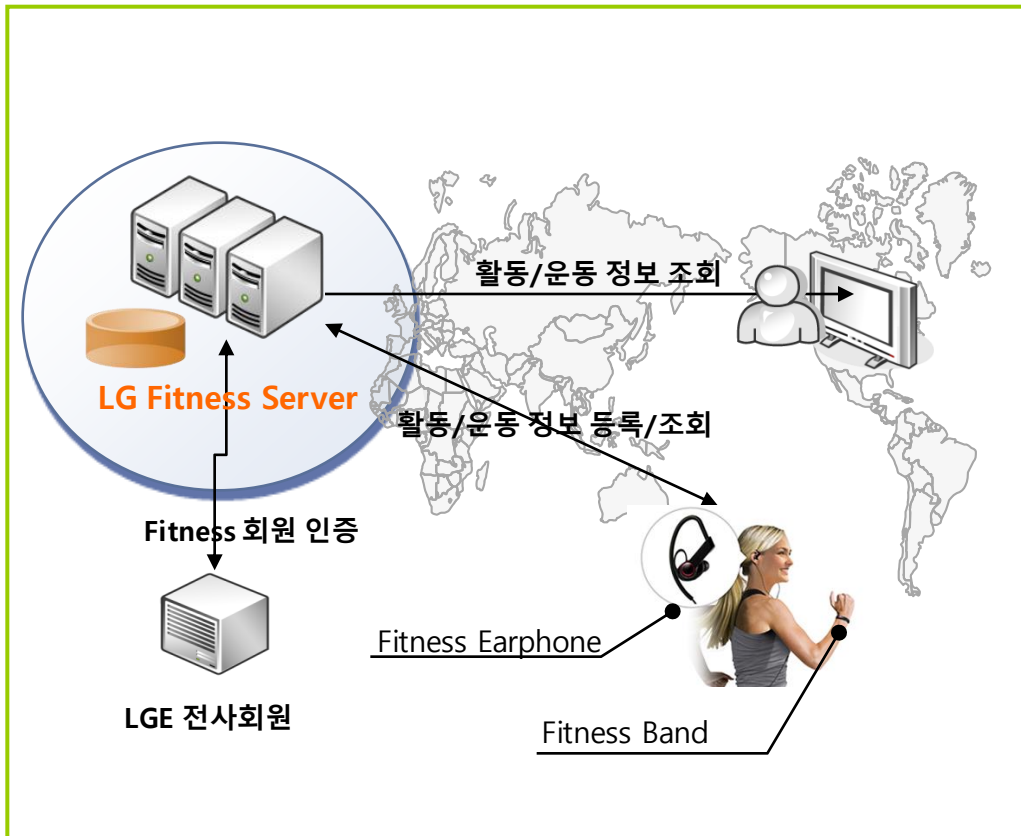
멜론과 MLB에서 Load된 데이터를 기준으로 성과 분석/추천분석/Top메뉴 분석/고객분석 통계 데이터를 생성한다.
- 4 배치 공통 기능**

운영기능 강화를 위해 Batch Job의 처리 시간등의 이력정보와 특정일 지정 수동 Batch 작업 수행 기능을 지원한다.
- 5 통계 UI**

배치 통계에서 생성된 통계 데이터를 기준으로 성과분석/추천분석/Top 메뉴분석/고객분석 정보를 다양한 View를 통해 사용자에게 제공한다.

### 3. 주요사업 내용 - LGE Fitness 서비스 플랫폼 구축

LG Fitness Server는 Fitness Band/Earphone 등에서 App을 통해 수집된 활동/운동 정보(운동시간, Step수, 소모 칼로리 등)를 DB에 저장하고 가공하여 Multi-Platform(TV, Mobile 등) 상의 Device로 사용자에게 제공하는 서버 플랫폼을 구축하였습니다.



#### ▪ 사용자/인증 기능

- 사용자 등록
- 사용자 Device 등록/조회
- Fitness 고객 인증
- 로그인 Session 인증

#### ▪ 활동/운동/목표 관리

- 활동 정보(활동유형, 걸음 수, 거리 등) 등록/조회
- 운동 정보(GPS, 구간기록, 운동심박수 등) 등록/조회
- 일 목표 소모 칼로리 등록
- 목표 심박수 등록/조회
- 목표 VO2max(최대산소섭취량) 등록/조회
- 통계 정보(일별 목표 도달량, 운동 시간대별 패턴 조회 등) 조회

#### ▪ Admin 기능

- 공지 사항 관리
- E-Mail 문의/답변 관리

### 3. 주요사업 내용 - 액션마법사 게임 서비스 런칭

Action Wizard는 페이스북을 연동한 횡 스크롤 슈팅 게임으로 다양한 아이템과 친구와의 랭킹 서비스를 제공합니다. 구글 마켓에서 "페이스북 게임 액션마법사"로 검색/설치가 가능합니다. 앱 개발/디자인/게임 시나리오/게임 서버 구축/게임 퍼블리싱을 순수 코드빈 기술력으로 수행하였습니다.

