



망개방 History

2008.5.19

목 차

00. 시작하기에 앞서...

01. 망개방 History

02. Key Players

03. 05/06년 망개방 협의

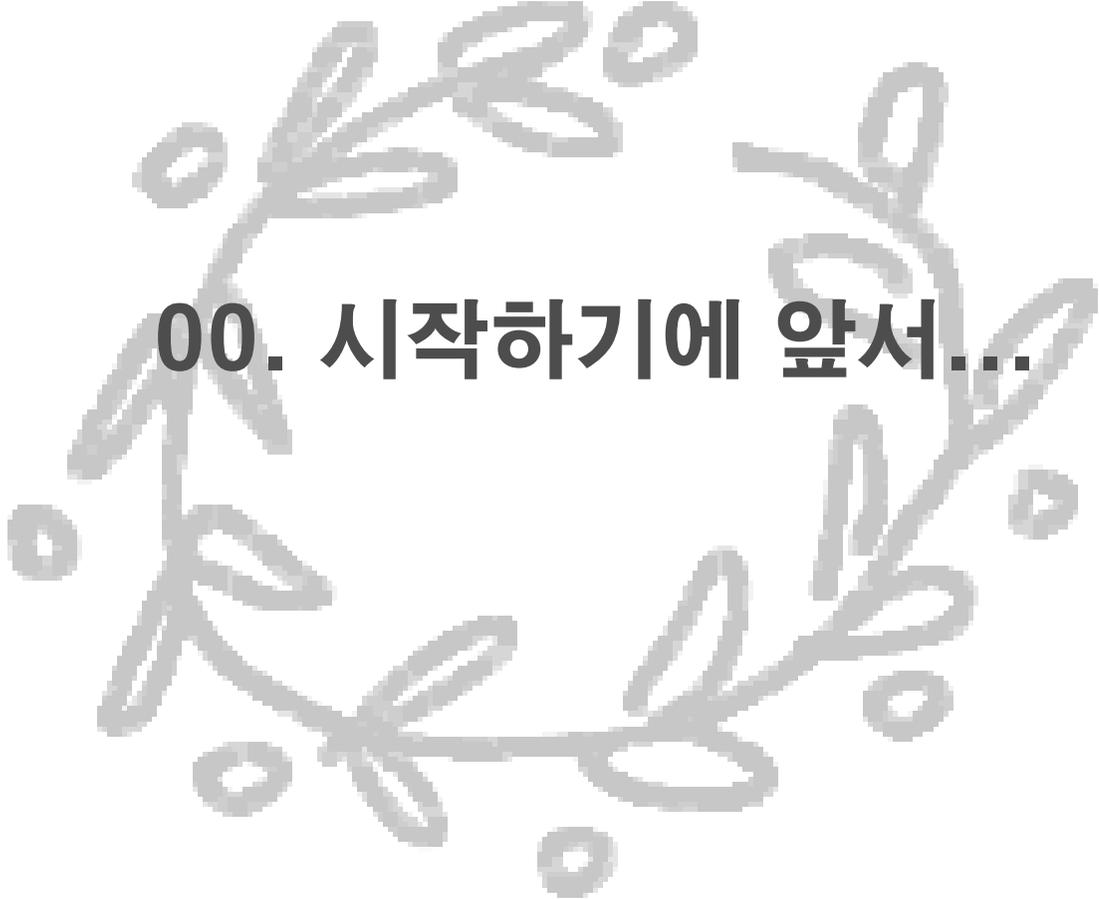
04. 단말 초기화면 접속관련

05. 망개방의 정의

06. 몇몇 쟁점들

07. 다른 대응방법

08. 이통사 입장에서의 방어



00. 시작하기에 앞서...

00. 시작하기에 앞서...

아후!를 시작페이지로

[회원 \[로그인\]](#) |
 [아후! | 뉴스 | 게임 | 메일 | 검색 | 홈 | 도움말](#)

YAHOO! KOREA 검색

[통합검색](#) |
 [웹](#) |
 [블로그](#) |
 [비즈니스](#) NEW |
 [지식](#) |
 [사진](#) |
 뉴스 |
 [이슈n](#) |
 [이미지](#) |
 [동영상](#) |
 [쇼핑](#) |
 [거기](#)

뉴스 : 전체 포토뉴스 TV뉴스

뉴스 [총 375 개 중 1 - 20] [최신순](#) | [관련순](#)

검색 후 **06분 05초**가 지났습니다. 실시간 뉴스 검색을 원하시면 을 설정해 주세요.

[휴대폰서 '인터넷 접속관문' 사라진다](#) (2008년 05월 07일 15:03, 이데일리)

...아이폰은 이용자가 삭제하거나 순서변경을 할 수 있도록 구성한 것. SK텔레콤은 지금까지 무선인터넷망 **개방**에 소극적이었다. 네이트 구축을 위해 투자했던 비용이 많았을 뿐만 아니라, 네이트 구현을 위해 노력...

["무선인터넷 초기화면에 주소검색창 뒤편"](#) (2008년 05월 05일 16:47, 디지털타임스)

방통위 SKT **망개방** 의결 SK텔레콤은 앞으로 무선인터넷 접속 초기 화면에 사용자...전체회의에서 SK텔레콤은 **망개방** 조치 내용을 담은 'SK텔레콤 무선인터넷망 **개방** 방법 및 절차...'

[SKT 가입자, 네이트 안 거치고 포털 접속한다](#) (2008년 05월 05일 02:11, 한국경제신문)

방송통신위원회, 무선 인터넷망 **개방** 의결 앞으로 SK텔레콤은 네이트를 누를 경우 SKT 포털과 외부 포털간의...

[SK텔레콤, 무선인터넷 포털에 연다](#) (2008년 05월 02일 20:26, 한국경제신문)

...화면에 주소검색창을 띄워야한다. 방송통신위원회는 2일 전체회의에서 SK텔레콤의 무선인터넷망 **개방** 조치는 하나로텔레콤 인수 인가...

[SK텔레콤 네이트키 개방된다](#) (2008년 05월 02일 19:08, 디지털타임스)

...접속할 수 있는 방향으로 변경하는 것으로 귀결됐다. 방송통신위원회는 네이트키를 누를 경우 SKT 포털과 외부 포털간의...

[SKT, 10월부터 무선인터넷망 '활짝'](#) (2008년 05월 02일 18:48, 머니투데이)

...해야 한다. 2일 방송통신위원회는 SK텔레콤에게 하나로텔레콤 인수 의결했다고 밝혔다. 방통위의 이번 조치로 SK텔레콤은 "무선...

[9월부터 SKT이용자 '네이트 안거치고 포털 접속'](#) (2008년 05월 02일 18:48, 한국경제신문)

- 방통위, SKT 무선인터넷망 **개방** 방법 의결 이데일리 양호석기자 따르면 SK텔레콤은 이날 심의에 따라, SK텔레콤은 다음...

[SKT "무선인터넷 최초 화면에서 주소검색창 뒤편"](#) (2008년 05월 02일 18:11, 한국경제신문)

...위원회는 2일 개최된 제6차 방통위 전체회의에서 SK텔레콤의 하나로텔레콤 인수 의결했다고 밝혔다. 이에...



[SKTEL 인터넷 접속 간편해진다](#) (2008년 05월 02일 17:35, 한국경제신문)

...무선 인터넷망을 통해 외부 인터넷 사이트도 쉽게 접속할 수 있도록 할 것"을 의결했다. SK텔레콤은 이날 전원회의에서 의결된 가이드라인...

SKTEL 인터넷 접속 간편해진다

[한국경제신문] 2008년 05월 02일(금) 오후 05:35
 이르면 내년 초부터 SK텔레콤 사용자
 자는 무선 인터넷 접속버튼(햅키)으로
 로 네이버 등 인터넷포털에 바로 접속
 속할 수 있게 된다.

방송통신위원회는 2일 제6차 전원회의를 열어 SK텔레콤의 무선 인터넷 망을 통해 외부 인터넷 사이트도 쉽게 접속할 수 있도록 하는 내용의 'SK텔레콤 무선 인터넷망 **개방** 방법 및 절차에 관한 사항'을 의결했다.

SK텔레콤은 이날 전원회의에서 의결된 가이드라인을 반영한 세부 이... 60일 이내에 방통위에...



주소창에 주소입력 (초기메뉴에 주소창 신설)
 사이트 접속 후 이용
 필요할 경우 즐겨찾기 등록 (즐거찾기 아이폰 신형)

internet

NATE

MONEY DAY

투자뉴스

뉴스종합

스타뉴스



[로 주식](#) | [원가](#) | [파생상품](#) | [펀드](#) | [해외증시](#) | [외환](#) | [채권](#) | [창업센터](#) | [MTtv](#)

[주식시황](#) | [종목분석](#) | [투자전략](#) | [정책](#) | [일반](#)

주식
STOCKS

- [주식시황](#)
- [종목분석](#)
- [투자전략](#)
- [정책](#)
- [일반](#)
- [전체보기](#)

한 발 빠른
기업실적차트

신속하고 입체적인 기업실적 차트 서비스

일주일에 2번
주식으로도

상승종목 6개만 맞추면
최고당첨금 10억*



[이시각헤드라인](#) [동영상] 1만5000훑볼 청계광장 수놓다 [전체기사속보상](#)

SKT, 망개방 서비스 활성화 직접 나선다

[프린트](#) | [이메일](#) | [스크랩](#) | 임지수 기자 | 06/14 10:31 | 조회 637

오늘의 인기 태그: [창업](#) | [신](#) | [광우병](#) | [미국쇠고기수입](#) | [박근혜](#)

유선인터넷처럼 휴대폰 무선인터넷 망에도 기업 홈페이지나 콘텐츠 사이트를 쉽고 빠르게 구축할 수 있고 고객은 원하는 무선인터넷 사이트를 쉽게 찾아가서 다양한 서비스와 혜택을 즐길 수 있게 됐다.

SK텔레콤(208,000원 ▼1,500 -0.7%)은 14일 W서울 워커히호텔 비스타홀에서 이방형 부사장을 비롯한 사내 주요 관계자와 정보통신부, 통신위원회, 인터넷진흥원 등 관련 대외기관 인사가 참석한 가운데 75개사 비즈니스파트너 160여명을 대상으로 망개방 서비스 활성화 방안에 대한 설명회를 개최한다고 밝혔다.

