

안드로이드 최신 동향과 미래전략



김병우

목 차

1. Android History
2. Mobile Market 현황
3. The Rivals
4. 2012년 주목 분야

Android History

- Android ?



Android 1.0

- 2008년 9월 23일 첫 발표
- 코드명?



Android 1.1

- 2009년 2월 9일 배포
- 최초의 안드로이드폰 G1을 위해 배포
- 코드명 : beta Petit Four



Android 1.5

- 2009년 4월 30일 배포
- 코드명 : Cupcake
- 기본 언어로 한글 추가



Android 1.6

- 2009년 9월 15일 배포
- 코드명 : Donut
- 카메라, 캠코더, 갤러리 인터페이스 내장



Android 2.0/2.1

- 2009년 10월 26일 배포
- 코드명 : Eclair
- 스마트폰 운영체제로서의 본격적인 버전
- HTML5지원, 하드웨어 속도 개선



Android 2.2

- 2010년 5월 20일 배포
- 코드명 : Froyo
- 전반적인 속도 개선, 플래쉬 지원, JIT 지원
- USB 테더링, 와이파이 핫스팟 기능 지원
- 외장 메모리에 응용프로그램 설치 지원



Android 2.3

- 2010년 12월 6일 배포
- 코드명 : Gingerbread
- NFC지원, UI단순화, 배터리 성능 개선
- mVoIP지원(SIP), NDK 기능향상



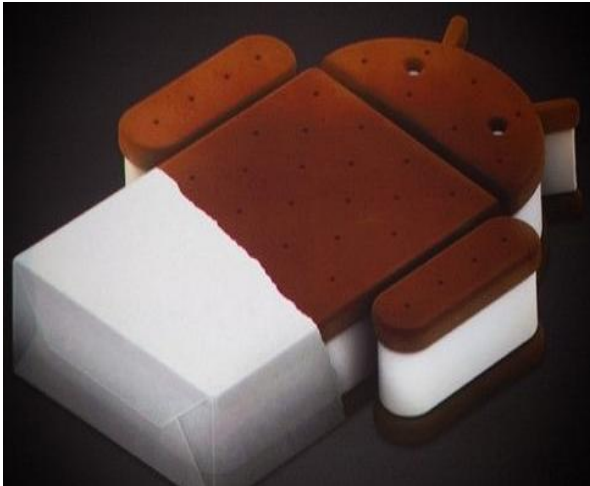
Android 3.0 ~ 3.2

- 2011년 2월 24일 배포
- 코드명 : Honeycomb
- 태블릿 전용, 새로운 UI
- ICS와 함께 최근에 소스가 공개됨

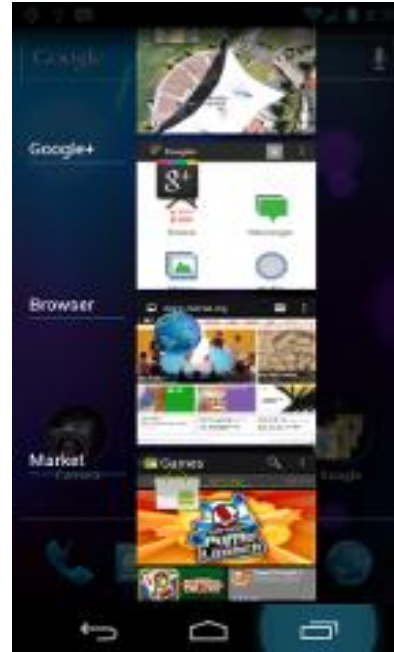
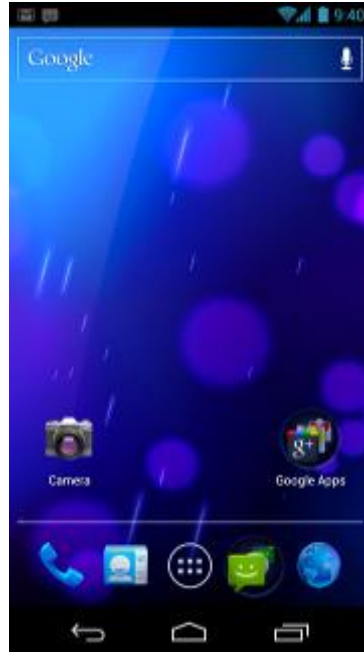


Android 4.0

- 2011년 10월 18일 발표
- 코드명 : Icecream Sandwich
- 진저브레드와 허니콤의 통합버전
- 새로운 UI, NFC기능, face unlock 등

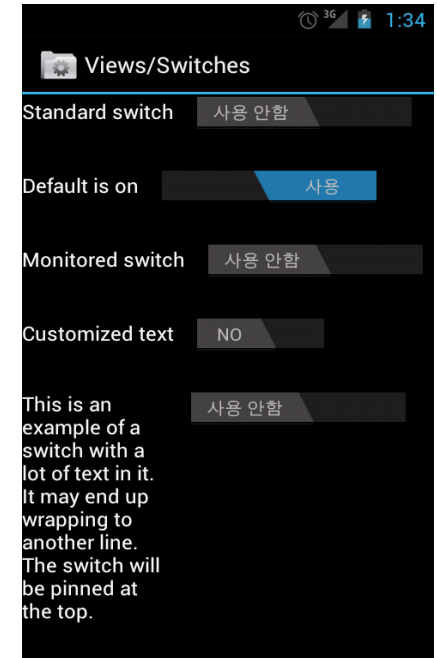
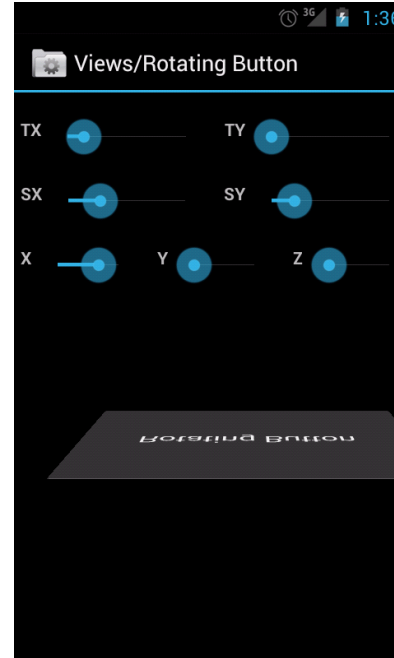


