

# WAP과 풀브라우징 관련 모바일 시장전망 분석

---

2008년 8월

주식회사 애니빌

글로벌 무선인터넷 시장은 Network, Device, Platform, 서비스의 발전과 더불어 무한히 성장하고 있다.

## AS IS

WAP

Small LCD  
(QCIF, QVGA)

휴대폰

CDMA

## To Be

WAP &  
Full Browsing

Big LCD  
(WQVGA, VGA, WVGA 등)

휴대폰 &  
Smartphone

CDMA, WCDMA,  
Wi-Fi, WiBro

국내 무선인터넷 산업은 이동통신 사업자의 적극적인 망개방을 통하여 “서비스” 분야의 동반 성장을 준비를 하고 있다.

## AS IS

이동통신 사업자 위주의  
Close된 WAP 서비스

240\*320 등 작은  
화면에서 서비스

휴대폰 위주의  
무선인터넷

비싼 데이터 요금

## To Be

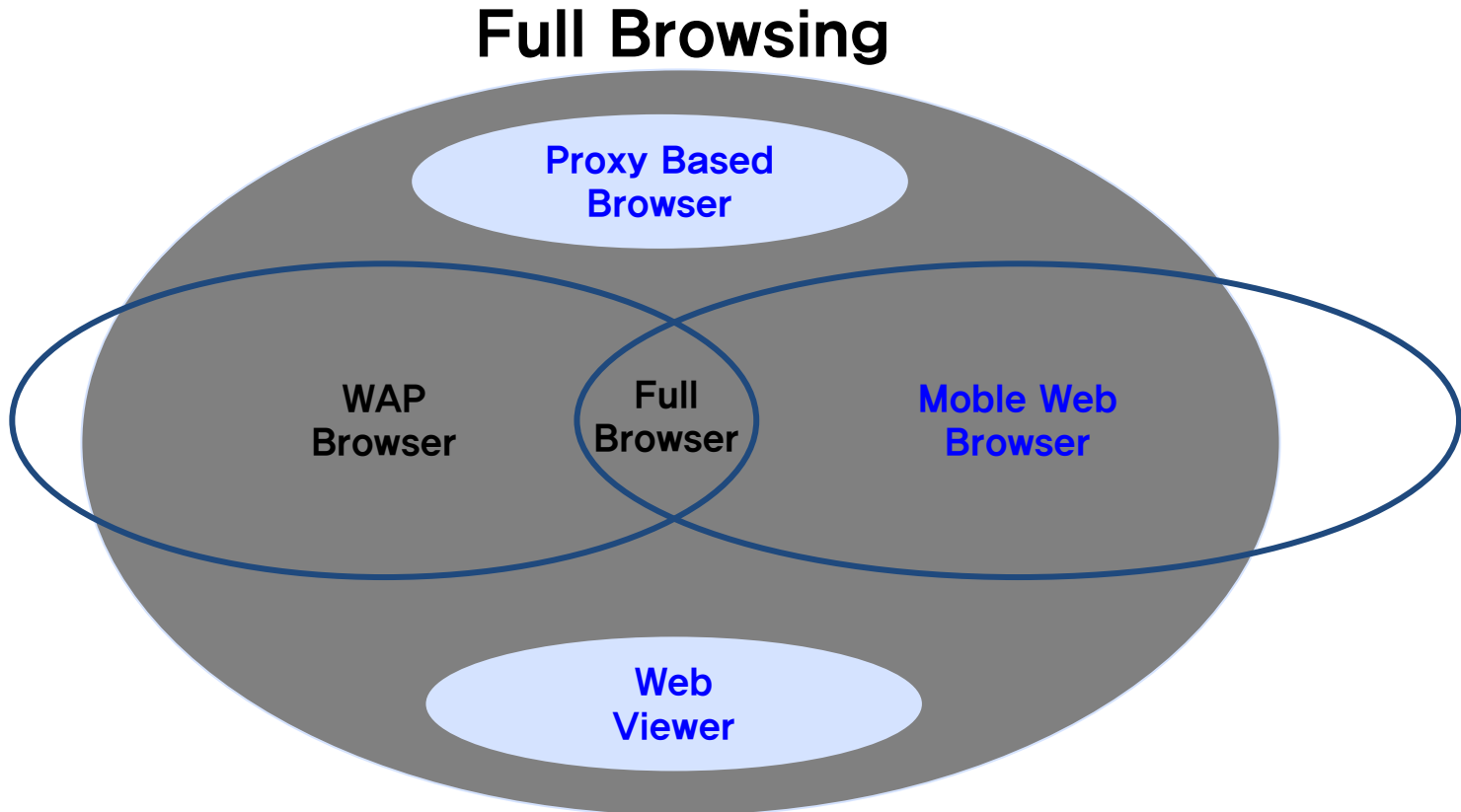
누구에게나 개방된 WAP &  
Full Browsing 서비스

480\*320, 800\*480 등  
大화면 서비스 가능

휴대폰 & 스마트폰  
등 다양한 사용자의  
선택 기회 제공

저렴한 정액 요금 및  
Wi-Fi 등 무료 네트  
워크 서비스 지원

풀 브라우징은 WAP과 모바일웹을 포함하며, OZ 폰에는 WAP브라우저와 풀브라우저가 동시에 탑재되어 있다.



출처 : [모바일웹2.0포럼] 2008 상반기 워크숍 발표 자료

## 휴대폰에서 인터넷 사이트 이용 및 저렴한 월정액 요금제

### 풀 브라우징

휴대폰에서 인터넷  
사이트 접속 가능

- 웹과 동일한 인터넷 서핑 가능해짐으로 지대한 관심 집중
- ActiveX 등 비표준 웹환경으로 인해 결제, banking 등 이용 제한
- 느린 사이트 로딩 속도 (10초 ~ 40초) – 단말 성능 한계
- 전용 단말기, 특히 터치스크린폰 보급이 전제되어야 함 (고가의 단말)