‘망개방’이란 이동통신사가 자체적으로 운영하는 이



***SK텔레콤 투자포인트**

하나로텔레콤 인수를 통해 시장 지배력 확대 전망

시기배당률	ROE	PBR	PER
0.0	14.2	1.5	10.4

· 주가-현재가, 재무제표-최근결산

[기업분석 심층보고서 보기](#)

00. 시작하기에 앞서...



ETNEWS 방송·통신



프리미엄서비스 > ENGLISH | PDF | 통계 | 번역센터

로그인 · 회원가입 · 구독신청 · 광고안내

뉴스 | 블로그 | 박람회 | 취업 | 동영상 | 교육센터 | 쇼핑저널

W기업전용몰 | 쇼핑 | WS2008

오늘의뉴스 / 뉴스속보 / 종합 / 방송·통신 / 컴퓨팅 / 신성장산업 / 홈&모바일 / 콘텐츠 / 경제·교육·과학 / 국제 / 열린마당 / 보도자료 / **그린IT**

검색
[검색] [연관]

Home > 방송·통신 > 통신

인쇄 | 메일보내기 | 저장 | 저장리스트

이통사, 무선인터넷 초기 메뉴 체계 대폭 개선

영문기사 | 이기사 번역의뢰하기

AD · 2008 광광부품 기술·시장 및 응용사례와 발전방안세미나(1)

전자신문 인터넷의뉴스를 더욱 선명하게 보는 방법

> PDF

[5면 방송·통신]



오는 9월부터는 이동통신사 내부 포털뿐만 아니라 외부 포털에도 고객들이 쉽게 접속할 수 있도록 메뉴체계가 개선된 휴대폰이 선을 뚫다. 이에 따라 무선망 개방의 효과가 한층 확대될 전망이다.

9일 관련업계에 따르면 SK텔레콤·KTF·LG텔레콤 이동통신 3사는 '네이트' '매직앤' '이지아이' 등 자사 무선포털은 물론이고 외부 포털에도 고객들이 쉽게 접속할 수 있도록 무선인터넷 초기 메



LG-NORTEL
Connect Better. Do More.
LG-Nortel Enterprise Solution Day 2008
지금 등록하세요
6월 10일 오후1시
코엑스 그랜드볼룸

컨슈머가이드

- ▶ '모락모락' 스킴 오븐
- ▶ 어학공부, 이색 전자사전이 뜬다?
- ▶ 보급형 DSLR 카메라 5종 대해부
- ▶ 동영상 재생기서 복합기기로 진화
- ▶ 최신휴대폰 열전
- ▶ 공기청정기

그린IT(GT)가 미래다

- ▶ (17)EMC
- ▶ (16)하이닉스반도체
- ▶ (15)HP
- ▶ (14)모토데스크
- ▶ (13)한국전자 그린IT 전라

▶ IT 전문 번역센터
· 주요 서비스
· 번역 이력

00. 시작하기에 앞서...

친구 추천을 하면 당첨 확률이
더욱 높아집니다!
기간: 2008년 4월 1일 ~ 6월 30일

퀴즈 참여하기

ETNEWS.co.kr
전자신문

SHOW 주유 할인요금
SHOW 이마트 할인요금
4월 CGV 영화관려어공파
4월 CGV 영화관려어공파

로그인 · 회원가입 · 구독신청 · 광고안내

프리미엄서비스 · ENGLISH | PDF | 통계 | 번역센터

뉴스 | 블로그 | 박람회 | 취업 | 동영상 | 교육센터 | 쇼핑저널

오늘의뉴스 / 뉴스속보 / 종합 / 방송·통신 / 컴퓨팅 / 신성장산업 / 홈&모바일 / 콘텐츠 / 경제·교육·과학 / 국제 / 열린마당 / 보도자료 / [그린IT](#)

검색

검색 연관

Home > 종합 > [인쇄](#) [메일보내기](#) [저장](#) [저장리스트](#)

하반기 무선망 개방 현실화

전문기사 [이기사](#) [한국경제](#)



ETNEWS
방송·통신

전자신문 인터넷뉴스를
더욱 선명하게 보는 방법

2008 인쇄전자 (Printed Elect)

어느분야에서나
전문가는 따로 있습니다!

PDF

[3면 종합]

한국경제

SK텔레콤 측과 인터넷포털
에 지루한 공방이 계속되던
넷망 개방이 하반기에 현실화
로 가닥이 잡히고 있다.

프리미엄서비스 · ENGLISH | PDF | 통계 | 번역센터

뉴스 | 블로그 | 박람회 | 취업 | 동영상 | 교육센터 | 쇼핑저널

오늘의뉴스 / 뉴스속보 / 종합 / 방송·통신 / 컴퓨팅 / 신성장산업 / 홈&모바일 / 콘텐츠 / 경제·교육·과학 / 국제 / 열린마당 / 보도자료 / [그린IT](#)

애질런트 Intimidator Vision 7000 시리즈
오실로스코프 온라인 퀴즈

로그인 · 회원가입 · 구독신청 · 광고안내

IT 전문 번역센터
· 주요 서비스
· 번역 의뢰

SK텔레콤이 정보통신부
받아들어 자체 운영하는
네이트와 인터넷기업들이
이바 다음·야후 등이 무선
망 환경에서 동등하게 경쟁
서비스 표준약관을 마련하

검색

검색 연관

Home > 방송통신 > 방송 > [인쇄](#) [메일보내기](#) [저장](#) [저장리스트](#)

[무선인터넷망 개방 초입기](중) 달라지는 것들

전문기사 [이기사](#) [한국경제](#)

2008 광(光)부품 기술 · 시장 및 응용사례와 발전방안 세미나 (II)



PDF

[13면 방송·통신]

한국경제

무선인터넷망 개방이 현실화되면 무선
'네이트'(SK텔레콤) '매직언'(KTF) '이
지아이'(LG텔레콤) 등 이동통신사 전
용 포털 외에 외부 독립포털 사업자가
제공하는 콘텐츠도 자유롭게 이용할
수 있게 된다. 물론 현재 일부 이동사
고객들은 외부 사업자의 콘텐츠를 일
부 이용할 수 있던 하나 이동사 전용 포
털이 제공하는 콘텐츠에 비해 경쟁력이
떨어진다. 모바일 ASP 서버 임대비용이
나 단말정보 조회 비용 등이 현실화되지 못했기 때문이다.

vmc vm7700
켄리스, 울트라 슬림, VESA 마운팅

키슈머가이드

- ▶ '모락모락' 스템 오븐
- ▶ 어학공부, 이색 전자사전이 뜬다?
- ▶ 보급형 DSLR 카메라 5종 대허부
- ▶ 동영상 재생기서 복합기기로 진화
- ▶ 최신휴대폰 열전
- ▶ 공기청정기

[그린IT\(GT\)가 미래다](#)

- ▶ (17)EMC
- ▶ (16)하이닉스반도체
- ▶ (15)HP
- ▶ (14)오토데스크
- ▶ (13)한국IBM 그린IT 전략

IT 전문 번역센터
· 주요 서비스
· 번역 의뢰

축하드립니다. ^^

그러면...

00. 시작하기에 앞서...

MONEY TODAY | 투자뉴스 | 뉴스종합 | 스타뉴스

로 주식 | 파생상품 | 펀드 | 해외증시 | 외환 | 채권 | 창업센터 | MTtv

주식시황 | 종목분석 | 투자전략 | 정책 | 일반

주식
STOCKS

- 주식시황
- 종목분석**
- 투자전략
- 정책
- 일반
- 전체보기

한 발 빠른
기업실적차트

신속하고 입체적인 기업실적 차트 서비스

일주일에 2번
주식로도

상승종목 6개만 맞추면
최고당첨금 10억*



이시각헤드라인 [동영상] 1만5000훗볼 청계광장 수놓다 [전체기사속보상](#)

SKT, '망개방' 서비스 활성화 직접 나선다

75개 협력사 대상 망개방 방안 설명회

프린트 | 이메일 | 링크 | 06/14 10:31 | 조회 637

오늘의 인기 태그: 창업 | 신 | 경영 | 망개방 | 최고기술인력 | 태그란?

유선인터넷처럼 휴대폰 무선인터넷 망에도 기업 홈페이지나 콘텐츠 사이트를 쉽고 빠르게 구축할 수 있고 고객은 원하는 무선인터넷 사이트를 쉽게 찾아가서 다양한 서비스와 혜택을 즐길 수 있게 됐다.

SK텔레콤(208,000원 ▼1,500 -0.7%)은 14일 W서울 워커히호텔 비스타홀에서 이방형 부사장을 비롯한 사내 주요 관계자와 정보통신부, 통신위원회, 인터넷진흥원 등 관련 대외기관 인사가 참석한 가운데 75개사 비즈니스파트너 160여명을 대상으로 망개방 서비스 활성화 방안에 대한 설명회를 개최한다고 밝혔다.

'망개방'이란 이동통신사가 자체적으로 운영하는 이



***SK텔레콤 투자포인트**
하나로텔레콤 인수를 통해 시장 지배력 확대 전망

시기배당률	ROE	PBR	PER
0.0	14.2	1.5	10.4

· 주가-현재가, 재무제표-최근결산

[기업분석 심층보고서 보기](#)

00. 시작하기에 앞서...



ETNEWS 방송·통신



프리미엄서비스 > ENGLISH | PDF | 통계 | 번역센터

로그인 · 회원가입 · 구독신청 · 광고안내

뉴스 | 블로그 | 박람회 | 취업 | 동영상 | 교육센터 | 쇼핑저널 | W기업전용몰 | 쇼핑 | WS2008

오늘의뉴스 / 뉴스속보 / 종합 / 방송·통신 / 컴퓨팅 / 신성장산업 / 홈&모바일 / 콘텐츠 / 경제·교육·과학 / 국제 / 열린마당 / 보도자료 / **그린IT**

검색
[검색] [연관]

전자신문 인터넷의뉴스를 더욱 선명하게 보는 방법

Home > 방송·통신 > 통신 인쇄 메일보내기 저장 저장리스트

이통사, 무선인터넷 초기 메뉴 체계 대폭 개선

영문기사 | 이기사 번역의뢰하기

2008 광광부품 기술·시장 및 응용사례와 발전방안 세미나 (1)

2006년

> PDF



오는 9월부터는 이동통신사 내부 포털뿐만 아니라 외부 포털에도 고객들이 쉽게 접속할 수 있도록 메뉴체계가 개선된 휴대폰이 선을 뚫다. 이에 따라 무선망 개방의 효과가 한층 확대될 전망이다.