Android 4.0



- 물리적인 키 대신 하단의 가상바가 생김
- 주소록 대신 피플로 변화
- 멀티태스킹 표시 방법의 변화

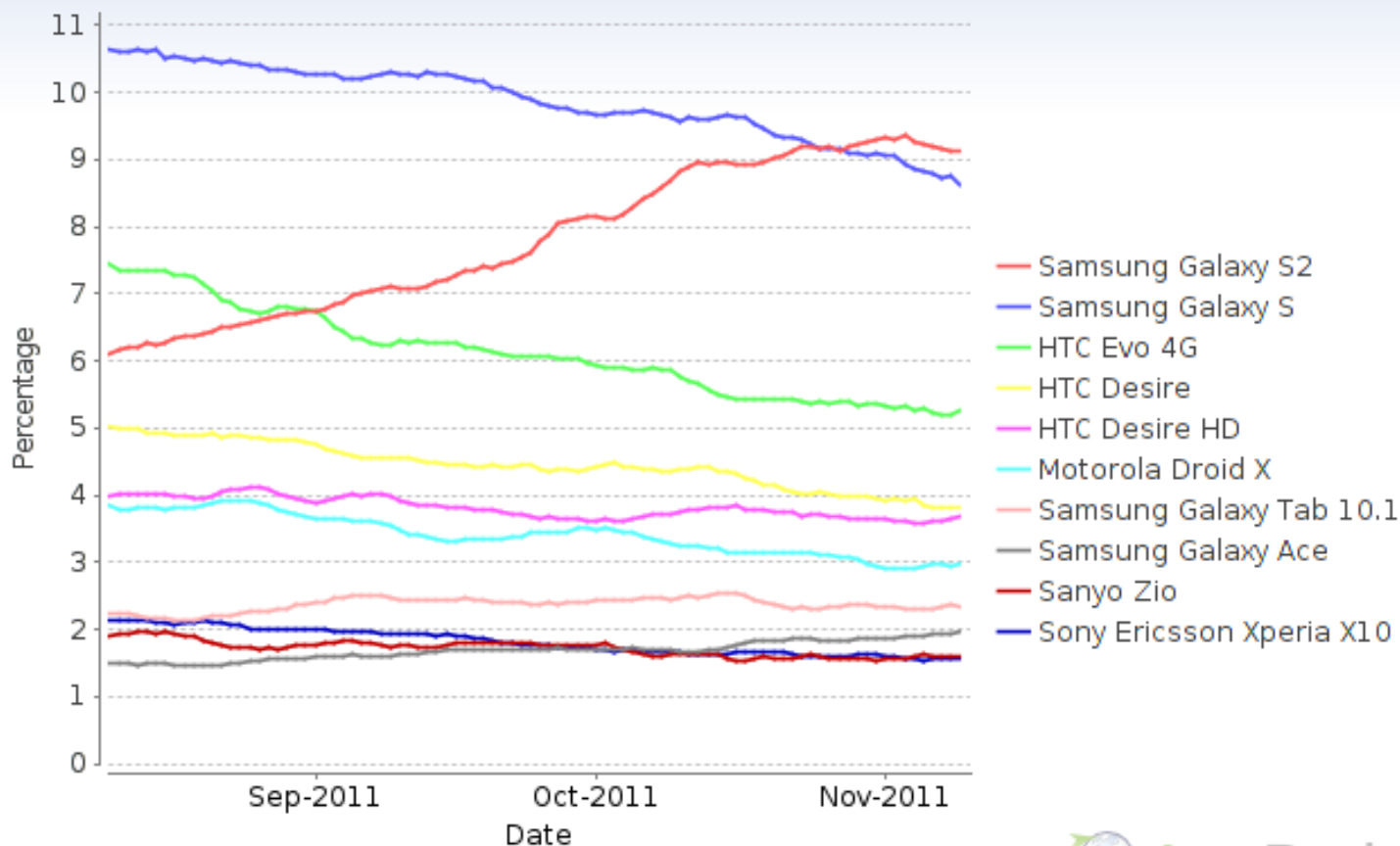
Android 4.0



- 어플당 데이터 사용량 표시
- 스와이프 기능 추가
- 기본 UI컴포넌트의 다양화

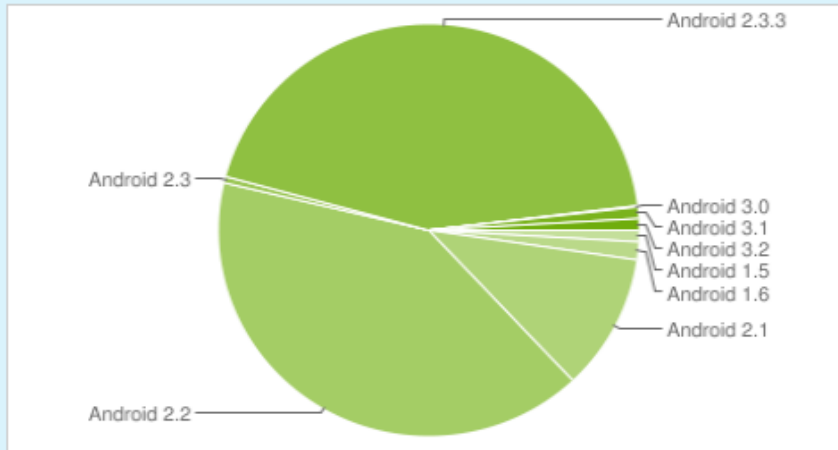
안드로이드 단말기 점유율

Top Android phones, November 12, 2011



안드로이드 버전별 현황

- 2.2와 2.3이 대부분
- 허니콤(3.0)의 점유율은 낮다

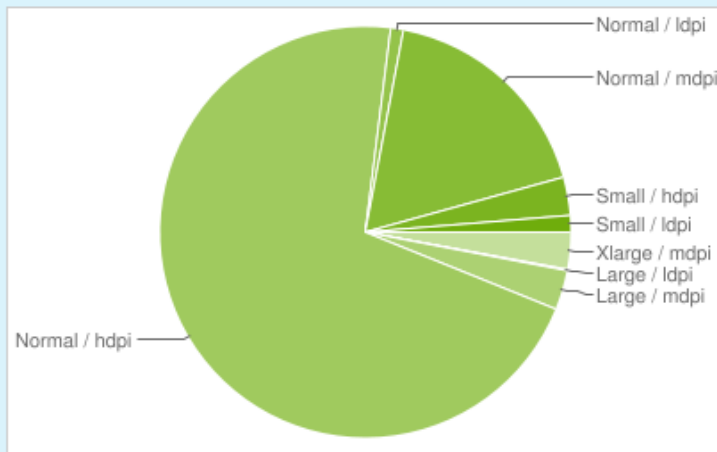


Platform	Codename	API Level	Distribution
Android 1.5	Cupcake	3	0.9%
Android 1.6	Donut	4	1.4%
Android 2.1	Eclair	7	10.7%
Android 2.2	Froyo	8	40.7%
Android 2.3 - Android 2.3.2	Gingerbread	9	0.5%
Android 2.3.3 - Android 2.3.7		10	43.9%
Android 3.0	Honeycomb	11	0.1%
Android 3.1		12	0.9%
Android 3.2		13	0.9%

Data collected during a 14-day period ending on November 3, 2011

안드로이드 화면 해상도별 현황

- WVGA(480 x 800)의 해상도와 hdpi 단말이 대부분



	ldpi	mdpi	hdpi	xhdpi
small	1.3%		3.0%	
normal	1.0%	17.7%	70.8%	
large	0.1%	3.1%		
xlarge		2.9%		

Data collected during a 7-day period ending on November 3, 2011

Mobile Market

- 현재 모바일 마켓시장은 2강체제



약 60만개



약 50만개



약 2~3만개

애플 앱스토어 이어 안드로이드마켓도 게임 개방

오픈마켓 게임 경쟁 치열해질 전망

2011년 11월 08일 (화)

임지민 기자 ✉ ljm@ittoday.co.kr

애플 앱스토어에 이어 구글 안드로이드마켓도 국내 게임 카테고리가 개방될 전망이다.

메릭 슈미트 구글 회장은 8일 서울 강남구 역삼동 구글코리아 본사에서 열린 기자간담회를 통해 “게임물등급
급위원회와의 협의를 통해 그동안 달혀있었던 게임 카테고리를 조만간 개방하기로 했다”라고 밝혔다.

구글은 모바일 게임에 대한 등급분류 심의가 회사 정책에 맞지 않는 다는 이유로 지난해 3월 게임 카테고리를
폐쇄했다. 하지만 게임물등급위원회와의 협의를 통해 자율심의를 허용함에 따라 게임 카테고리의 재개방을 겁
토 중인 것으로 알려졌다.

게임위 관계자는 “현재 구글과 협의중인 부분으로 조만간 카테고리 오픈이 결정날 것”이라고 밝혔다.

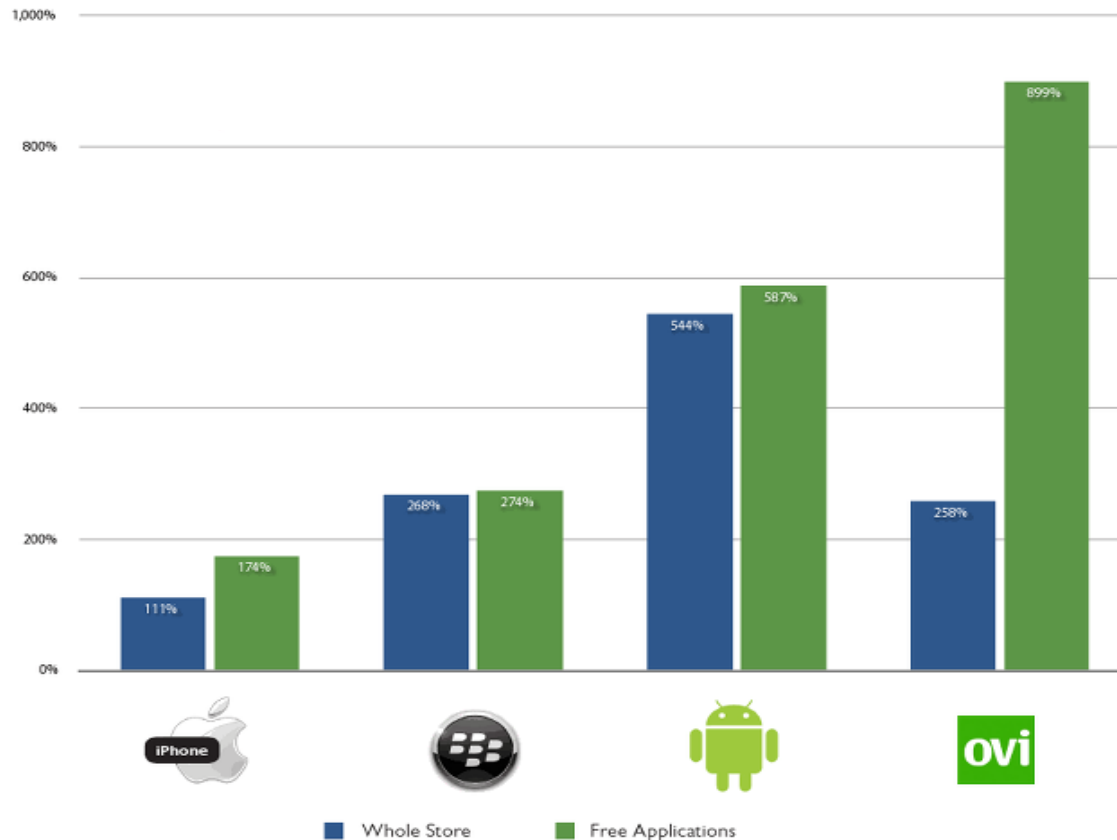
애플 앱스토어의 게임 카테고리 개방에 이어 구글 게임 카테고리도 개방되면 국내 게임 개발사들의 무대가 활
짝 열리는 셈이다.

한편, 구글 안드로이드마켓에 대한 협의가 완료돼 게임 카테고리가 공개되면, 게임물등급위원회의 사전심의로
서비스하는 오픈마켓은 T스토어와 올레마켓만 남게 된다. LG유플러스 오즈스토어는 자율심의로 게임 카테고
리를 운영해왔다.

2010년 모바일 마켓 성장율

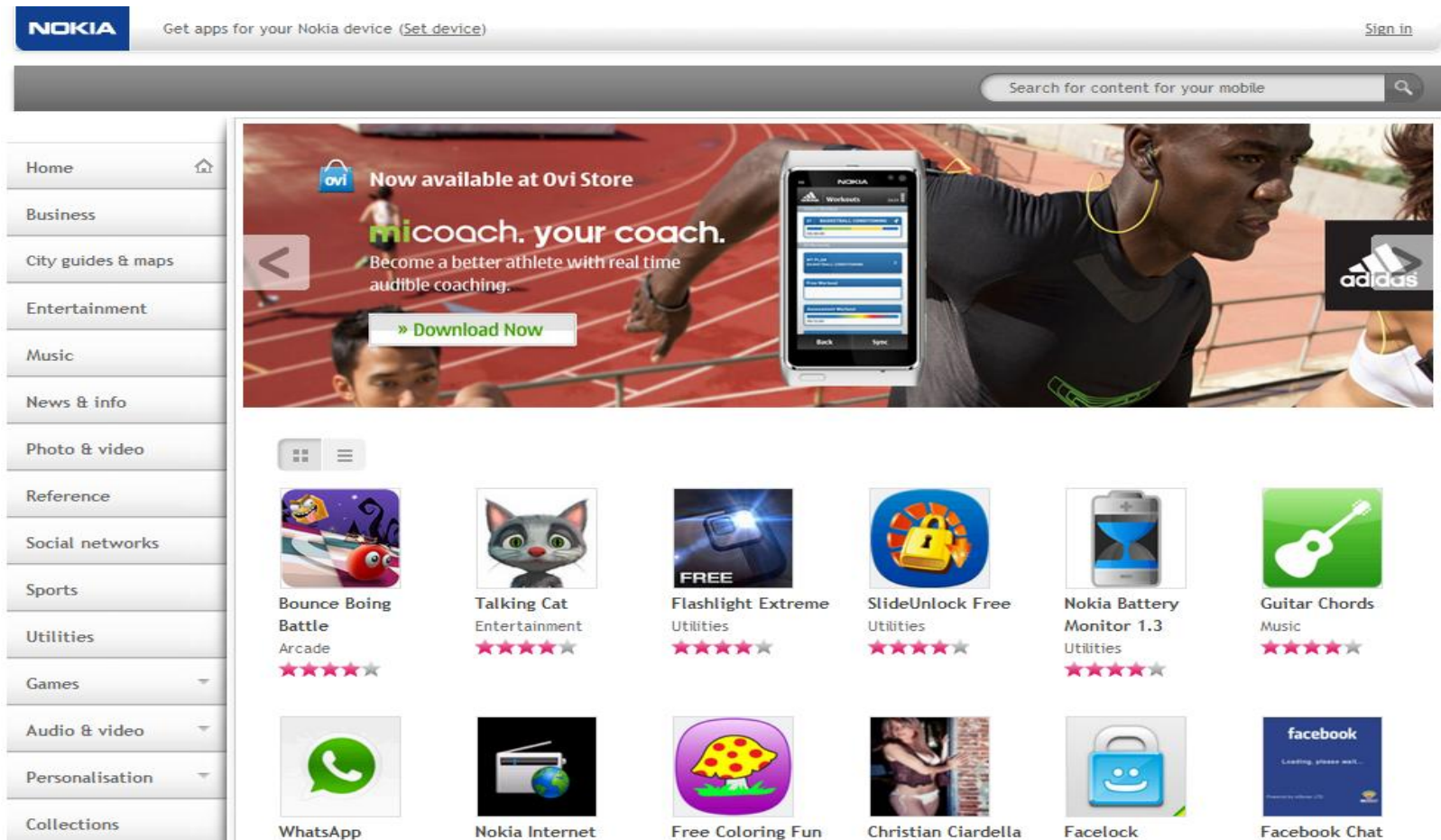
- 규모는 Apple이 가장 크나 성장율은 OviStore가 가장 높다

Application Store Growth (January - December 2010, United States)