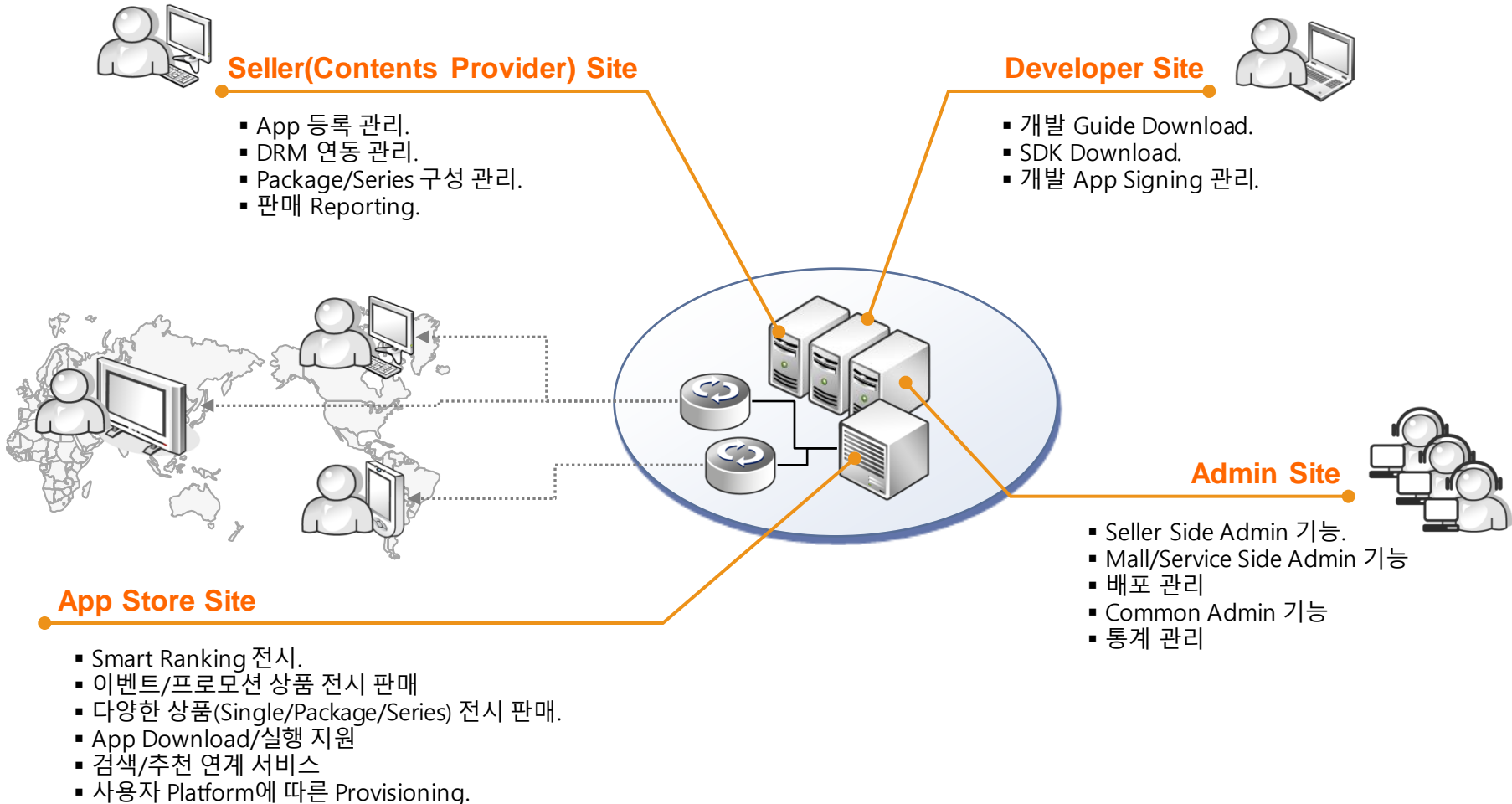
구글 플레이 : <https://play.google.com/store/apps/details?id=org.cocos2dx.ActionWizard>

Facebook 앱 센터 : <https://www.facebook.com/appcenter/actionwizard>



### 3. 주요사업 내용 - LGE SDP App Store 구조개선

다양해지는 TV Device 스펙에 맞게 앱 등록 체계를 세분화하고 관리하기 위하여 DB/서비스 구조개선작업을 수행 하였습니다.