9일 관련업계에 따르면 SK텔레콤·KTF·LG텔레콤 이동통신 3사는 '네이트' '매직앤' '이지아이' 등 자사 무선포털은 물론이고 외부 포털에도 고객들이 쉽게 접속할 수 있도록 무선인터넷 초기 메



LG-NORTEL
Connect Better. Do More.

LG-Nortel Enterprise Solution Day 2008

지금 등록하세요

6월 10일 오후1시
코엑스 그랜드볼룸

컨슈머가이드

- ▶ '모락모락' 스킴 오븐
- ▶ 어학공부, 이색 전자사전이 뜬다?
- ▶ 보급형 DSLR 카메라 5종 대해부
- ▶ 동영상 재생기서 복합기기로 진화
- ▶ 최신휴대폰 열전
- ▶ 공기청정기

그린IT(GT)가 미래다

- ▶ (17)EMC
- ▶ (16)하이닉스반도체
- ▶ (15)HP
- ▶ (14)모토데스크
- ▶ (13)한국전자 그린IT 전라

▶ IT 전문 번역센터
· 주요 서비스
· 번역 이력

00. 시작하기에 앞서...

친구 추천을 하면 당첨 확률이
더욱 높아집니다!
기간: 2008년 4월 1일 ~ 6월 30일

퀴즈 참여하기

ETNEWS.co.kr
전자신문

SHOW 주유 할인요금
SHOW 이마트 할인요금
타워 CGV 영화관예매공짜

로그인 · 회원가입 · 구독신청 · 광고안내

프리미엄서비스 · ENGLISH · PDF · 통계 · 번역센터

뉴스 | 블로그 | 박람회 | 취업 | 동영상 | 교육센터 | 쇼핑저널

오늘의뉴스 / 뉴스속보 / 종합 / 방송·통신 / 컴퓨팅 / 신성장산업 / 홈&모바일 / 콘텐츠 / 경제·교육·과학 / 국제 / 열린마당 / 보도자료 / 그린IT

검색

검색 연관

Home > 종합 > **하반기 무선망 개방 현실화**

인쇄 | 메일보내기 | 저장 | 저장리스트

하반기 무선망 개방 현실화

영문기사 | 이기사 번역의뢰하기

전자신문 인터넷의뉴스를
더욱 선명하게 보는 방법

PDF

[3면 종합]

무선망 개방 현실화

SK텔레콤 측과 인터넷포털에 지루한 공방이 계속되던 넷망 개방이 하반기에 현실화될 조짐이 나타나고 있다.

SK텔레콤 측과 인터넷포털에 지루한 공방이 계속되던 넷망 개방이 하반기에 현실화될 조짐이 나타나고 있다.

SK텔레콤이 정보통신부 받아들여 자체 운영하는 네이트와 인터넷기업들이 손이바다음·야후 등이 무선인터넷 환경에서 동등하게 경쟁 서비스 표준약관을 마련하고

IT 전문 번역센터

주요 서비스
번역 의뢰

IN EMPIRE

이제부터는...
가장 빠른...
가장 큰...

ETNEWS
방송·통신

애질런트 Intimidator Vision 7000 시리즈
오실로스코프 온라인 퀴즈

뉴스 | 블로그 | 박람회 | 취업 | 동영상 | 교육센터 | 쇼핑저널

오늘의뉴스 / 뉴스속보 / 종합 / 방송·통신 / 컴퓨팅 / 신성장산업 / 홈&모바일 / 콘텐츠 / 경제·교육·과학 / 국제 / 열린마당 / 보도자료 / 그린IT

검색

검색 연관

Home > 방송통신 > 방송

인쇄 | 메일보내기 | 저장 | 저장리스트

[무선인터넷망 개방 초입기(중)를 내다보는 것들

영문기사 | 이기사 번역의뢰하기

전자신문 인터넷의뉴스를
더욱 선명하게 보는 방법

PDF

[13면 방송·통신]

무선인터넷망 개방이 현실화되면 무선 '네이트'(SK텔레콤 '매직엔'(KTF) '이리아'(LG텔레콤) 등 이동통신사 전용 포털 외에 외부 독립포털 사업자가 제공하는 콘텐츠도 자유롭게 이용할 수 있게 된다. 물론 현재 일부 이동사 고객들은 외부 사업자의 콘텐츠를 일부 이용할 수 있던 하나 이동사 전용 포털이 제공하는 콘텐츠에 비해 경쟁력이 떨어진다. 모바일 ASP 서버 임대비용이나 단말정보 조회 비용 등이 현실화되지 못했기 때문이다.

무선인터넷망 개방이 현실화되면 무선 '네이트'(SK텔레콤 '매직엔'(KTF) '이리아'(LG텔레콤) 등 이동통신사 전용 포털 외에 외부 독립포털 사업자가 제공하는 콘텐츠도 자유롭게 이용할 수 있게 된다. 물론 현재 일부 이동사 고객들은 외부 사업자의 콘텐츠를 일부 이용할 수 있던 하나 이동사 전용 포털이 제공하는 콘텐츠에 비해 경쟁력이 떨어진다. 모바일 ASP 서버 임대비용이나 단말정보 조회 비용 등이 현실화되지 못했기 때문이다.

vmc Embedded

vmc vm7700
켈리스, 울트라 슬림, VESA 마운팅



LG-NORTEL

컨슈머가이드

- ▶ '모락모락' 스템 오븐
- ▶ 어학공부, 이색 전자사전이 뜬다?
- ▶ 보급형 DSLR 카메라 5종 대허부
- ▶ 동영상 재생기서 복합기기로 진화
- ▶ 최신휴대폰 열전
- ▶ 공기청정기

그린IT(GT)가 미래다

- ▶ (17)EMC
- ▶ (16)하이닉스반도체
- ▶ (15)HP
- ▶ (14)오토데스크
- ▶ (13)한국IBM 그린IT 전략

IT 전문 번역센터

주요 서비스
번역 의뢰

00. 시작하기에 앞서...

[SKT-인터넷기업협회, 망개방 후속조치 추진 합의](#) 전자신문 IT/과학 | 2004.10.07 (목) 오전 9:23

무선인터넷 망개방 후속조치에 합의했다. 이에 따라 내년부터... 허진호)는 이달 말까지 무선인터넷 망개방을 위한 로드맵 제시 등 관련 조치를... 일정대로 성사된다면 망개방에 대비해 무선서비스를 준비해 왔던 인터넷포털들이...

[네이버](#) | [관련기사 보기](#)

[SK텔레콤 인터넷기업협회, 망개방 후속조치 '추진' 합의...최종합의는 이달 말 결정](#) 마이뉴스24 IT/과학 | 2004.10.06 (수) 오후 2:41

지난달 16일 무선망개방에 대한 합의에 합의한 일정에 따라 10월말까지 무선인터넷 망개방을 위한 로드맵 제시 등 후속조치가 진행되고 있다고 6일 밝혔다. SK텔레콤의 무선 인터넷망개방 문제는 홍창선·유승희...

[네이버](#) | [관련기사 보기](#)

["휴대폰 무선인터넷 망개방 진전있다"](#) 이데일리 경제 | 2004.09.23 (목) 오전 8:52

'휴대폰 무선인터넷 망개방 워크숍'의 성과들이 속속 드러나고 있다... 밝혔다. 지난달 26일 망개방 정책간담회를 주관한 열린우리당 유승희... 지속적인 관심을 갖고 살펴계다" 망개방 정책에 관심을 보였다. 2004.8.28.출처:이데일리

[네이버](#) | [관련기사 보기](#)

[무선인터넷 망개방 논의](#)

참석했다. 첫날인 16일

날인... 사항 △폴백 N

[네이버](#) | [관련기사 보기](#)

[다음,무선인터넷 망개방 최대 수혜주..대우증권](#) 한국경제 경제 | 2003.08.07 (목) 오전 8:00

대한 투자 의견을 매수로 유지했다. 7일 대우증권 허도행 분석가는 다음에 대해 무선인터넷 망개방 최대 수혜주라고 지적했다. 또한 무선인터넷 망개방과 더불어 웹투폰 이용 증가 확대에 주력할 전망이다. 네이트와의 한판 승부가 불가피할...

[네이버](#) | [관련기사 보기](#)

[무선인터넷 망개방 효과 무선인터넷 업체 급등](#) 마이뉴스24 경제 | 2003.07.28 (수) 오전 9:53

상승했고 신규 등록주인 거원시스템도 3%의 반등을 보이고 있다. 이같은 무선인터넷 업체들의 강세는 지난 25일 발표된 정보통신부의 무선망개방

[네이버](#) | [관련기사 보기](#)

[\[거래소\] SKT "KT, 데이콤등과 망개방협정"\(상보\)](#) 머니투데이 경제 | 2002.04.12 (금) 오후 3:27

내용의 무선망개방일정을 밝혔다. SK텔레콤 관계자는 "정부의... 요청이 올 경우 추가로 망개방협정을 체결할 계획"이라고 말했다. 이 관계자는 그러나 "망개방에 따르는 인터넷 백본 및 라우터 증설에 4~5개월의...

[네이버](#) | [관련기사 보기](#)

[\[일반\] SKT,"6월말 KT와 망개방 상호접속협정 체결"\(1보\)](#) 머니투데이 경제 | 2002.04.12 (금) 오후 3:00

[머니투데이] SK텔레콤은 오는 6월말 KT와 무선망개방에 관한 상호접속협정을 체결하기로 했다고 12일 밝혔다. SK텔레콤은 전날 정통부에 제출한 'SK텔레콤-신세기통신 합병이행계획서'를 통해 이같이 밝혔다. 머니투데이...

[네이버](#) | [관련기사 보기](#)

[\[거래소\] 정통부 6월 망개방,SKT 안절부절](#) 머니투데이 경제 | 2002.04.10 (수) 오후 12:12

10일 밝혔다. 정통부 관계자는 "무선망개방에 대한 기본방침이 정해졌다"며... 말했다. 무선인터넷망개방이 이동통신사업자들이 폐쇄적으로... 한편 SK텔레콤은 무선망개방에 따르는 물리적인 시간과 개방시 가입자 이탈현상...