Nokia ovi store

- 스마트폰, 기존WAP기반 APP, 벨소리, 배경화면 등 판매



BlackBerry App World

- 어플당 판매 단가가 높으며 개발자에게 돌아가는 수익이 많도록 배정함(개발자 등록비등 초기 진입 비용이 높음)

The image shows a screenshot of the BlackBerry App World website on the left and a BlackBerry smartphone displaying the App World interface on the right. The website features a sidebar with links to various BlackBerry software and services, including Desktop Software, OS versions (6 OS, 7 OS), Device Software 5.0, Messenger, Music, Protect, Theme Studio, Early Adopter Program, and Super Apps. The main content area of the website is titled 'BlackBerry App World' and includes a navigation bar with 'Home' and 'Apps & Software'. Below this, there are sections for 'Mobile Uploads', 'Explore BlackBerry App World 3.0', and a list of apps like 'Family Guy', 'The Deadliest Catch', and 'Army Wives'. A large banner for 'Tiki Towers' is also visible. The smartphone screen shows the App World interface with a search bar, a 'Travel Apps' banner, and icons for Games, Apps, Themes, My World, and My Account. The BlackBerry logo is visible in the bottom right corner of the smartphone screen.

Samsung Apps



Samsung Apps

로그인 | 회원가입



Samsung Apps TV >

Samsung Apps 소개

애플리케이션

고객지원

samsung.com

추천



Samsung Apps 다운로드 안내

추천

유료 TOP

무료 TOP

Galaxy S2
(SHW-M250S)



기기 선택 >



심리적인 수면유도 iSleepAid

무료

건강/운동 ★★★★★



1 심리적인 ..
건강/운동



2 사무라이 ..
게임



3 오븐 브..
게임



4 3650링 ..
폰트



5 FB완전인..
폰트



6 가정의학..
건강/운동



7 [Smart ..
유틸리티



8 KOCW
교육/E-Boo...



9 ★무료미..
게임



10 엠파이어..
게임

다운로드 방법



스마트폰 에서

언제 어디서나 만나는 Samsung Apps
자세히 보기 >



PC 에서

↓ Kies 다운로드

큰 화면에서 편리하게 만나는 애플리케이션
자세히 보기 >



Facebook

팬 신청하기



Twitter

팔로우 맺기



YouTube

동영상 보기

앱 개발자가 되려면?

삼성 스마트폰을 더 Smart하게 쓰는 방법!

고객을 위한 맞춤형 애플리케이션 스토어,
Samsung Apps를 다운로드 받으세요!



[삼성Apps 2주년 기념]

매주 업데이트 되는 **무료 이벤트**

Samsung Apps가 쏜다~!

5000원 → 0원

선착순
무료



ANDROIDSIDE



안드로이드 APPs <

원도우모바일 APPs

피쳐폰 APPs

영상

LG SmartWorld 이용안내

PC Client 안내

LG SmartWorld 상세보기

영상 다운로드 안내



LG SmartWorld는 LG 휴대폰
사용자들을 위한 콘텐츠 제공 서비스를
통칭하는 이름입니다.
WEB, PC, MOBILE 버전을 이용해
컨텐츠를 다운받고 저장하세요!

홈 > LG SmartWorld > 안드로이드 APPs

APPs 검색 > 내 휴대폰에서 받을 수 있는 APPs >





자세히 보기 >

> 아처크래프트

아처크래프트는 독특한 그래픽과
재미있는 경험을 선사합니다...

전체 | 3D ZONE | TRUEHD ZONE | 엔터테인먼트 | 라이프 | 유틸리티 | 사운드박스 | 테마박스



최신순 인기순 평점순



LG Mobile 로그인

아이디

비밀번호

☐ 아이디 저장 **로그인**

회원가입 >

아이디 비밀번호 찾기 >

스마트폰
Mobile Sync for Android >

피쳐폰
Mobile Sync III >

LG SmartWorld >

OSP(On-Screen Phone) >



optimus ONE
안드로이드 스마트폰
참금 및 해제

OS
UPDATES

**GINGERBREAD
UPGRADE**

TODAY VIEW 0 / 0 ▲

TStore

- 국내에서 가장 성공한 모델(통신사 결제API 제공)

The screenshot displays the TStore mobile application interface. At the top, there's a navigation bar with categories like '게임' (Games), 'Fun', '생활/위치' (Life/Location), '아학/교육' (Academy/Education), '음악' (Music), 'VOD', '코믹' (Comics), '이북' (E-books), '쇼핑/쿠폰' (Shopping/Coupons), and '프리미엄 게임' (Premium Games). A search bar is on the right. Below the navigation bar, there's a section for '인기검색어' (Popular Search Terms) with a list of terms like '1. 천일의 약속' (The Promise of a Thousand Days). The main area features a large banner for a promotion titled '천만다행' (A Million Fortunes) with details about a 100% discount on a 10,000,000 won gift voucher. Below the banner, there's a section for '다운로드 BEST - 지난 하루간의 순위입니다' (Download Best - Ranking for the last 24 hours), which is divided into '게임' (Games) and 'Fun' categories. The '게임' section lists top games like '카트라이더 러쉬' (Crazy Taxi Rush) and '2012프로야구' (2012 Professional Baseball). The 'Fun' section lists top apps like '카툰 배경꾸러미' (Cartoon Background Maker) and '카툰 알람음 꾸러미' (Cartoon Alarm Sound Maker). On the right side, there's a section for '할인존' (Discount Zone) with various offers like '워드마스터 상급' (Word Master Advanced) and '파괴자 오리지널' (Destroyer Original). At the bottom, there's a 'T store 추천' (TStore Recommendation) section.

Olleh Market

- 하이브리드 형태로 개편중

olleh App

App ▼ iPhone 4S

검색

통합검색

최신어플 다운로드 BEST 해외명품앱 게임 엔터테인먼트 만화 유틸리티 라이프스타일 교육/외국어/Kids 멀티미디어 뮤직 벨링/알림음

olleh
마켓

TAP SONIC
(주)네오위..
0 원

슬라이딩 레감: 음
악을 드..

한게임 런..
hangame
0 원

KBO와 프로야구선
수협회 라..

타임코디
(주)케이티..
0 원

인터넷, 게임중독
예방: 자..

★ Event

1 2 3 4 5 6 7 8 9

맥스홈 출시 기념 EVENT

사용후기 쓰고, 외식 하자!

맥스홈 런처를 다운로드 후 사용후기를 작성하시면
경품에 자동 응모 됩니다.

이벤트 기간 2011년 11월 11일 ~ 2011년 12월 02일

구매회역

▶

마켓고객지원

▶

NOTICE

더보기

[olleh마켓 서비스 점검..^N

[olleh마켓 서비스 미..

추천 어플

[무료event..
(주)모바일버..

[무료event..
(주)모바일버..

올레 미디..
(주)케이티

카카오톡 K..
kakao

[무료액션R..
(주)모비릭스..

TurboFly 3..
유비누리

Tmobile Market

- 다양한 OS를 지원함(안드로이드, 심비안, 블랙베리)

The screenshot shows the T-Mobile website interface. At the top, there's a navigation bar with links for Español, Coverage, Store Locator, and Enter Location. Below this is a search bar and a 'Your Account' section with links for Login / Sign up and a Cart icon. The main navigation menu includes Shop, Explore, Coverage, Support, and Business. A secondary menu below it lists What's New, Video Gallery, Family Options, Internet Devices, and All About Android. The 'Explore' section is active, showing a breadcrumb trail: Explore > All About Android > Apps & Tools. The 'Apps & Tools' sub-menu is expanded, showing options like Android vs iPhone, What is Android?, Apps & Tools (selected), and Compare Phones. The main content area features a headline: 'Navigation, TV, games, & more – Free premium apps with a T-Mobile data plan'. Below this, a text block states: 'T-Mobile brings you great apps and services for free. More than a \$150 value in the first year, included with your data plan on select devices.' A green button labeled 'Shop Android phones' is positioned to the right. Further down, a section titled 'Explore even more free Android Apps!' explains that these apps are already on the user's phone. It includes a row of app icons: a blue 'Z' icon, a blue circular arrow icon, a yellow 'BLOG' icon, and a white envelope icon with pink glasses. To the right, there are two columns under the 'Entertainment' header. The first column, 'WildTangent Games', features a green 'W' icon and text about accessing great titles. The second column, 'T-Mobile TV', features a pink 'TV' icon and text about catching breaking news and watching channels.

Español | Coverage | Store Locator | Enter Location

Your Account: [Login / Sign up](#) | [Cart](#)

T-Mobile

Shop | Explore | Coverage | Support | Business

What's New | Video Gallery | Family Options | Internet Devices | All About Android

Search T-Mobile [Search](#)

Explore > All About Android > Apps & Tools

Android vs iPhone | What is Android? | **Apps & Tools** | Compare Phones

Navigation, TV, games, & more – Free premium apps with a T-Mobile data plan

T-Mobile brings you great apps and services for free. More than a \$150 value in the first year, included with your data plan on select devices.

[Shop Android phones](#)

Explore even more free Android Apps!

What do you want to do next? These apps are already on your Android-powered phone. They can help find the coolest stuff, get you around town, and entertain you-all for free.