### 획기적인 요금제

LGT “월 6,000원”  
무선인터넷 정액제  
요금 대폭 인하 효과

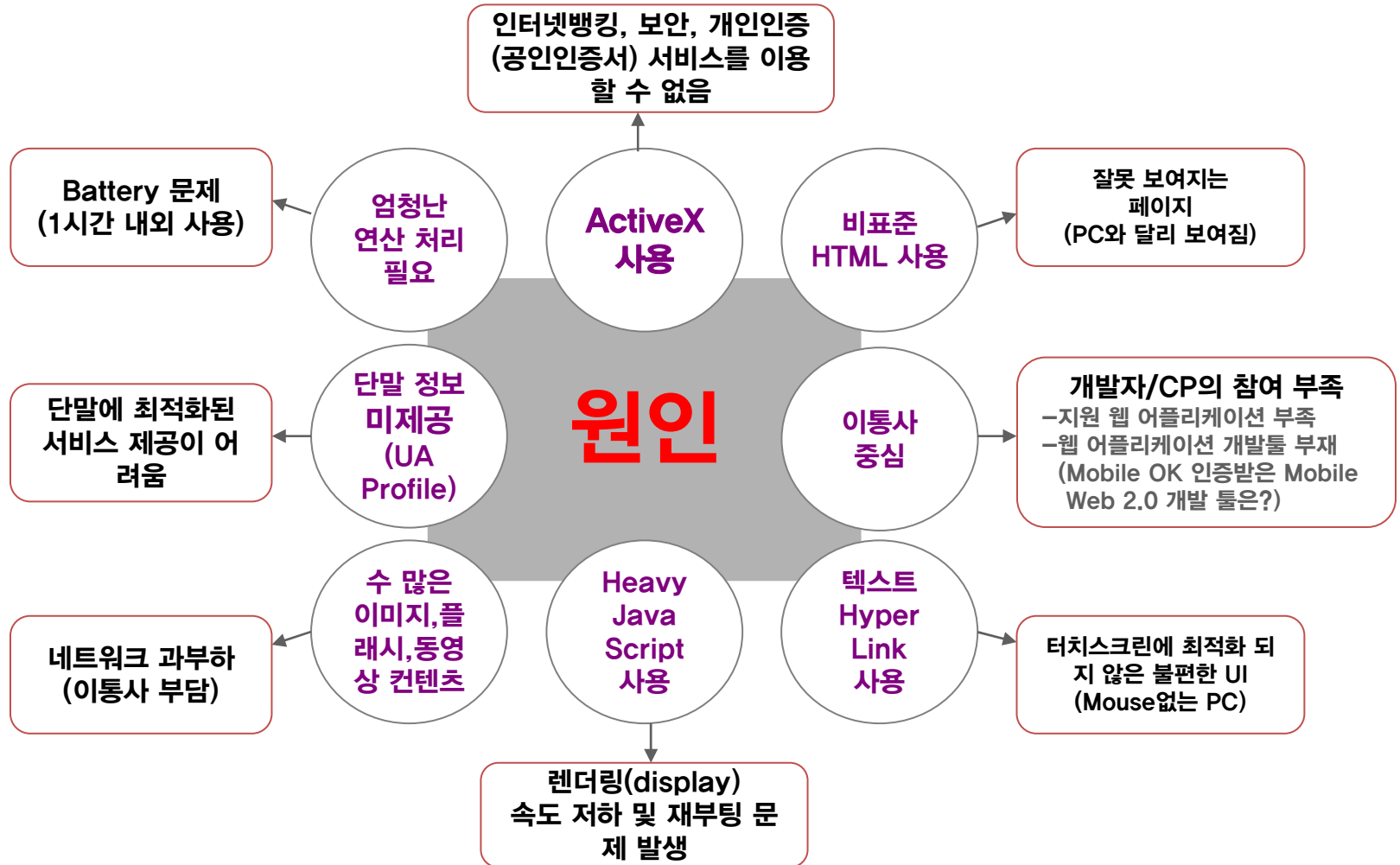
- LGT OZ 요금제 : 월 6,000원 무제한 (9월부터는 1GB 제한)
- 타 통신사에서도 요금인하 상품 출시 또는 출시 예정
- 전체적으로 무선인터넷 데이터 정액제 요금 인하 효과 예상됨
- 데이터 정액제에 대한 인식 확산 및 가입 증대 (oz 가입자의 90%)
- 무선인터넷 요금 부담에 대한 부정적인 인식 감소 효과 기대