[네이버](#) | [관련기사 보기](#)

2002년

2003년

2004년

축하 드려야 할까요?



01. 망개방 History

01. 망개방 History – 2000~2002

- 2000.06. 한국무선인터넷협회(KIWI) 출범. 망개방 대두

- 2001.04. 제 1회 무선인터넷 포럼 개최
망개방, 이용자 초기화면 지정, 콘텐츠 유료화, 망 사업자의 과금대행
기간 이통사업자의 참여
- 2001.06. 제 1차 무선인터넷 발전 협의회
망개방 협의 타결 : 무선망을 다른 유무선 사업자 및 CP에게 개방
- 2001.09. IWF 개방 협의
- 2001.10. KT-KTF간 IWF 1차 실험 성공, 11월 상용 서비스 발표
- 2001.11. KT - SKT 대립 해소 움직임

- 2002.01. SKT-STI 합병인가
IWF 무선망개방 별정콘텐츠 접속사업자 망연동 허용 명문화
- 2002.02. 03월 망개방 완료 및 전국 서비스
- 2002. 상반기 망개방 속도조절론, 망개방 시기상조론
- 2002.04. SKT STI와의 합병에 따른 망개방 이행 계획서 정통부 제출
- 2002.10. G/W, 연내 IWF 개방 가능성

01. 망개방 History – 2003~2004

- 2003.02. KTF 무선망개방 발표 (<http://www.ktfnewbiz.com/>)
- 2003.06. 무선인터넷 속도조절론 대두
- 2003.12. 망개방 콘텐츠 심의업무 시작 (KIBA), 과금 검증기관
- 2003.12. SKT Call-Back URL SMS 차단으로 포탈사 SKT 고객대상 서비스 중단

- 2004.01. 번호이동으로인한 망개방 논의 지연
- 2004.06 무선인터넷포럼(MIF) 창립
- 2004.06. SKT 단말기정보제공 무료발표

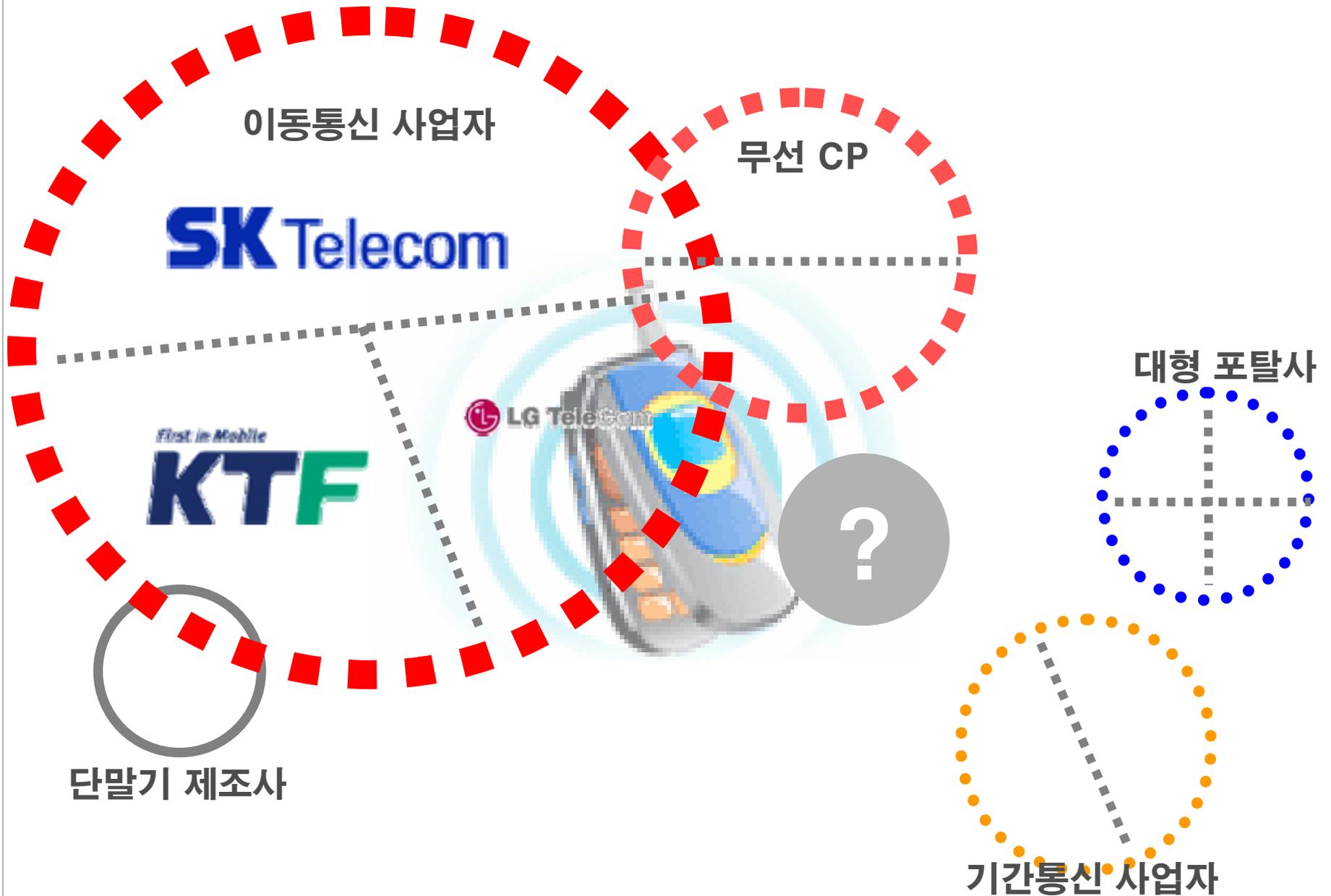
지난 10년여간, 망개방 논의에서 진전된 것은?

망개방 논의전에
시장상황을 잠깐...



02. Key Players

02. Key Players



기득권 보유

- 내가 이 위치까지 오려고 얼마나 많은 노력을 했는데...
- 포털 이라고, 이통사랑 다를거 있겠어? 또 하나의 甲이 생기는 것 아니야?
- 망개방 되면 파이가 커지겠지, 그렇지만 현재 내가 일궈온 부분은 줄어 들꺼야
- 결국 초기에 했던 노력을 또 해야... 독자적으로 한다면 포털을 어찌 이겨

VS

하위권/미진입/신규

- 기회가 될까?
- 결국 돈이 될 때 쯤에는 우리를 내치치 않을까?
- 사실 망개방 활성화 되면 오히려 기회가 더 줄수도...
- 그래도 치졸한 짓은 시키지 않겠지

02. Key Players - CP

[열린마당]무선CP는'닭 쫓던 개'

영문기사 이기사 번역의뢰하기

AD · 2008 인쇄전자(Printed Electronics) 세미나

요즘 IT와 무관한 것으로 여겨져 왔던 각종 사회적·문화적·경제적 기능이 스마트화, 통합화되는 디지털 컨버전스 개념이 화두가 되고 있다. 통신과 방송 등 IT산업 간의 통·융합을 비롯해 IT산업과 금융, 유통, 자동차와 같은 전통산업 간 영역파괴현상이 활발하게 진행되고 있다. '언제 어디서나'로 대표되는 유비쿼터스, 정보화, 디지털화를 통한 새로운 경제시스템 및 생활영역 창출의 중심에 무선인터넷이 존재하고 있다.



자연스러운 결과로 유무선 인터넷의 연동 내지 통합을 골자로 한 망개방 움직임은 오래 전부터 진행돼 오고 있다. 하지만 요즘 한창 이통사와 유선포털 사이의 이견으로 힘겨루기를 계속하고 있는 양상이다.

유선포털 측은 이통사가 “불공정행위를 함으로써 다른 사업자의 시장 진입을 막고 있다”고 주장하고 있다.

망개방을 하더라도 철저한 대비 없이 진행하다 보면 스팸메일 난무, 약탈적인 가격정책, 콘텐츠의 품질 저하, 불법 음란자료의 범람 등 이미 오래 전부터 예상된 문제점뿐만 아니라 수요는 고정된 상태에서 공급만 늘어나게 되어 급속도로 시장 자체가 공멸할 수도 있다. 디지털 유목민이라 일컬어지는 네티즌의 성격상 온라인상에서 콘텐츠의 접근경로가 늘어난다고 해서 판매량도 같이 늘어난다고 볼 수 없으며, 무선인터넷 업계는 이미 업체 난립과 치열한 경쟁으로 수익성이 급격히 떨어지고 공급과잉현상이 빚어지고 있다.

-- 하지만 요즘 한창 이통사와 유선포털 사이의 이견으로 힘겨루기를 계속하고 있는 양상이다. ---

유선포털 측은 이통사가 “불공정행위를 함으로써 다른 사업자의 시장 진입을 막고 있다”고 주장하고 있다. ---

언뜻 이통사가 불성실하게 대응해서 국내 무선인터넷의 발전이 저해되었고, 마치 큰 위기에 처한 것처럼 느껴진다. 하지만 한국 무선인터넷은 세계에서 가장 앞선 기술과 비즈니스모델을 선보여 왔고, 어디에 내놔도 칭찬을 받을 만큼 훌륭한 경쟁력을 갖고 있다.

이것은 이통사의 아낌 없는 투자와 무선 CP들의 각고의 노력을 바탕으로 이뤄진 것이다. 아무리 좋은 명분이라도 자신들의 주장만을 너무 강조하면 오랜 시간과 노력을 들여 개발한 가치를 자칫 무턱대고 공유하자는 식의 억지로 비쳐질 수도 있다.

02. Key Players - CP

통신네트워크의 공공재적인 성격을 빌미로 주장하는 내용이나 절차에 무리가 따른다면 이통사는 새로운 기술개발 및 시스템 구축에 더는 투자하지 않을 것이며, 이는 곧 국가 전체의 경쟁력을 약화시킬 것이다.

한편 망개방 협상에 있어서 재미있는 현상은 지금까지 무선인터넷 산업을 성장시키는 데 한 축을 지탱해왔던 무선CP들은 협상 테이블에서 제외되고, 지금까지 무선인터넷 발전을 위해 어떤 기여를 해 왔는지 불분명한 유선포털이 그 자리를 차지하고 있다는 것이다.