Entertainment

WildTangent Games

Games

Access tons of great titles and play your way, with options like

Entertainment

T-Mobile TV

TV

Catch breaking news and watch select channels from the top

Amazon Appstore

- 현재 애플과 Appstore라는 명칭을 두고 소송중

amazon.com Hello. [Sign in](#) to get personalized recommendations. New customer? [Start here.](#) [Your Amazon.com](#) [Today's Deals](#) [Gifts & Wish Lists](#) [Gift Cards](#) [Your Digital Items](#) [Your Account](#) [Help](#) **FREE Two-Day Shipping** on your next order

[Shop All Departments](#) Search [GO](#) [Cart](#) [Wish List](#)

[Appstore for Android](#) [Best Sellers](#) [Deals](#) [New Releases](#) [Test Drive Apps](#) [Shop Android Phones](#) [Your Apps & Devices](#) [Get Started](#) [Help](#)

[Best Sellers](#) [Hot New Releases](#) [Movers & Shakers](#)

Any Category

- Appstore for Android
- Banking & Finance
- Books & Comics
- City Info
- Communication
- Cooking
- Education
- Entertainment
- Games
- Health & Fitness
- Kids'
- Lifestyle
- Magazines
- Music
- Navigation
- News & Weather
- Novelty
- Photography
- Podcasts
- Productivity
- Real Estate
- Reference
- Ringtones
- Shopping
- Social Networking
- Sports
- Themes

Best Sellers in Appstore for Android

The best items in Appstore for Android based on Amazon customer purchases. ([Learn more](#))

Top 100 Paid

- **1. Quell**
by Fallen Tree Games
★★★★☆ (611)
Available instantly on your connected Android device
\$0.99
- **2. Plants vs. Zombies (WiFi Download Only)**
by PopCap Games, Inc.
★★★★☆ (2,713)
Available instantly on your connected Android device
\$2.99
- **3. Angry Birds (Ad-Free)**
by Rovio Entertainment Ltd.
★★★★☆ (204)
Available instantly on your connected Android device
\$0.99

Top 100 Free

- **1. Quickoffice Pro**
by Quickoffice, Inc.
★★★★☆ (160)
Available instantly on your connected Android device
\$14.99 **Free**
- **2. Quickoffice Pro HD (for Honeycomb Tablets)**
by Quickoffice, Inc.
★★★★☆ (27)
Available instantly on your connected Android device
\$19.99 **Free**
- **3. redbox**
by Redbox
★★★★☆ (8)
Available instantly on your connected Android device
Free

Top 100 Gift Ideas

Amazon's Best-Selling gifts this holiday season

[Shop now](#)



Windows Marketplace

- 소수의 APP이지만 높은 퀄리티를 제공하는 전략을 취함

 **Windows Phone**
Put people first.

앱 및 게임 검색 🔍

검색 구입 **마켓플레이스** 방법 내 전화기

로그인 ➔

앱 게임

마켓플레이스



앱

무료 | 최상위 | 새로 만들기

전체



Adobe®
Reader®
★★★★★
평가: 3개



Facebook
★★★★★
평가: 3개
무료



YouTube
★★★★★
평가: 5개
무료



Tsotsi
★★★★★
평가: 3개
무료



Tsotsi
★★★★★
평가: 3개
무료



Offroad Rally
Racer
★★★★★
평가: 1개



Pocket
Revolvers
★★★★★
평가: 1개



Plumber
★★★★★
평가 없음
무료

게임

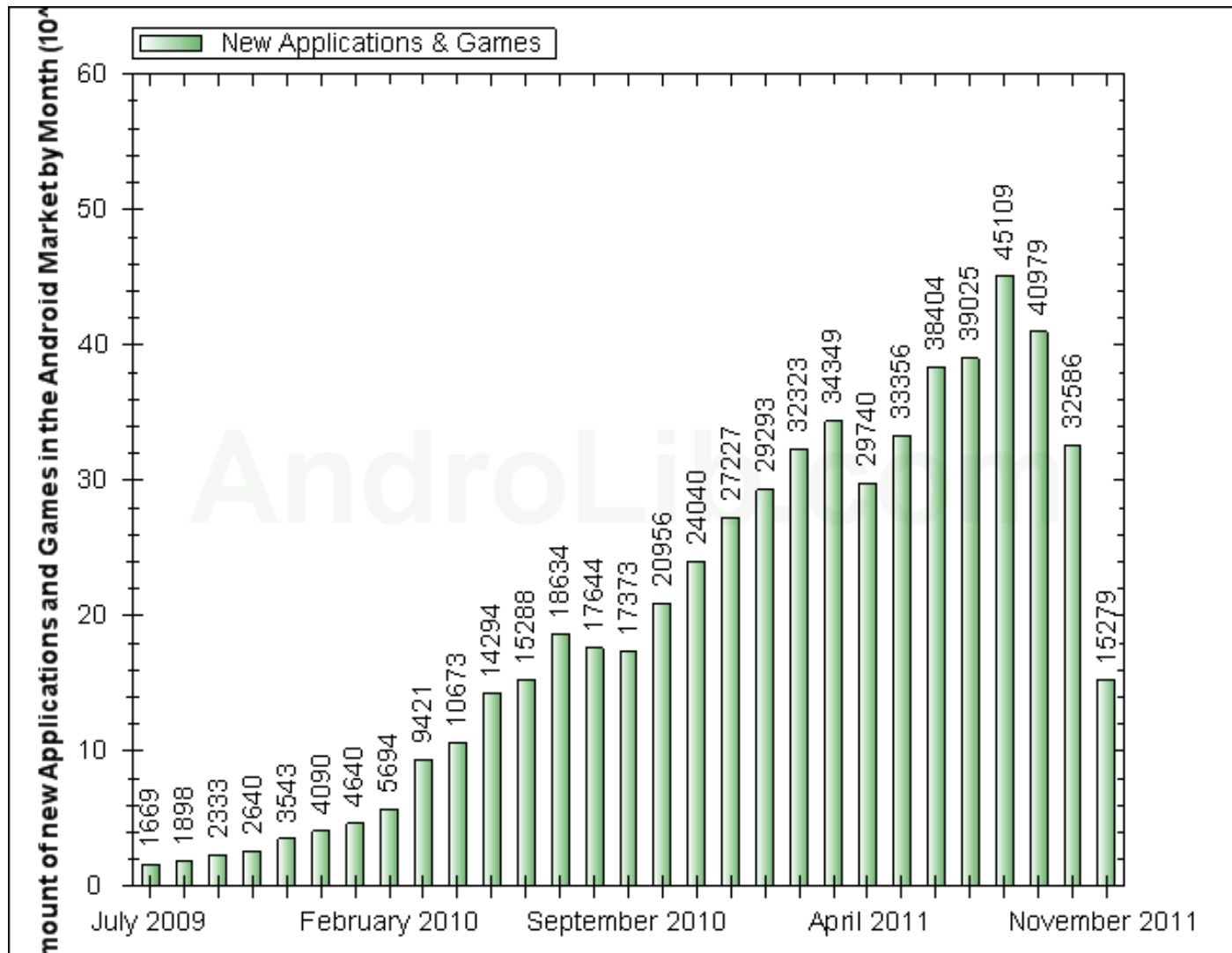
무료 | 최상위 | 새로 만들기

전체

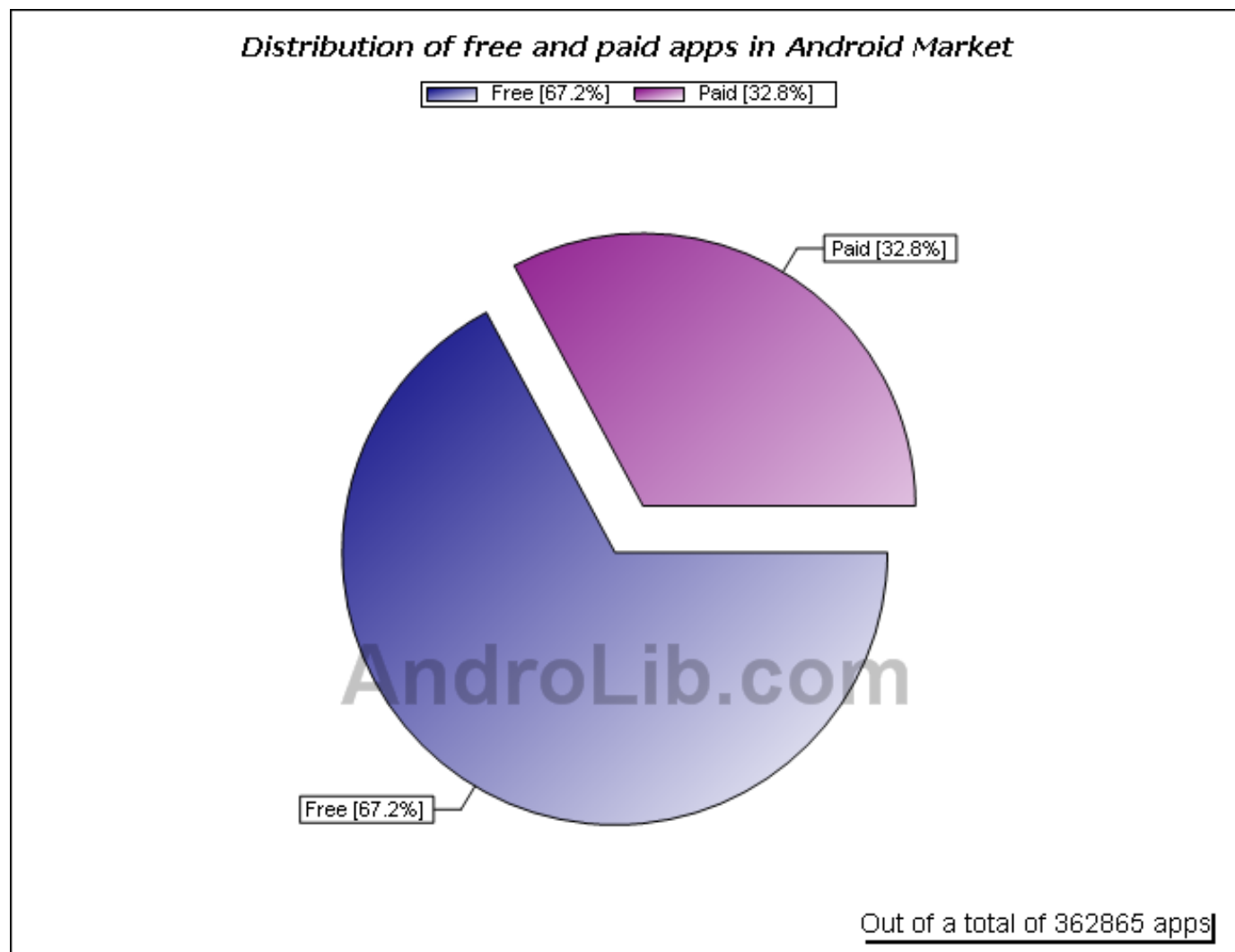
주요 마켓 비교

	애플 앱스토어	안드로이드 마켓	노키아 오비 스토어	RIM App Wrold	MS Marketplace
유료/무료	가능	가능	가능	가능	가능
복수 장치 지원	불가능	가능	가능	가능	가능
콘텐츠 판매	불가능	불가능	가능	불가능	
과금시스템	iTunes	Google checkout	통신사	PayPal	통신사
개발자 수익율	70%	70%	70%	80%	70%
등록제한	무제한	무제한	무제한	10개/\$200	5개 무료 후/연99\$
개발자 비용	연\$99	\$25	무료	연\$200	연\$99
최저가격	\$0.99	\$0.99		\$2.99	\$0.99