- 최근의 관심은 단순히 “풀브라우징”이라는 요소 뿐 아니라, “합리적인 요금제” 출시로 인한 복합적인 효과로 분석됨 (만약 월정액 “6천원”이 아닌 “3만원”에 출시되었다면?)
- 풀 브라우징은 WAP의 대체제가 아닌 상호 보완적인 관계를 향후 5년 이상 유지할 것임 (웹이 필요할 땐 풀브라우저, 빠르고 가벼운 정보가 필요할 땐 WAP 서비스)

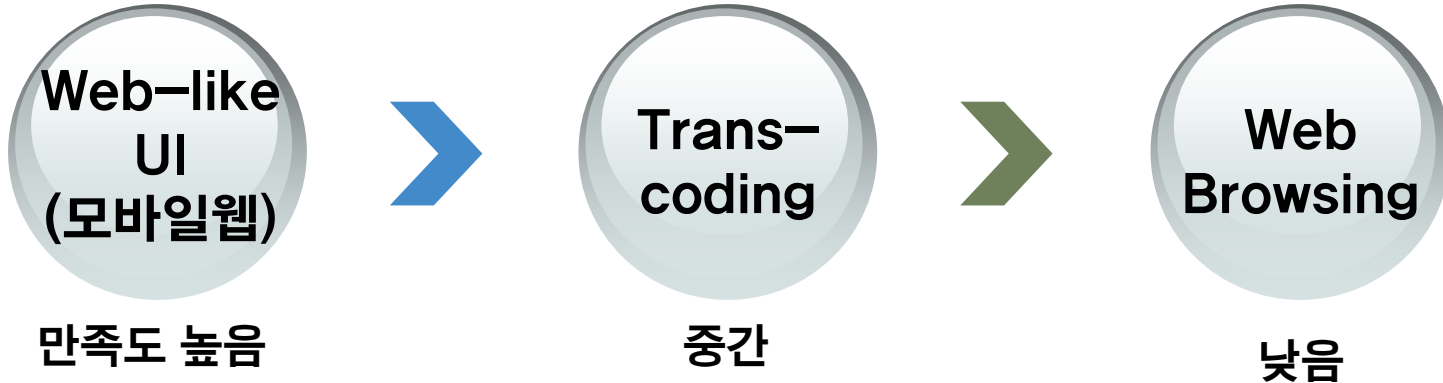
→ 풀브라우징 대응 : 기존 웹의 접근성을 강화한 Compact WEB 구축하여 대응