망개방의 논의가 처음 생겨난 것은 사업초기 이통사에 대한 불신과 오해로 인해 무선CP들의 조급한 요구에 따른 것이다. 사업을 진행해 가면서 이통사는 인적, 물적 시스템 확충 및 인프라 구축을 통해 합리적인 평가와 신속한 피드백을 유지하고 있다. 무선CP는 하청관계가 아니라 사업동반자 관계로 육성 지원되었고, 새로운 비즈니스모델의 정립을 위해 투자와 노력을 아끼지 않았다.

그러나 작금의 망개방 논의에서 정작 무선CP는 소외돼 있으며 실제로 유선포털을 중심으로 망개방이 실시되면 역할축소는 물론 존재 자체가 유명무실해질 것으로 얘기되고 있다. 독자적인 빌링시스템과 서버구축, 브랜드 인지도와 마케팅능력의 부족으로 인해 유선포털과의 경합이 회의적이다. 따라서 유선포털이 CP로 재종속되거나 무선인터넷사업을 포기하고 신규사업 발굴에 나서고 있는 실정이다.

한국의 이통사와 무선CP는 무선인터넷을 세계 어디에 내놔도 자랑할 수 있을 만큼 모범적인 산업으로 자리잡아 왔다. 지금까지 무선사업을 이끌어온 이통사의 집중적인 투자와 무선CP들의 혼신의 노력은 결코 유선포털의 일용할 양식을 마련하기 위함이 아니다. 유선포털은 이미 확립된 비즈니스모델의 차용이 아니라 새로운 매출원 확대를 위해서 배전의 노력을 경주해야 하며, 이통사·무선CP·유선포털이 상생하는 진정한 의미의 망개방을 실현해야 한다.

<김정균 거원시스템 상무 jgkim@cowon.com>

02. Key Players - CP / 자사매입

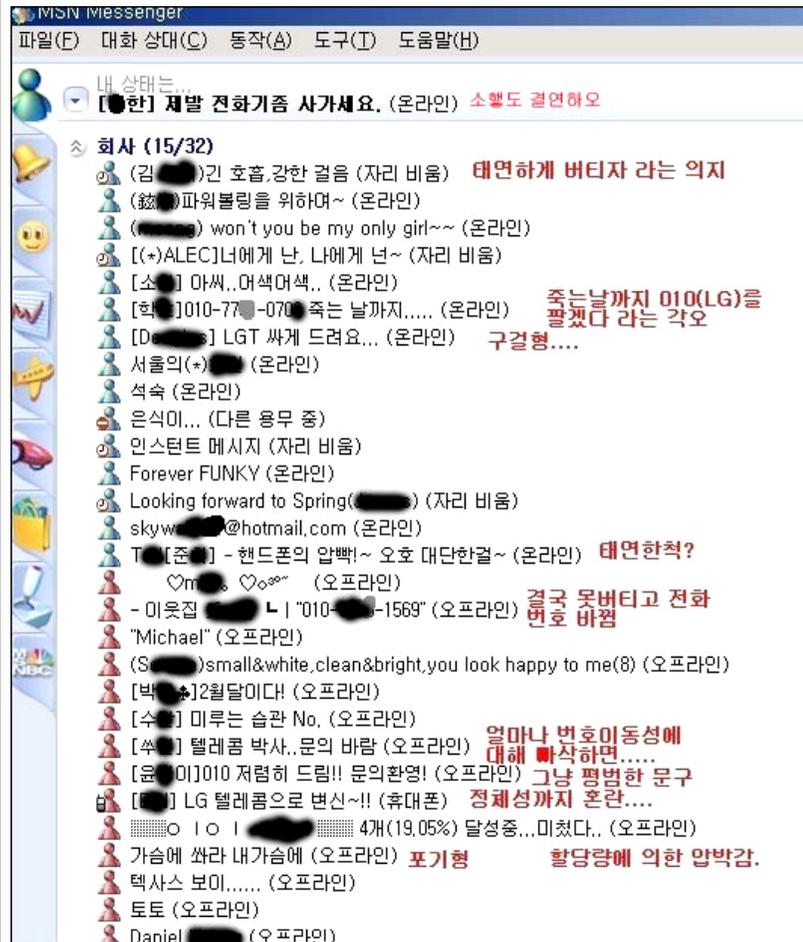
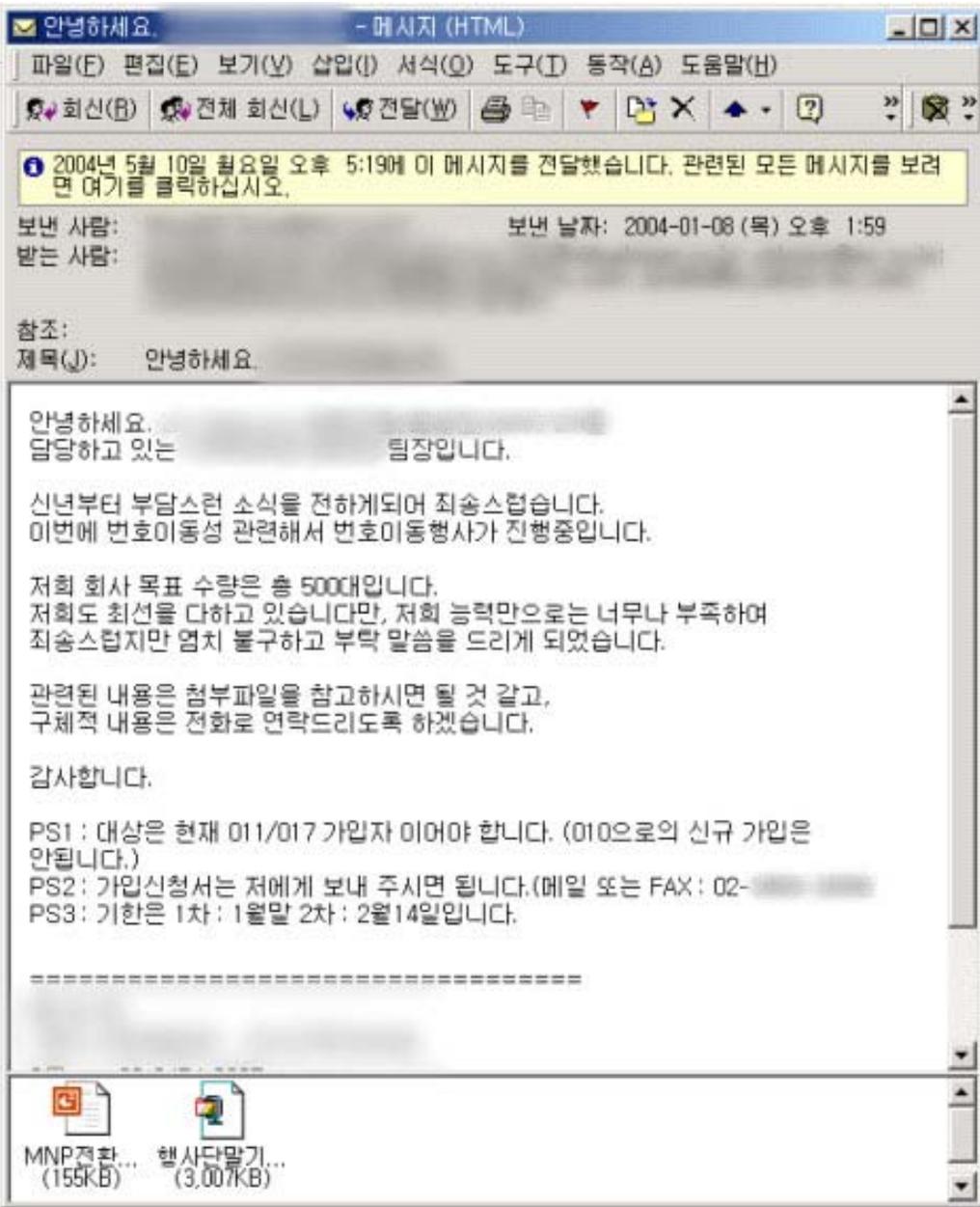


고객님은 거래실적에 따라 무보충대충이 가능할수 있습니다
 자세한 내용은 가까운 영업점으로 문의하시기 바랍니다

20040823	인터넷	미디어	165,660	*882,962	177
20040827	인터넷	미디어	20,000	*882,962	177
142					
143					
144					

MEMO

02. Key Players - CP / 강제할당



이통사 Packet 기준 CP 평가서.img

02. Key Players - 이동통신사

긍 정 적



부 정 적

- 이거, 유선망처럼 망장사꾼으로 전략하는 거 아니야?
- 현재 우리 사업부는 어찌지?
- 무선 인터넷 부분에서 해외처럼 포털에 끌려 다니는 것은...