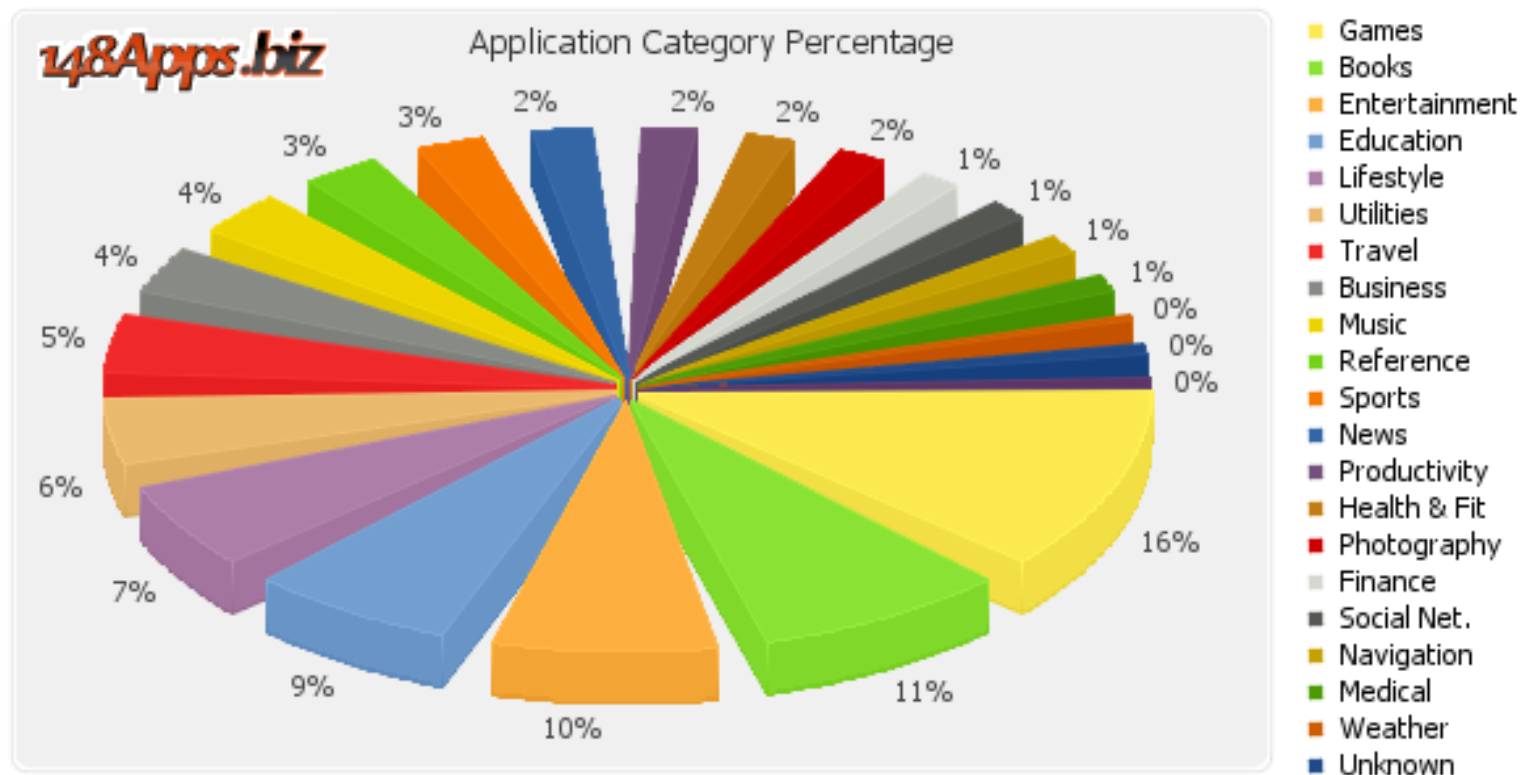
안드로이드 마켓 APP 등록현황



안드로이드 마켓 유료/무료 비중

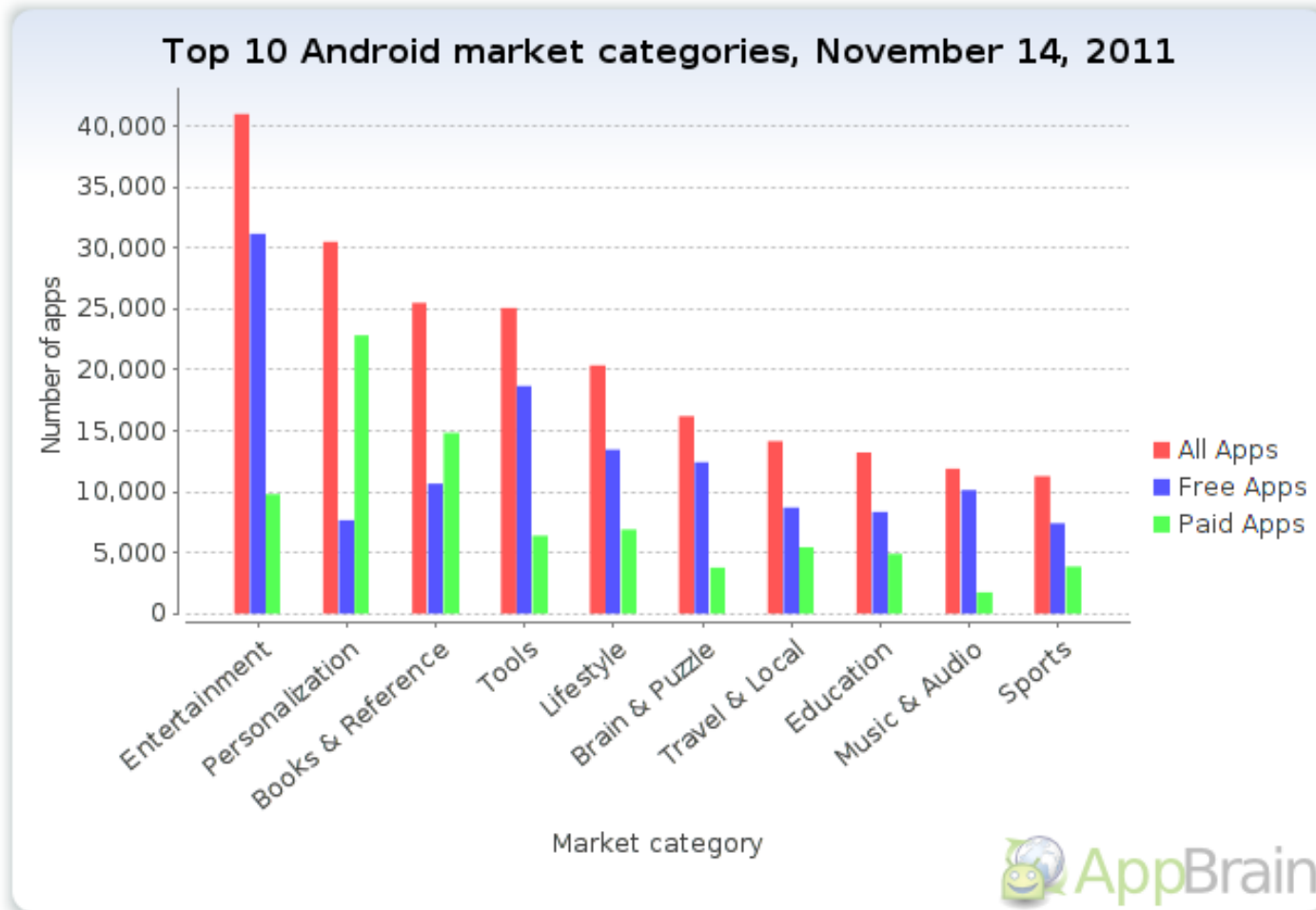


Apple Appstore의 앱 카테고리별 분포

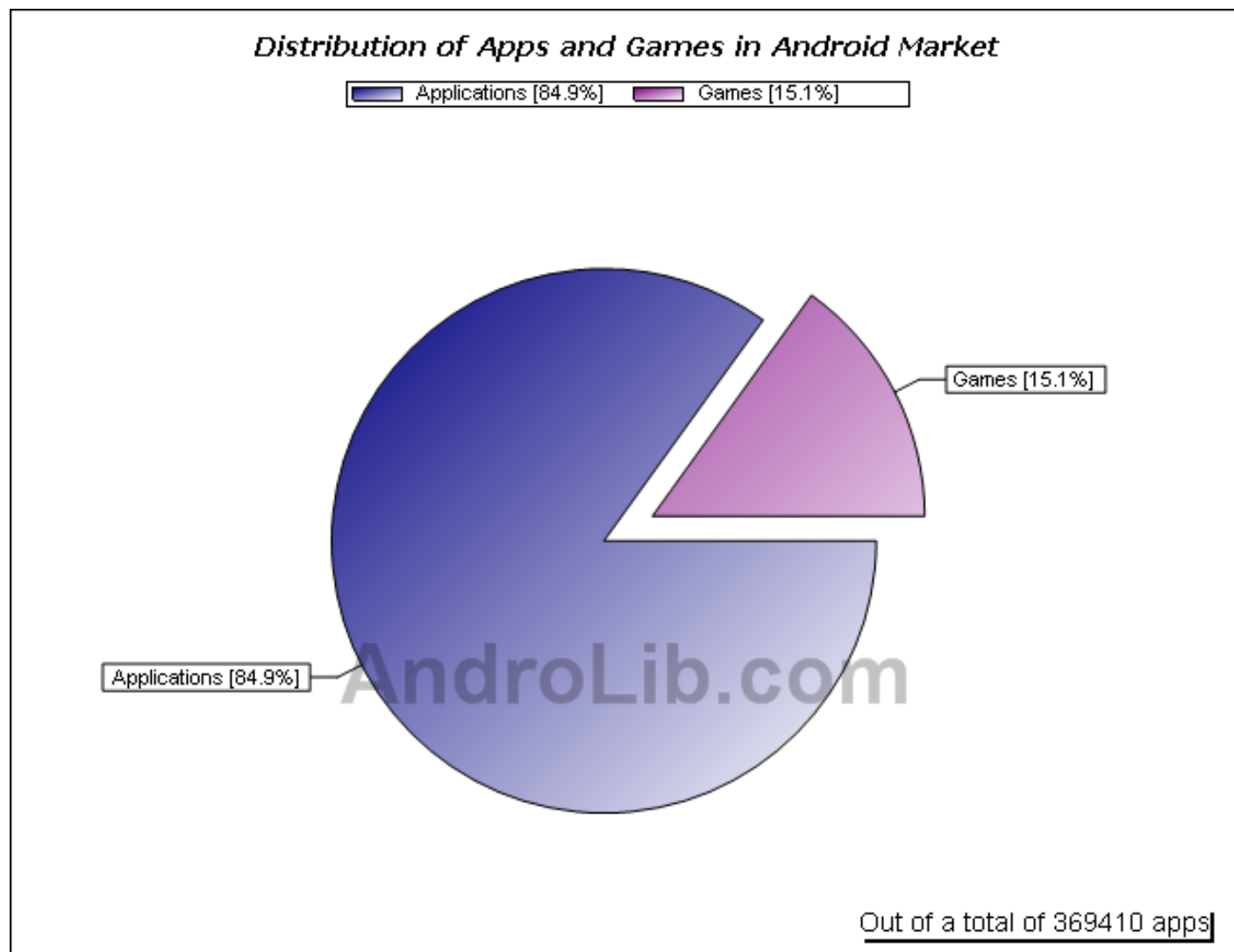


안드로이드 마켓 앱 카테고리별 분포

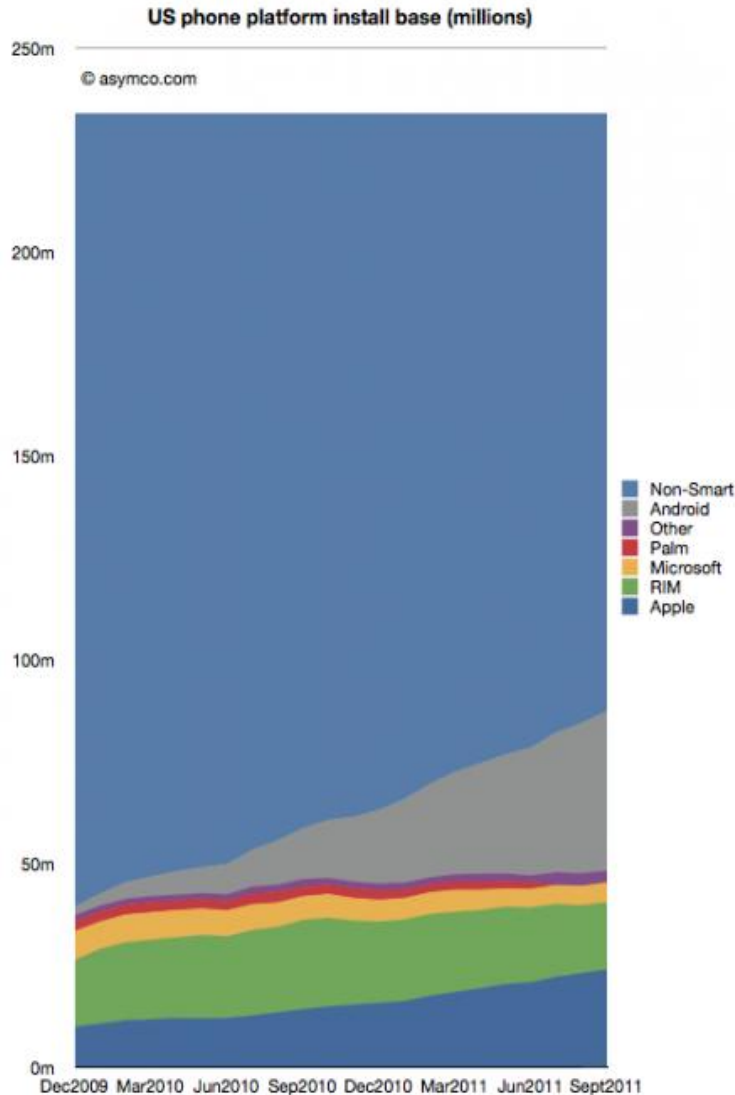
- Entertainment 분야가 가장 많음



안드로이드 마켓의 게임비중



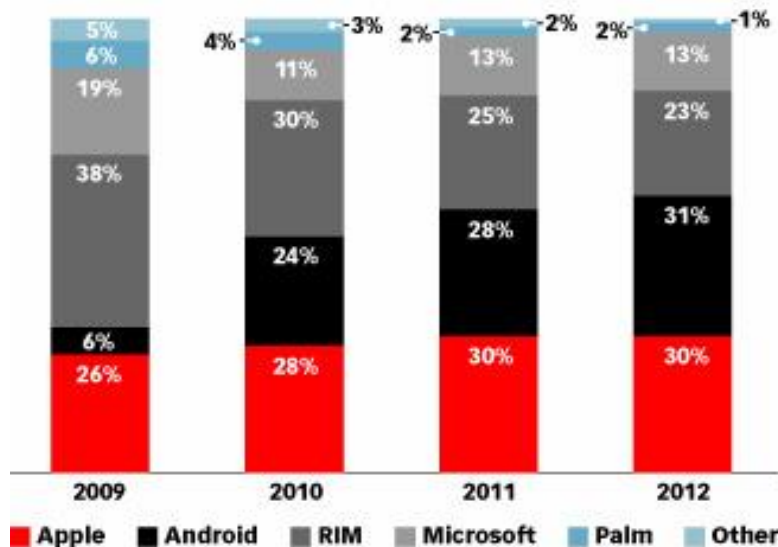
Mobile Market의 전망



- 모바일 마켓은 이제 시작하는 단계
- 내년(2012)에도 iOS와 안드로이드의 강세가 예상
- 클라우드 연계, N-스크린등의 콘텐츠 중심의 서비스
- WAC, 하이브리드, Web App형태의 어플리케이션의 증가
- 게임 카테고리의 개방으로 국내에서는 게임 어플의 증가가 예상

스마트폰 시장 점유율

US Smartphone User Share, by Operating System, 2009-2012
% of total



Note: individuals of any age who use a smartphone at least once per month; numbers may not add up to 100% due to rounding
Source: eMarketer, Jan 2011

123812

www.eMarketer.com

Top Smartphone Platforms