→ WAP 대응 : 망/단말 환경 발전 및 요금제 합리화에 따라 좀 더 강력한 WAP 구축

현재 풀브라우징 서비스의 한계를 극복하기 위하여 “모바일웹” 사이트 구축이 필요하다.



모바일웹 사이트를 별도로 구축해야 하는 이유는 “사용자” 가 그 중심에 있다.



## WHY ?

- Device에 적합한 UI 및 콘텐츠 재가공
- 적은 Data Traffic

## BUT...

- 기술적, 경제적인 요인에 기인한 제한적인 서비스

## Anyway !

- Mobile Web에서는 “터치스크린”에 최적의 버튼 UI

출처 : [모바일웹2.0포럼] 모바일 웹 2008 컨퍼런스 자료

OZ폰, iPhone, iPod Touch, BlackJack, PDA 등 “풀브라우징” 단말에 대응하는 전용 모바일 웹사이트 구축이 필요하다.

## 모바일웹 전용 사이트



## 기존 인터넷 사이트



서비스를  
지향한다면??

O

X

터치스크린 디바이스 사용자에게 “텍스트 Hyperlink” 위주의 기존 서비스 이용이 과연 편할까?  
“마우스”없는 “PC”에서 인터넷을 이용한다면?



Full Browsing 기반의 서비스는 Active-x 미지원, 압축처리 등의 한계로 정보검색, 이메일 확인, 게시판 사용 등의 서비스로 진화하고 m-commerce를 이용하기 위해서는 Web-like UI 기반의 모바일 폰페이지 구축이 진행되고 있다.