VS

02. Key Players – Portal

NAVER

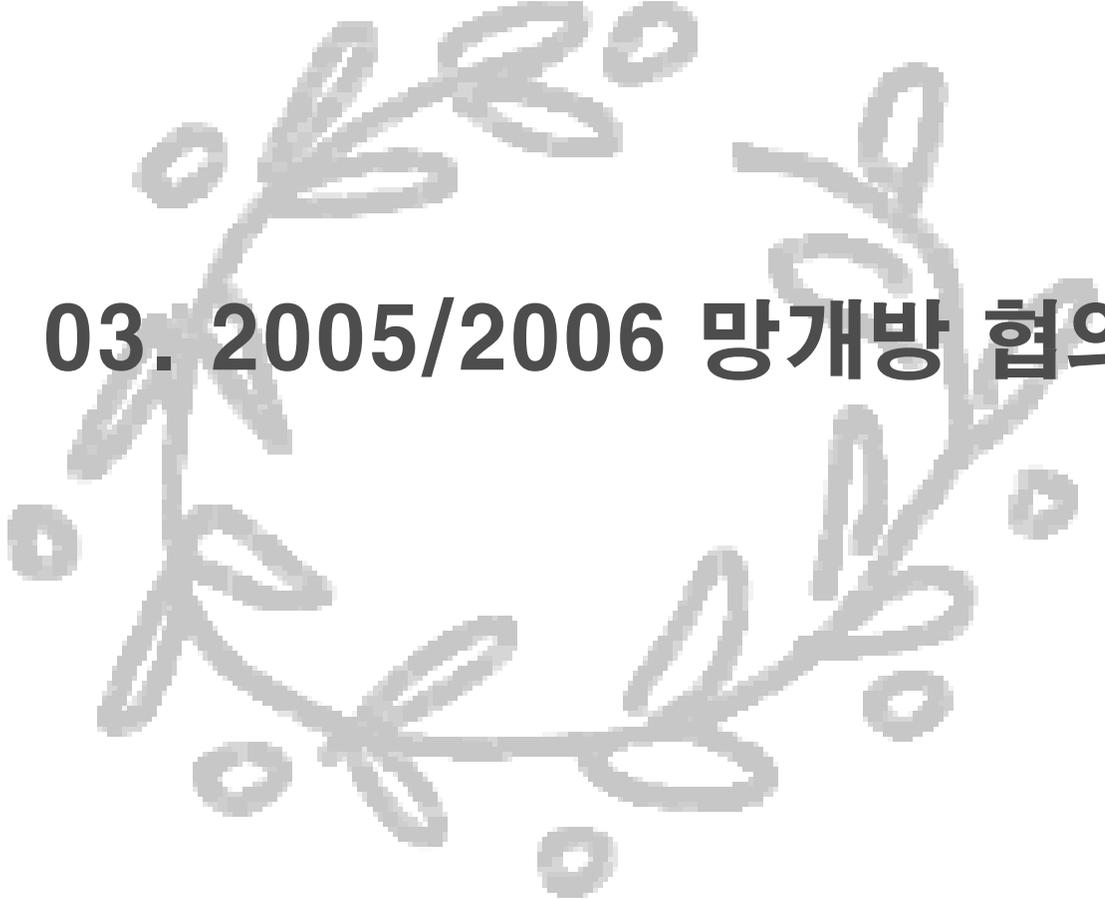
YAHOO!
KOREA

NATE.com

Danm

Paran

한자리에 모일만큼 **행동**이 일치할까요?



03. 2005/2006 망개방 협의

03. 05/06년 망개방 협의 - 망개방 과금관련

2004년 6월 무선인터넷 과금대행 서비스 운영지침 마련
이 당시 정액제 서비스 누락

2005년 6월 월정액제 기준지침 마련

성인을 제외하고 30일 초과 일정액제와 월자동연장 서비스 제공가능
타당한 근거가 있을 경우 자동연장 알림(SMS) 생략가능
다만 3개월 이상 1건도 사용하지 않을 경우 자동 해지처리

2006년 논의내용

데이터 통화료 포함 상품 논의 SKT 반발, 포털 형평성 주장

SKT의 Enjoy요금제 - 일정요금 지불 후 정보이용료와 통화료 무료
메일, 메신저, 게임, 금융, 싸이 등 대부분 서비스

03. 05/06년 망개방 협의 - MASP 대가산정 / SKT VM

2006년 초, SKT(김OO)의견

시장왜곡차단과 건전한 유통시장 질서확립 목적

망개방 BP에 대한 정보이용료 최소단가 설정검토

정보료 최소단가 SKT 2천원 주장, 1천원 선으로 협의가 진행 -> 이견발생

2005년 건당 20원+18% -> 무료 제공시 SKT 손실주장 -> 패킷요금은?

SKT는 1천원 수준 고수, 이하가격 접근시 D/L 차단 (06년 2~3월 경 적용의지)

03. 05/06년 망개방 협의 - MASP 대가산정 / KTF VM

2006.02 - KTF 정통부 제출자료 (정통부 한OO)

KTF 이OO 내용

저희들이 제시하는 안은 기존 3안-기술 검수는 외부 독립기관에 맡기며 정보이용료 SHARE안-의 수정안입니다.

1. 초기 신청비 각 플랫폼당 100만원씩을 '06년 12월 31일까지에 한해 50% 할인된 가격으로 제안
2. 이용수수료는 월 청구 정보이용료의 95%를 기준으로 30% 책정

03. 05/06년 망개방 협의 - MASP 대가산정 / KTF VM

제안 : 정보이용료 Share 방안 (외부 별도 기관 기술검수 수행)

□ 무선망 개방 활성화를 위한 초기 신청비 할인

: '06년 12월 31일까지의 기간에 한해 초기 신청비 50% 할인 (각 플랫폼당 50만원)

- Option : '06년 할인 기간중 신청 접수만 하고 상용화를 하지 않은 업체는 '07년 정상 가격 수수료 부과

□ 이용 수수료 : 월 청구 정보이용료의 95%를 기준으로 30% 수수료 부과

구분	내용	비고
VM m-ASP 이용 수수료	<ul style="list-style-type: none"> ■ 초기 신청비 : WIPI/BREW 각 플랫폼당 100만원 ■ 이용 수수료 : 청구 정보 이용료의 30% (월 청구 정보이용료 95% 기준) 	초기신청비는 1회 한정 초기 무선망 개방 활성화를 위하여 '06.12.31일까지에 한해 초기 신청비 50% 할인
VM 다운로드 수수료	없음	

03. 05/06년 망개방 협의 - MASP 대가산정 / KTF VM

- 기술 검수 여부 : KTF가 인증한 외부 독립 기관이 별도 검수 진행
 - 기준 및 절차 약관에 반영

- 서비스 퇴출 기준 및 무료 어플리케이션 기준 정립 필요
 - 월 청구 정보이용료 매출이 10만원 미만일 경우
(어플리케이션 다운로드를 무료 또는 매우 저렴한 가격에 공급하며, 과금 대행업체 이외의 기타 결재 수단과 결합 서비스 하는 경우를 방지하기 위하여 필요)
 - 비상용 어플리케이션(사내 인트라넷을 모바일로 제공, 홍보 사이트 등) 을 무료 또는 시장 가격 이하의 저렴한 요금으로 제공하여 m-ASP 시스템을 이용할 경우의 세부 기준 정립 및 약관 반영 필요

LBS 활성화 관련 메일

03. 05/06년 망개방 협의 - 기타

http://helpdesk.cyworld.nate.com - 사이좋은 사람들 싸이월드 - Microsoft Internet Explorer

파일(F) 편집(E) 보기(V) 즐겨찾기(A) 도구(D) 도움말(H)

cyworld HOME 미니홈피 CLUB 페이퍼 선물가게

HELPSDESK CSWORLD HELPSDESK

나의 문의목록
개인정보관련
- 아이디/비밀번호 찾기
- 회원정보 변경
- 회원탈퇴
가이드와 Tip
- 미니홈피
- 클럽
- 미니룸
- 선물가게 도움말
열혈회원 TIP
1:1문의
신고센터
제안합니다
내가 지키는 우리의 사생활
Cy클릭캠페인-사생활보호편

HELPSDESK에서 알려드려요~*

[안내] 12월 2주차 유익샵 업데이트 목록
[안내] 미니홈피의 더욱 편리한 기능을 사용해 보세요
등의없는 사진 무단배포는 명예훼손이 될 수 있어요
[안내] 음악선을 누락으로 불편을 드려 죄송합니다.

서비스별 자주 묻는 질문 _ FAQ

모바일싸이월드

문자메시지(SMS)알림 요금

HITS: 7317

모바일싸이월드 알림서비스가 새로운 기능과 함께 유료서비스로 제공됩니다.

7월 일부터 알림메시지 1건당 30원의 요금으로 서비스가 제공되며, 일촌신청/변경 요청 및 방명록 새 글 등록시 문자메시지를 통해 알려주던 단순한 알림기능 외에, 바로 접속하셔서 열람하실 수 있는 기능까지도 함께 업그레이드 되었습니다.

기존에 모바일싸이월드 알림 설정을 하신 분들은 7월2일 새벽에 자동으로 일괄 알림설정 해지가 되며 문자메시지가 더 이상 전송되지 않으며, 알림서비스 이용을 원하시는 분은 7월2일 발송되는 안내 문자메시지에 따라 무선인터넷(NATE)에 접속하셔서 정액제 프리미엄 또는 건당 알림 설정을 하시던 계속해서 이용하실 수 있습니다.

▶ 모바일싸이월드 알림서비스 요금안내

1. 정액제 프리미엄 가입 시

- 요금: 월 정액 1,000원
- 내용: 매월 도토리5개 충전, 알림메시지 무제한, 내 홈피 초대메시지 무제한

2. 건당 이용선택 시

- 알림 메시지 건당 30원
- 초대 메시지 건당 50원

▶ 답변이 부족하시면 1:1문의를 이용해 주세요. 빠른시간내에 답변드리겠습니다.

1:1문의

사이좋은 사람들 싸이월드
회사소개 | 이용약관 | 개인정보보호정책 | 제휴 프로모션 문의 | 광고문의 | 도움말 | 사이트맵 | NATE.com 기타
Copyright © SK Communications. All rights reserved.

http://cyworld.nate.com/main2/mobile/mobile_alim.asp - Microsoft Internet Explorer

파일(F) 편집(E) 보기(V) 즐겨찾기(A) 도구(D) 도움말(H)

cyworld HOME 미니홈피 CLUB 페이퍼 선물가게

모바일 싸이월드

무선인터넷*

휴대폰으로 바로 알려주고 바로 확인한다!

모바일 cyworld 정액제 가입 또는 건당과금 알림설정을 한 후 방명록에 새글이 등록되거나 일촌신청/변경정보가 발생하면 문자메시지를 통해 알려드립니다.

▶ 모바일 cyworld

- Nate로 접속하기
- Cyworld 다운로드
- 알림서비스

▶ 폰사건 룬다 (#4200)

- 폰사건 룬다 설정하기
- 핸드폰으로 사진 올리기
- FAQ

▶ 싸이월드 보이스

이메일 알림이메일 다운로드
미니룸 내 홈피이메일
cyworld.com

▶ 이용방법

- 휴대폰으로 모바일Cyworld 접속하여 로그인 하신 후 정액제 가입 또는 알림메시지 건당과금을 설정하시면 문자메시지를 받으실 수 있습니다.
- 알림설정 시 하루동안 받으실 문자메시지 최대건수와 야간시간대(오전 1시~오전 7시) 수신여부를 선택하실 수 있습니다.