3 Month Avg. Ending Aug. 2011 vs. 3 Month Avg. Ending May 2011

Total U.S. Smartphone Subscribers Ages 13+

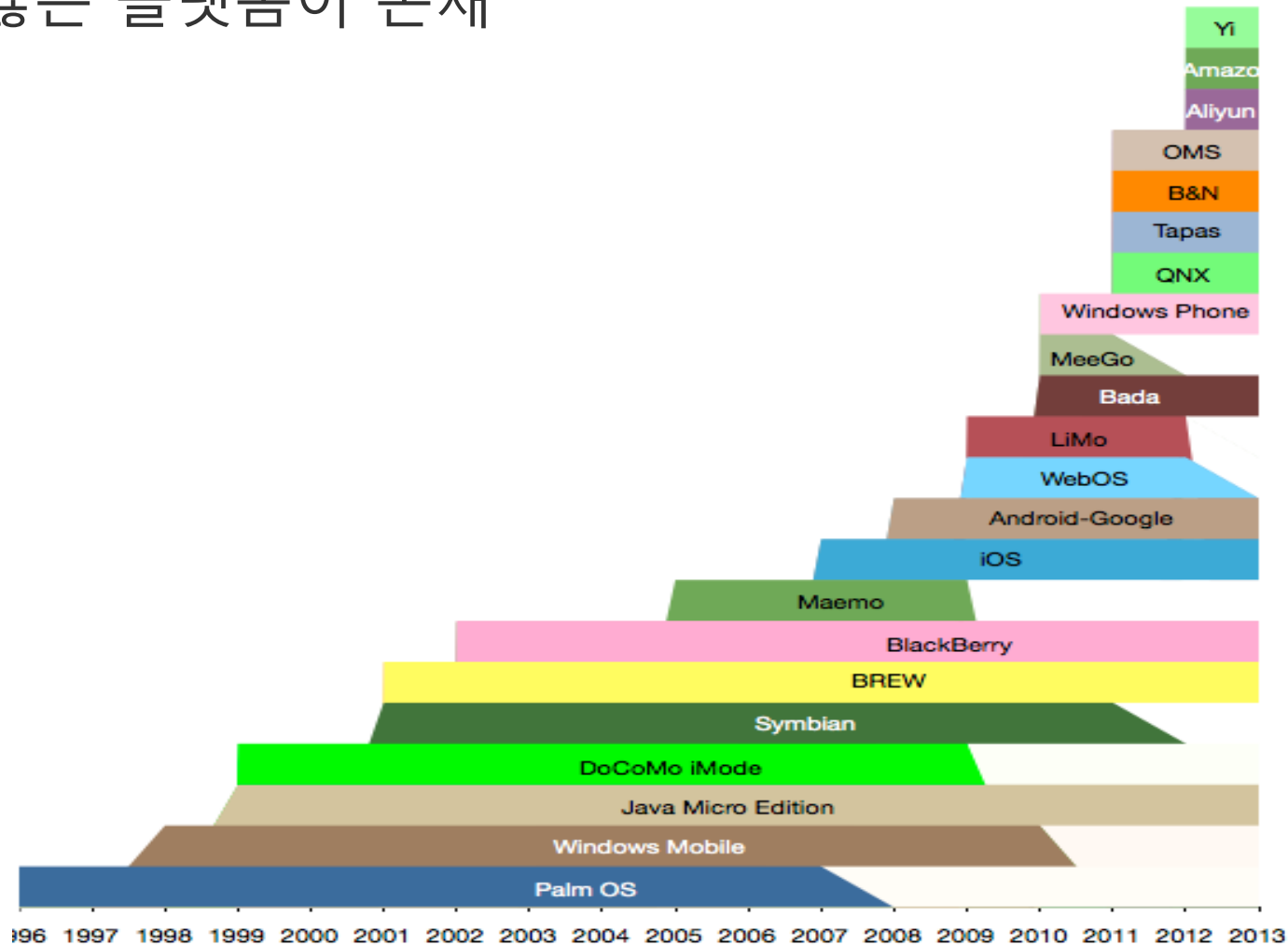
Source: comScore MobiLens

	Share (%) of Smartphone Subscribers		
	May-11	Aug-11	Point Change
Total Smartphone Subscribers	100.0%	100.0%	N/A
Google	38.1%	43.7%	5.6
Apple	26.6%	27.3%	0.7
RIM	24.7%	19.7%	-5.0
Microsoft	5.8%	5.7%	-0.1
Symbian	2.1%	1.8%	-0.3

- 안드로이드와 아이폰의 2강 체제
- 블랙베리(RIM)의 점유율을 점차 감소중

Mobile Platforms

- 수많은 플랫폼이 존재



가트너의 전망

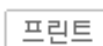
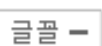
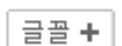
가트너, 2015년 안드로이드 1위, 윈도우폰 2위 전망



0



0



Translation :



2011-04-10 23:10:14 / 우예진
(w9502@betanews.net)

미국의 시장 조사 기업인 가트너(Gartner)는 4월 7일 세계의 스마트폰 시장에 관한 예측을 발표했다. 가트너 측은 2012년 말 안드로이드의 시장 점유율이 49%가 될 것으로 예측했다.