## Web-like UI(모바일웹)



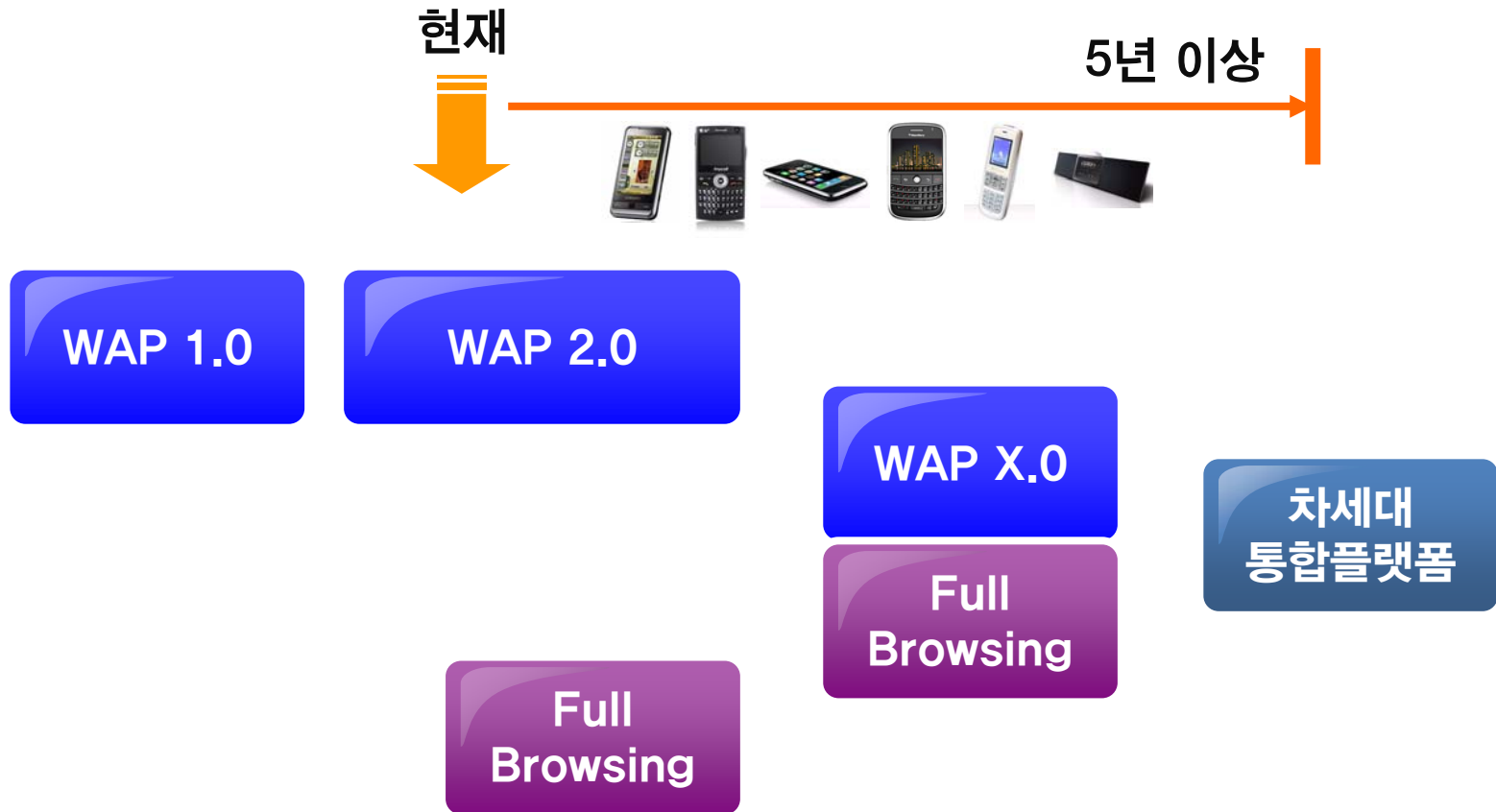
M-commerce  
신속 정보 제공  
DB연동 및 과금 처리 서비스