MY페이지	알림설정	알림설정
<ul style="list-style-type: none"> 오류 방호용 89 신규 게시물 9 정액제 이용안내 일촌정보 [0] 쪽지 [0] 알림설정 [off] 	<ul style="list-style-type: none"> 알림설정을 하시면 일촌신청 방향에 새글등록 시 문자메시지로 알려드립니다. 알림메시지 건당 30원의 정비용이 부과됩니다. 	<ul style="list-style-type: none"> 정액제 가입자입니다. 문자메시지 수신 시간대와 야간 최대건수를 설정하실 수 있습니다. 알림 ON/OFF 일 최대 420건 01-07시 수신제한

▶ 문자메시지 수신 후 통화를 누르면 무선인터넷을 통해 해당페이지로 바로 이동하여 내용을 확인할 수 있습니다.

Tel - 문자메시지 -
받은날짜: 7/1 13:30
메시지 내용:
[싸이월드]방명록 새글알림
통화키를 누르면 연결됩니다.

Tel - 방명록 새글 -
글쓴이: 싸이월드
날짜: 2004. 7. 1 13:30
내용:
너무 오랜만에 왔네요데 그동안...
①미니홈피
②답글쓰기
③방명록삭제

▶ 이요금 안내

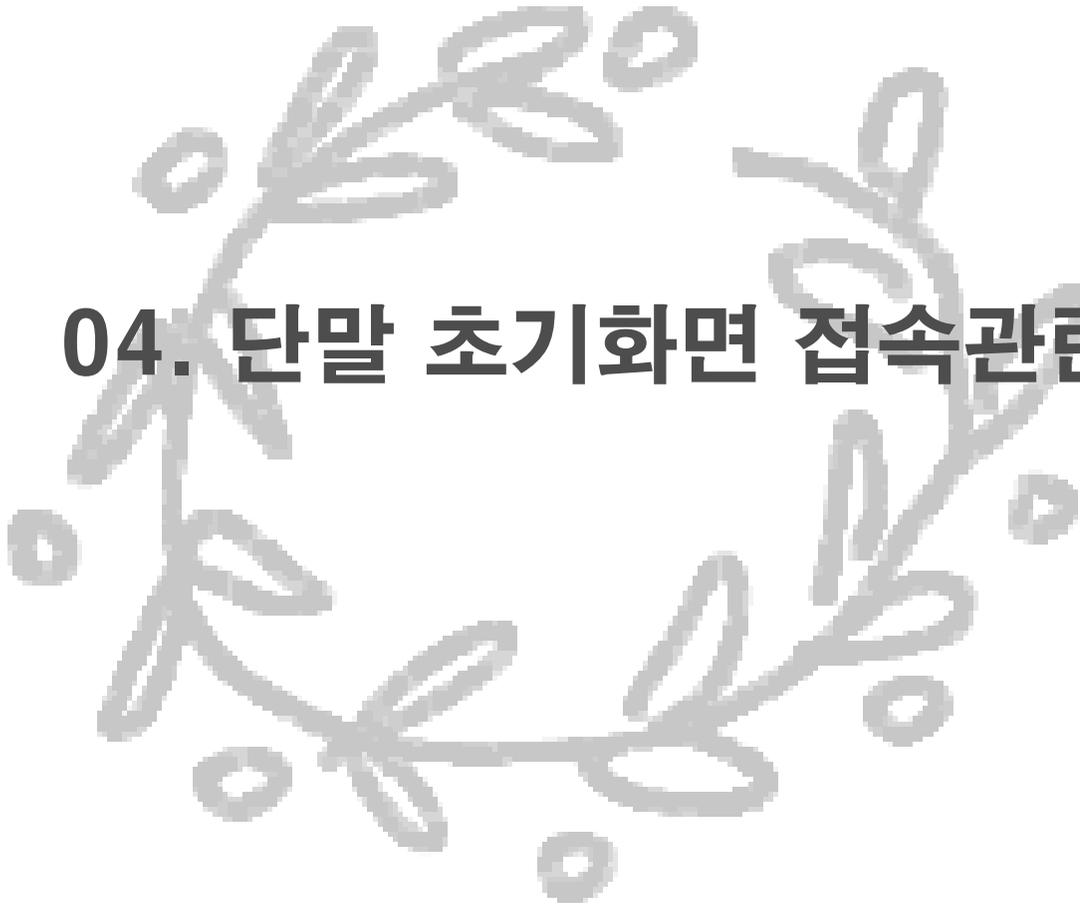
1. 정액제 가입하지 않고 건당과금 설정 시

- 알림 메시지 건당 100원
- 내 홈피 초대 메시지 건당 100원

2. 정보이용료 정액제 이용안내

- 요금: 월정액 1,000원
- 정액제 가입 시 제공내역
 - 문자메시지 알림(방명록 새글 등록, 일촌신청/변경정보)과 친구 내 홈피 초대하기를 별도의 정보이용료 없이 무제한 이용하실 수 있습니다.
 - 도토리 5개 자동충전 (가입 시 충전,정액제 유지요격에 의해 다음 달부터는 매월 1일 정기적으로 충전)
- 가입, 해지는 휴대폰 접속 후 모바일Cyworld 서비스 내 정액제 이용안내, HELP 메뉴에서 확인하신 후 안내에 따라 이용해 주시기 바랍니다.
 - 정액제 서비스를 해지하실 경우, 서비스 정보이용료(일괄 사용금액)와 도토리 5개(500원)가 휴대폰 요금에 청구됩니다.
 - 해지하신 당일 재가입자에 한해 가입시점 도리라는 충전되지 않습니다.
 - 별도의 해지요금이 없을 경우 자동 영정합니다.

사이좋은 사람들 싸이월드
회사소개 | 이용약관 | 개인정보보호정책 | 제휴 프로모션 문의 | 광고문의 | 도움말 | 사이트맵 | NATE.com 기타
Copyright © SK Communications. All rights reserved.



04. 단말 초기화면 접속관련

04. 단말 초기화면 – SKT(임OO) 제출, 세부개선 내용 06.10

■ 바로가기 아이콘 등록 및 배열

- 3x3 형태의 바로가기 아이콘 메뉴 구성
- 단말기 초기 출고시, Intro 메뉴 최종 마지막 2개의 빈 공간에 외부 사이트 바로가기 아이콘 추가 가능
 - 바로가기 아이콘의 주소 등록은 이용자가 저장한 즐겨찾기 및 URL 직접입력을 통해 가능
- 아이콘을 추가 설정한 경우 Intro 메뉴 첫 번째 라인에 자동으로 보이도록 함
 - ※ 2개 이상의 아이콘이 추가되는 경우 2페이지에 자동 저장

■ 바로가기 아이콘 설정변경 및 삭제

- 메뉴키 방식을 통해, 이용자가 설정한 아이콘 및 단말 탑재시 적용된 아이콘의 ‘아이콘명 변경’, ‘아이콘 삭제’, ‘아이콘 위치변경’ 가능
 - ※ 단, Nate 아이콘은 삭제 및 아이콘 변경 불가
 - mPlayOn 아이콘은 위치변경은 가능하나 삭제는 불가

■ URL 직접입력을 통한 접속 및 즐겨찾기 기능

- 외부 사이트의 접속편의성을 제고하기 위한 URL 입력, 즐겨찾기 기능을 메뉴키 방식으로 구현
 - URL 입력기능은 Intro 메뉴에서 이용자가 직접 URL을 입력하여 원하는 WAP 페이지로 이동 가능하도록 구현
 - 즐겨찾기 기능은 Surfing 중 단말의 메뉴키를 이용하여 해당 WAP 페이지를 즐겨찾기에 등록하고, 단말의 Intro 메뉴에서도 직접 URL을 입력하여 등록 가능하도록 구현
 - ※ 즐겨찾기는 총 20개 까지 등록 가능

■ 디폴트 커서 위치 설정 변경 기능

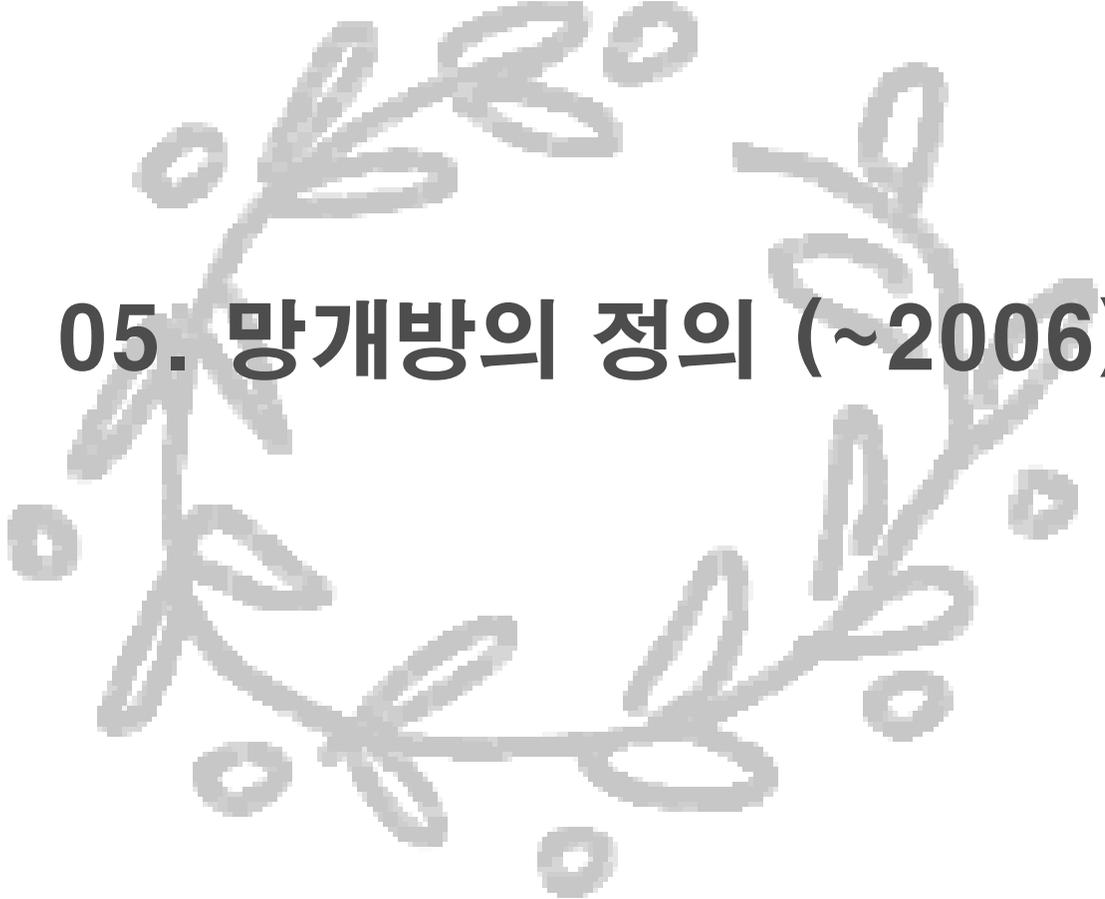
- 단말기 출고시 디폴트 커서(Intro 메뉴를 눌렀을 때 최초 커서의 위치) 위치는 Nate 아이콘에 위치
- 바로가기 아이콘 변경을 통한 디폴트 커서 위치 변경 가능

■ NATE Long Key 기능 폐지

- NATE Long Key(길게 눌렀을 경우 접속되는 기능)를 폐지하여, 이용자의 초기 접속 선택권 확대

- 과거 출시된 폰에 대한 적용 방법은 없는가?
- 신규출시 단말기와 무선인터넷 범위는 어디까지?
- 풀 브라우징 폰의 경우 더욱 심각하다.