2011년 스마트폰 전체의 판매 대수는 전년 대비 57.7% 증가한 4억 6,800만 대로 휴대전화 전체의 26%를 차지하는데 이 폭발적인 증가세를 안드로이드가 이끈다는 전망이다. 스마트폰 판매대수는 2015년 10억 대를 넘어 휴대전화 시장의 47%를 차지할 것으로 예측했다.

안드로이드 스마트폰 제조사들의 가격 경쟁에 따라 2015년에는 스마트폰 중 67%의 가격이 300달러 이하로 하락될 것으로 분석했다. 안드로이드는 고급 및 보급형 시장에 머물러면서 점유율을 확대해 나갈 것으로 예측되었다.

마이크로소프트의 경우 노키아와 제휴를 맺어 2012년부터 윈도우폰 7이 출시된다는 점에서 긍정적인 평가를 했다. 이러한 추세라면 2013년에는 점차 시장 점유율을 늘려 2015년에는 안드로이드에 이어 2위가 된다고 예측했다. IDC도 3월에 비슷한 예측을 내놓은 바 있다.



ANDROIDSIDE

Apple

- iOS5, iPhone4S, iCloud 출시



iCloud

Apple

- iCloud를 통한 N-스크린 전략을 취할듯

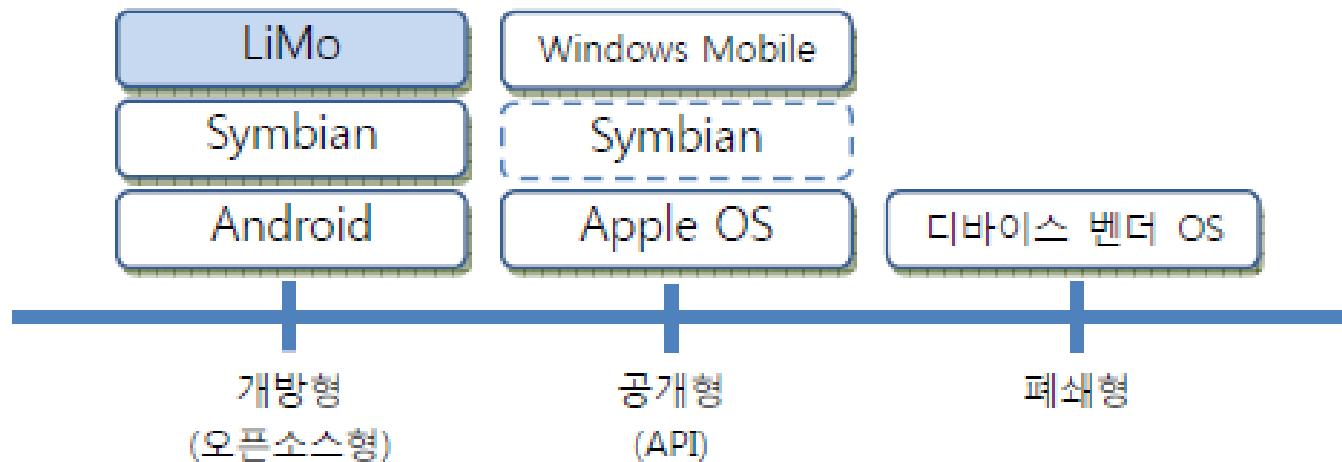


Samsung bada

- 자체 플랫폼인 bada와 LiMo에 참여중
- 2011년 2월 15일 bada 2.0 발표
- 바다 플랫폼은 Mid-High Mass Devices 타겟
- Bada 2.0에서 멀티테스킹 지원, NFC지원, WAC 지원, push 지원 등 많은 기능이 추가
- UI/UX 개선 및 FlashLite 4 지원

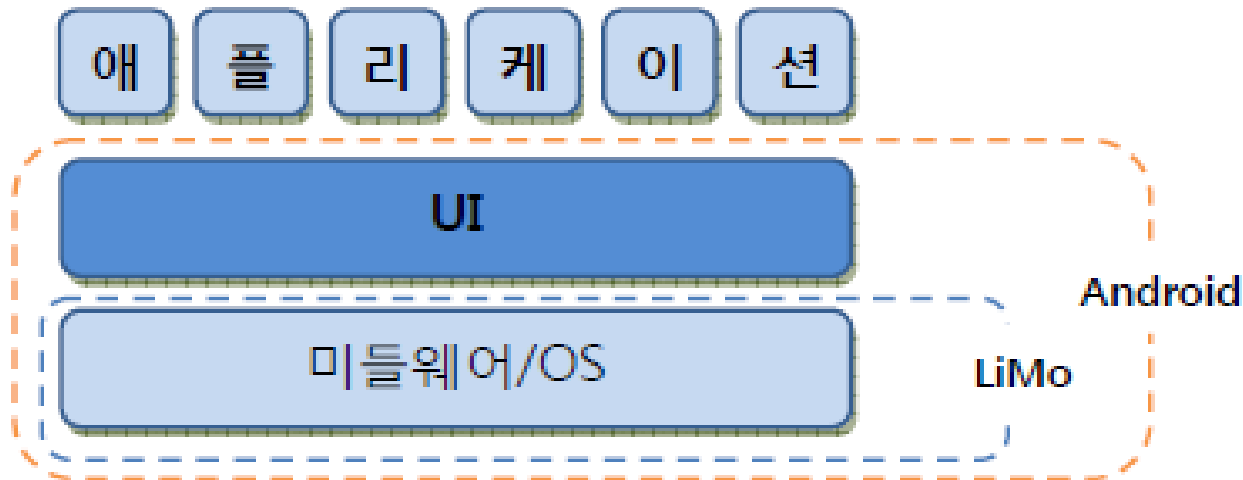
LiMo(Linux Mobile)

- Linux를 기반의 개방형 모바일 플랫폼
- Vodafone, Motorola, NEC, Panasonic등 참여
- LiMo Foundation은 2007년 1월에 결성



LiMo와 Android의 차이점

- 공통 미들웨어 중심으로 제공하고 UI는 제조사에게 자율적으로 개발
- 안드로이드는 UI를 포함한 모든 영역을 완전한 패키지로 제공함



LiMo의 동향

- APP은 플랫폼, 버전별 개발과 유지보수에 따른 비용, 보편적 서비스의 한계가 단점
- 모바일웹 서비스의 활성화는 APP에 취약한 LiMo 진영에 새로운 기회
- WAC은 웹모바일 서비스를 지향하며 LiMo는 WAC의 적극 지지를 표방하고 있어 모바일 시장에 의미있는 생태계 구축이 가능할 것으로 전망
- 최근 MeeGo와 LiMo가 손을 잡고 TIZEN으로 결합

WindowsPhone

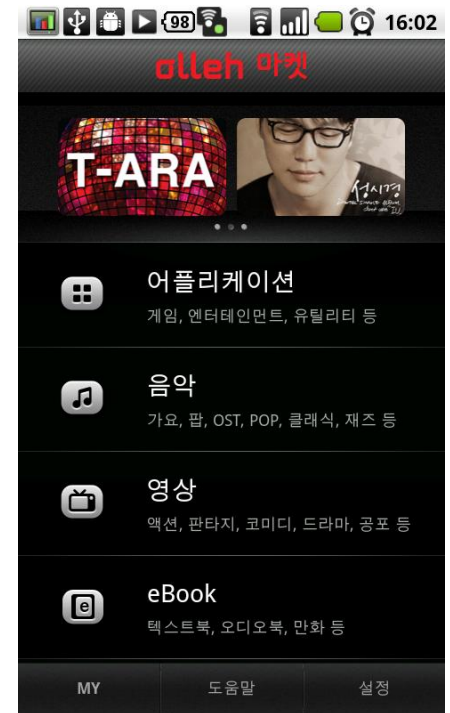
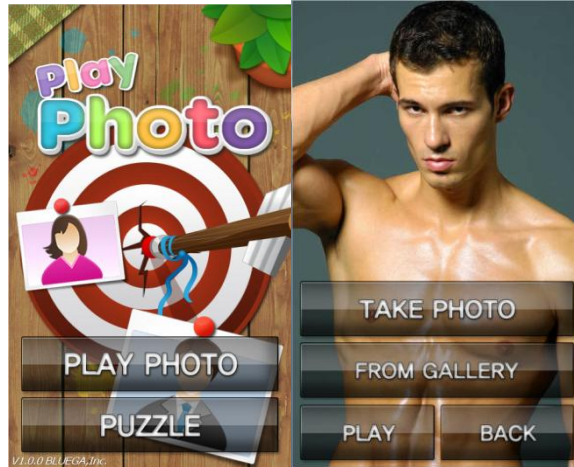
- 윈도우폰 7.5(mango) 차기 버전은 tango
- Nokia와의 전략적 제휴로 Nokia, 삼성, LG, HTC등에서 윈도우폰 출시계획
- MS 오피스 연동, XBOX Live등 차별화 전략



WAC

WAC (Wholesale Applications Community) Platform

- WebCore(+ *custom WebKit*)+ Device API (Native Power) + AppStore

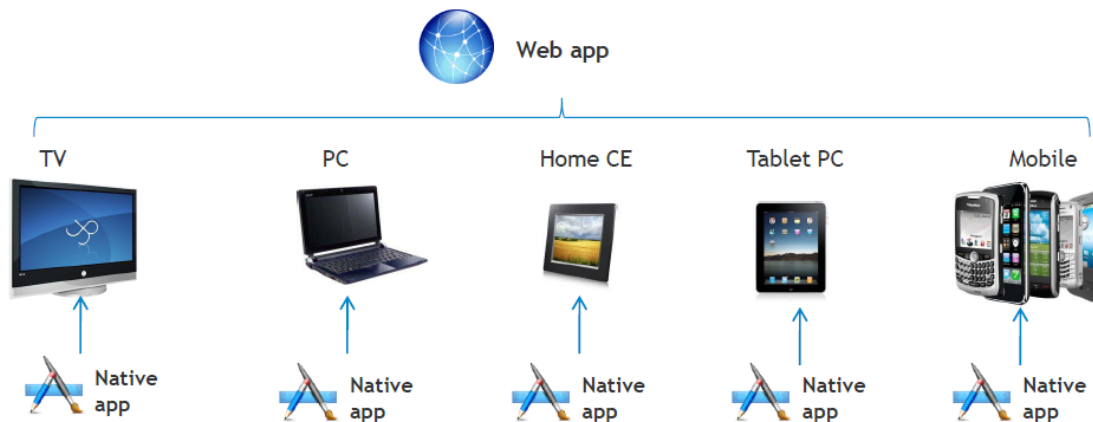


WAC의 장점

- 근시일 내에는 3D 게임 같은 영역은 native 가 선호되지만, cross-device(N스크린) 환경에서는 Web 이 지배적인 환경이다.