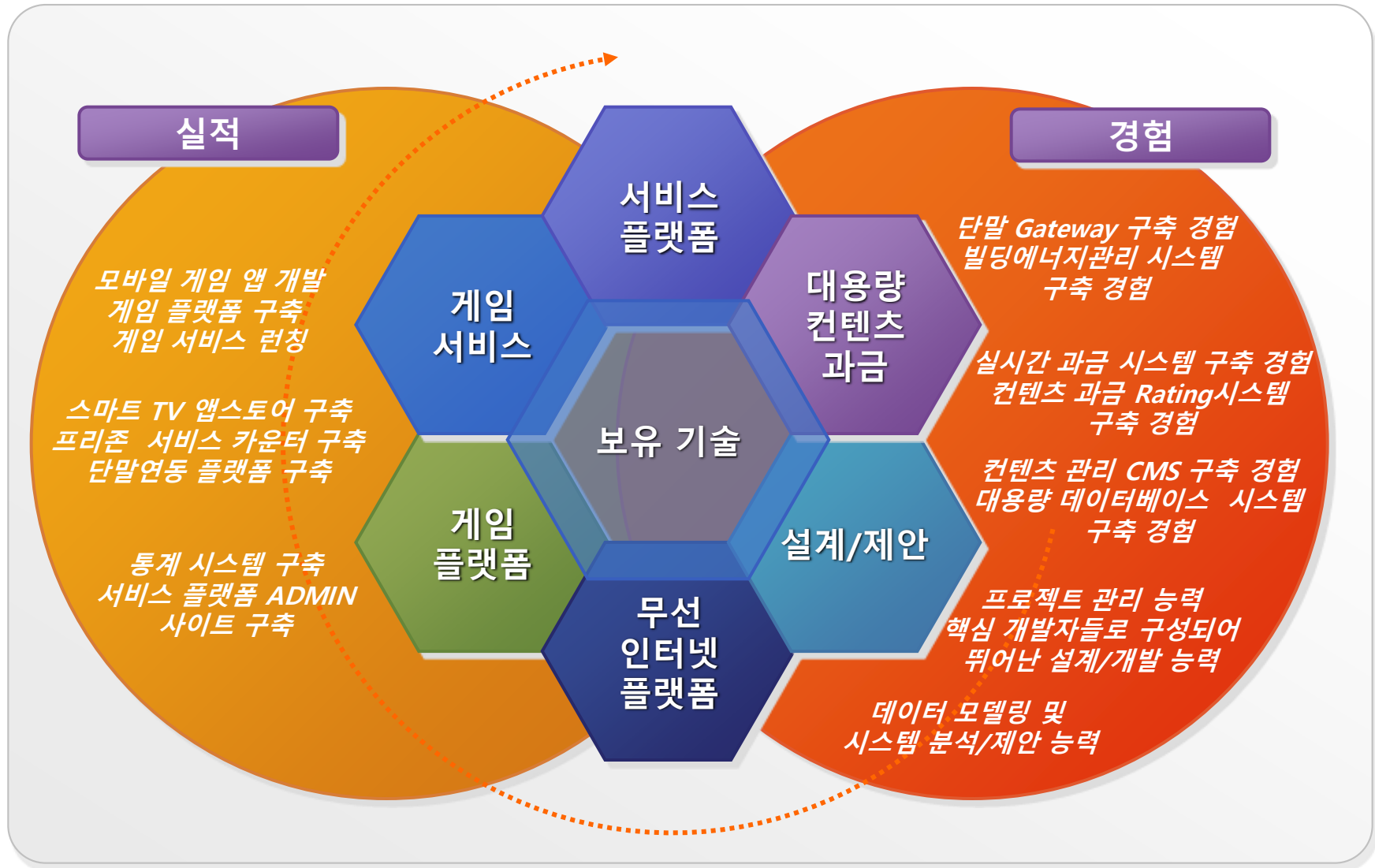
### 3. 주요사업 내용 - WoT 포털 구축

다양한 사물인터넷(IoT) 기기/Open Hardware 기기 및 데이터 관리하고, 사물들을 연결하여 규칙(조건->액션)을 생성하며, 디바이스나 규칙을 공유 할 수 있는 IoT 포털 시스템을 구축하였습니다.





## 4. 보유기술





Address

서울특별시 금천구 가산동 대성디폴리스 B동910호(금천구 서부샛길 606)

Telephone & Facsimile

TEL : 02) 861-9575

FAX : 02) 861-9576

사업문의

[dioh@codebean.co.kr](mailto:dioh@codebean.co.kr)