## Full Browsing (Trans-coding기반)

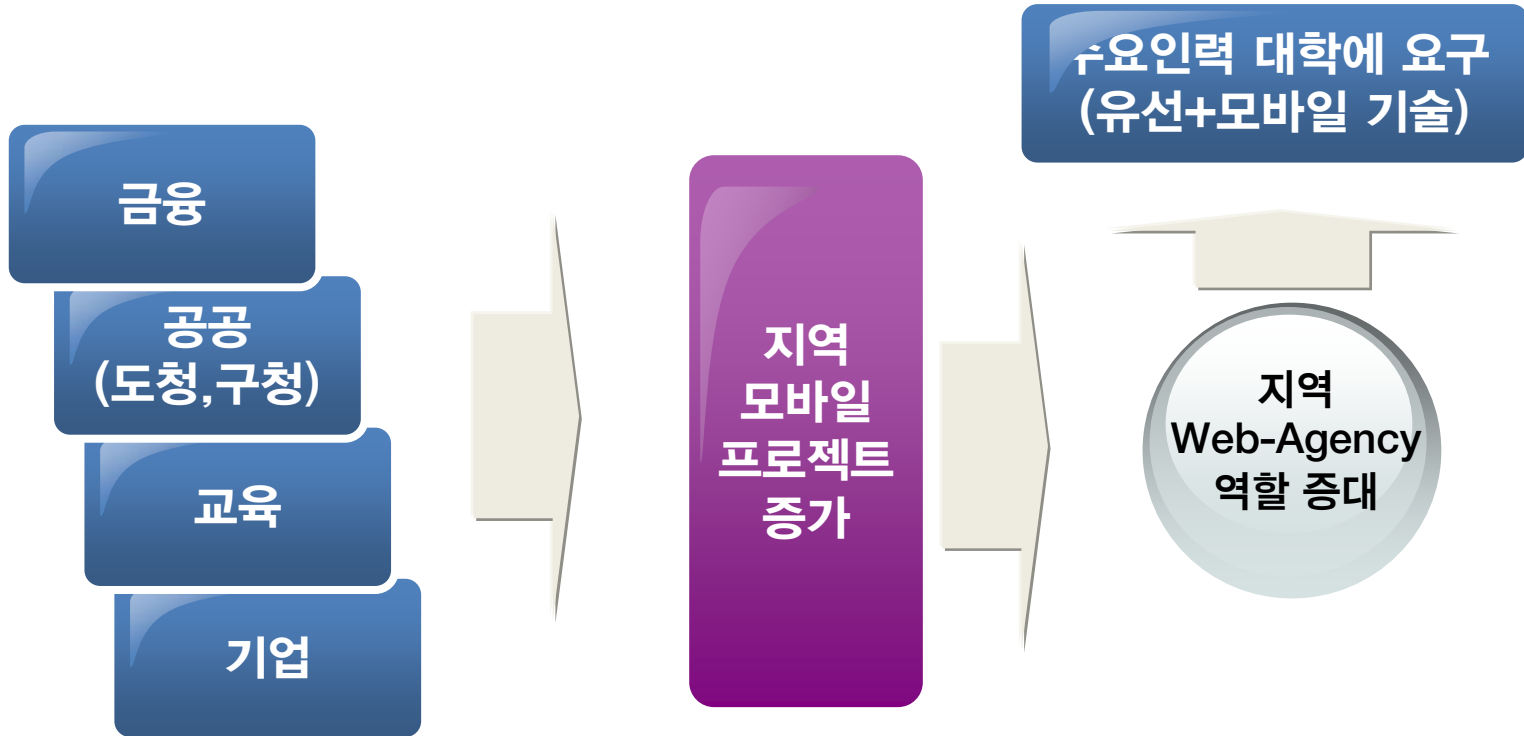


정보검색  
이메일 확인(첨부화일 보기)  
게시판 사용

향후 5년 이상 WAP 서비스와 풀 브라우징 서비스는 상호 보완적으로 공존 관계를 유지한다.



모바일웹 서비스 환경에서 지역의 WAP, 모바일웹, WEB 서비스를 동시에 개발하여야 하는 프로젝트가 증가하여 대학에 지역 수요에 맞는 유무선 연동 기술인력을 요구할 것으로 예상된다.



모바일웹 서비스 환경에서 WAP, 모바일웹, WEB 서비스를 동시에 개발할 수 있는 역량을 갖춘 인재에 대한 Needs가 지속적으로 증가할 것이다.



- 모바일 웹사이트 제작 솔루션 : WIGYWIG방식을 통해 쉽고 빠르게 모바일 웹(휴대폰, PDA, 스마트폰, 인터넷전화 등) 사이트를 동시에 구축할 수 있도록 지원하여야 한다.
- 모바일 웹 호스팅 서버 : 휴대폰, PDA, 스마트폰, 인터넷 전화 등 휴대용 Device에 대응하는 서버 환경을 제공해야 한다. (mBizStation 교육용 Hosting 서버 완벽 대응)

## AnyBuilder VX (새버전)

### 정의

모바일 웹 개발툴  
(WAP + MW2)

### 지원 단말

휴대폰, PDA, 스마트폰, 인터넷전화  
(아이폰, 블랙잭, OZ폰 - 풀브라우저)

### 지원 무선망

Wi-Fi, WiBro CDMA, WCDMA,  
HSDPA, HSUPA

## AnyBuilder WX (구버전)

### 정의

모바일 WAP 개발툴

### 지원 단말

휴대폰

### 지원 무선망

CDMA  
(SKT, KTF, LGT)

※ MW2 : Mobile Web 2.0