As design features converge, application development and distribution become the dominant choice factors

Web apps offer an architectural advantage when targeting a cross-device launch, while native apps will remain preferred choice for heavy apps such as 3D gaming in the near future



"The key advantages for web apps is not that you don't need customization, but it is much simpler... The cost advantage increases as the degree of hardware fragmentation increases. Another major benefit is more convenient version updates over web apps."

Dominique Hazael-Massieux Mobile Web Initiative Activity Lead at World Wide Web Consortium (W3C)

Image credits: Samsung, Acer, Apple, ZDNet

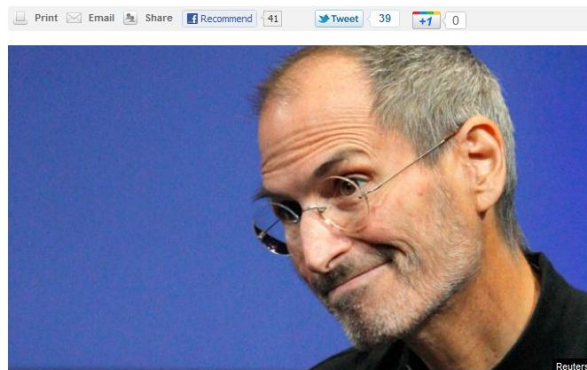
Source: interview with Dominique Hazael-Massieux of W3C, 29.3.2010

WAC의 현황

- 기존의 웹 관련 규격과 제한된 Device API 를 이용해 **기본적인 기능 규격의 WRT 가 구동되는 수준**
- 책임 있게 일정을 준수하여 추진하는 Project Leader 의 부재
- 소수 인원이 규격을 주도, 거의 종료 단계에서 잦은 규격 변경
- 요구사항 중심의 Core Spec 의 일부는 WAC AC 멤버도 이해가 안 되어서, 물어 보고 토론해야 이해가 되는 수준
- WAC3.0 은 AT&T, DT 의 HTML5 제안 이외에는 뚜렷한 진전이 없음

iPad Competition Is 'DOA, Dead on Arrival,' Steve Jobs Says

Published October 19, 2010 | FoxNews.com



WAC

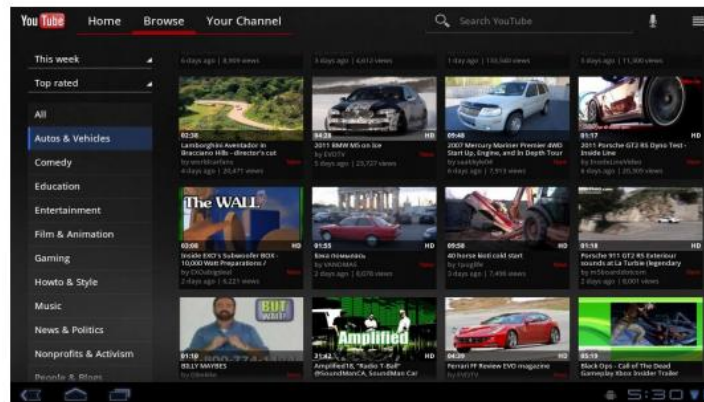
시장의 우려 : Dead on Arrival ?

HTML5

- Mobile, Pad, TV 등 어디에서도 쓸 수 있는 기술

HTML5 is Everywhere

They all have browsers

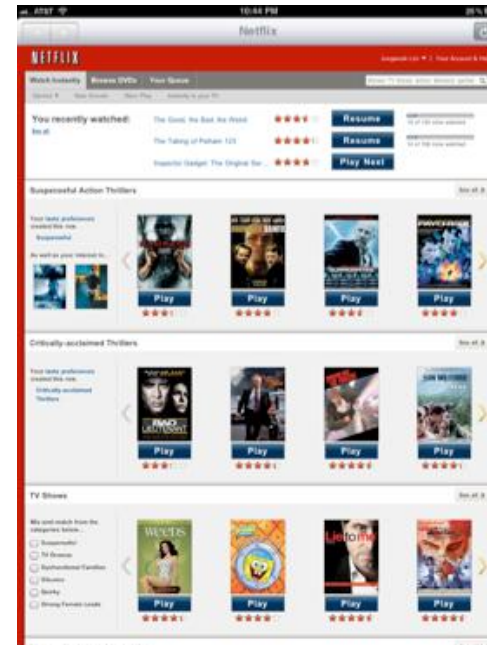


HTML5

- 400여개의 디바이스에 custom WebKit 을 이용 HTML5 기반의 N-Screen 서비스 제공



Sony PS 3



iPad App

K-APPS

- 2011년 11월 1일 공식출범
- K-APPS는 SKT, KT, LG U+ 등 이통사와 앱개발사 등이 참여
- 한국무선인터넷산업연합회(MOIBA)가 사무국을 담당함
- WAC 2.0 표준 준수하나 차이점 존재
- 현재 지원되는 단말은 각 이통사별 2대씩 6대 존재
- 안드로이드만 지원됨(다양한 OS지원은 추후)

2012 스마트 디바이스 전쟁

- Android와 iOS의 치열한 경쟁



NFC 기반의 결제 시스템

- NFC 기술을 포함한 전세계 모바일 결제 금액은 2011년의 2,400억 달러에서 2015년에는 3배 가까이에 이르는 6,700억 달러로 증가할 전망(Juniper Research)
- 2013년에는 스마트폰 최소 5대 중 1대가 NFC 모듈이 탑재
- 2014년에는 전체 스마트폰의 50%가 NFC모듈 탑재
- NFC기반 모바일 결제서비스에는 구글의 'Google Wallet', AT&T, Verizon Wireless, T-Mobile 등의 미국 통신사업자가 주도하고 있는 ISIS, Visa가 추진하고 있는 Visa Wallet, American Express의 Serve 등이 있다

NFC 정보교환 서비스

- Rovio의 AngryBird Magic은 NFC가 탑재된 캐릭터 인형등을 통해 새로운 캐릭터가 추가되거나, 플레이 하는 장소에 따라 새로운 레벨이나 캐릭터를 얻을 수 있는 기능이 추가



Hybrid/Web App의 유행

- 다양한 모바일 플랫폼의 등장으로 모든 플랫폼마다 지원하는것은 거의 불가능
- K-APPS등장으로 웹앱이 공식적으로 국내 마켓에 등장함
- PhoneGap, Sencha Touch등의 등장으로 웹앱 개발이 수월



OR



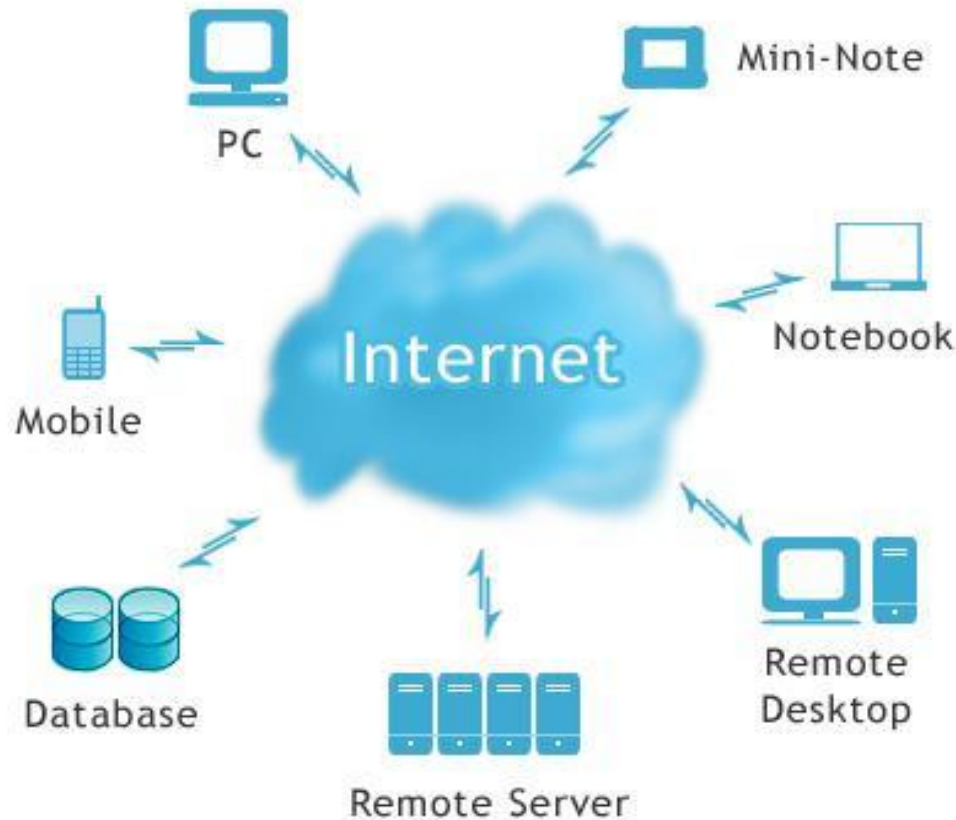
PhoneGap



Sencha

클라우드 서비스

- 2012년에는 클라우드 컴퓨팅 환경 더욱 다양하게 지원할것



감사합니다