신세기통신 합병승인은 잘못된 결정!



05. 망개방의 정의 (~2006)

05. 망개방의 정의

무선인터넷 망개방 목적

이동통신 사업자외에 타 사업자에게 Portal , Contents 사업의 진입을 개방하고 공정한 경쟁을 통해 수익성을 확보할 수 있도록 하여 사용자의 선택권을 확대하고 무선 인터넷 산업을 유선 인터넷 수준으로 발전시키자는 목적

즉 사용자가 손쉽게 초기포털을 변경할 수 있도록 하고 이동통신사업자 이외의 사업자도 포털서비스를 제공할 수 있도록 하며 이로인해 망개방은 실질적인 Portal 개방의 효과를 얻고 콘텐츠 산업의 공정경쟁을 유발

[장점]

- 사용자의 콘텐츠의 선택의 폭 확대로 권익증진
- Portal 및 각 업체의 직접적인 무선포털 서비스 진출기회
- 무선 통신시장환경의 인프라 환경 구축 가속화
- 시장참여자 성장과 수익, 두가지 비즈니스 목표실현
- 무선 인터넷관련 시장의 활성화

[단점]

- 불법 유해 콘텐츠 범람 문제
- 이용료 초과금 문제
- 과당 가격 경쟁으로 인한 시장교란행위 - carrier

* <http://openaccess.sktelecom.com/> 참조



05. 망개방의 정의

망개방의 경우 ‘협약(G/W)’와 ‘광의(IWF)’의 망개방으로 구분되며, Portal 및 일반 사업자의 경우 과금 및 기반기술을 공개하는 ‘협약의 망개방’의 내용과 범위에 중심이 맞추어져 있음.

1) WAP G/W 개방 (협약)

대형 포털사를 중심으로 가장 활발하게 논의가 이루어지고 있는 부분으로 독립포털(CP)로 하여금 이통사 무선인터넷 G/W에 접속허용, 사용자들에게 별도의 포털구축 및 콘텐츠 공급이 가능

* 개방에 대한 기본 논의 및 기반 서비스는 구축되어 있으나 서비스 제공에 따른 세부 실행 방안이 지연되고 있음

- (1) 과금 및 정산 대행 : 종량/정액제->이통사와 동일한 수준의 ‘과금→수납→정산’
- (2) 기술개방 : 다운로드 (캐릭터/벨소리 등). Platform SVC 규격(VM/BREW 등), 3G LBS/GPS, MMS Call-Back URL SMS 등의 자유로운 이용 및 사업화
- (3) 정보공개 : G/W 접속규격, 고객정보 연동 (고객 휴대폰 사양, 신상정보 등) 등
- (4) 단말기 화면 : 휴대폰 무선인터넷 초기화면의 변동지원 (기존 nate->yahoo 등)
- (5) 접속방식(경로) 개방 : 숫자 URL, WINC(Wireless Internet Number of Service) 등

05. 망개방의 정의

(5) 주요 기관별 역할 및 진행사항



이동통신사	접속 사업자	콘텐츠검증기관	과금검증기관	과금대행전문업체
<ul style="list-style-type: none"> G/W 접속 허용 청구 수납 대행 불법 유해콘텐츠 서비스 차단조치 	<ul style="list-style-type: none"> 서비스 제공 민원처리 콘텐츠 심사 요청 	<ul style="list-style-type: none"> 콘텐츠 사전심사 콘텐츠 사후감시 유해 콘텐츠 신고센터 구축운영 유해 콘텐츠 제재 조치 	<ul style="list-style-type: none"> 과금대행전문업체 선정관리 과금 검증 민원처리 및 이해 관계조정 	<ul style="list-style-type: none"> CP 과금대행 과금검증 요청 이통사에 정보이용료 청구수납 요청

SK Telecom

First in Mobile
KTF

LG TeleCom

YAHOO!
KOREA

dailm

NAVER

KT ONSE
TELECOM

KIBA

KTOA

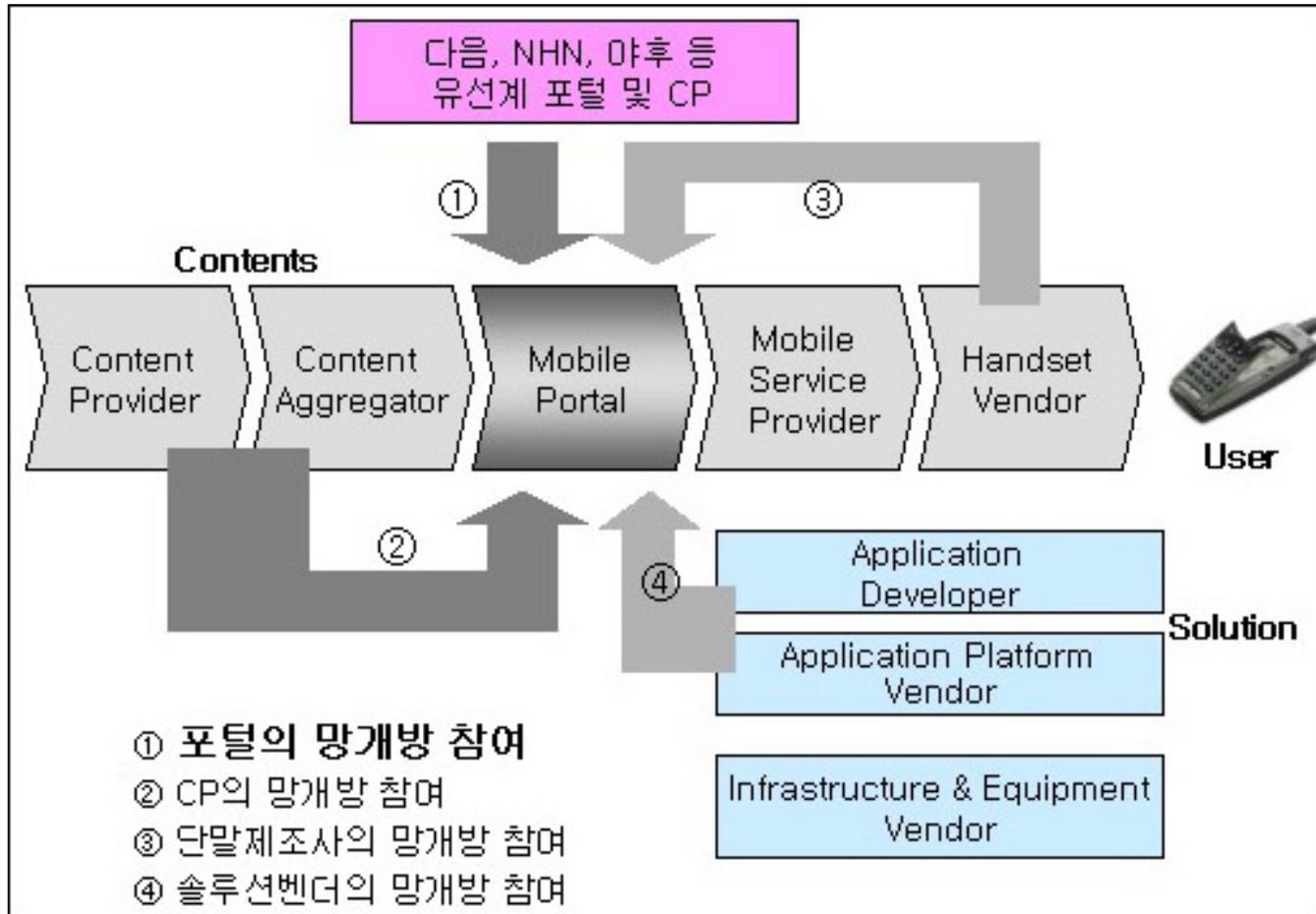
DANAL

MOBILIANS

wowcoin |주|인포허브

05. 망개방의 정의

(6) 무선인터넷 Player별 망개방 참여



무선인터넷 Player별 망(G/W)개방 참여<자료> '무선인터넷 망(GW)개방 현황조사' 보고서, 와이즈인포

05. 망개방의 정의

2) IWF (inter-Working Function/무선인터넷 망연동장치) 개방

- (1) 자체 WAP G/W가 구축된 기간통신사업자가 이동통신사의 IWF에 접속하여 서비스 제공
- (2) 이는 무선인터넷 망을 사실상 완전 개방하는 것으로 앞으로 이동전화사업자들의 무선망을 임대하는 사업자들은 소비자들의 접속 및 이용 실태를 무선사업자와 협의 없이 직접 파악 및 관리
- (3) 통신요금 및 정보이용료 등 기존 이통사업자의 권한을 자율결정



- 현재 2개의 기간통신 사업자가 IWF를 준비중
 - 온세통신의 경우 2004년 하반기 상용화 예정
- 쏘원(So 1)이라는 브랜드로 커뮤니티&커뮤니케이션, 엔터테인먼트, 인포메이션, 커머스 등 4가지 콘텐츠를 제공할 계획이며 MMS도 동시에 추진중

05. 망개방의 정의

3) 가상이동망사업자(Mobile Virtual Network Operator: MVNO)

(1) 개요

이동통신서비스를 제공하기 위해 필수적인 주파수를 보유하고 있지 않은 사업자가 주파수를 보유하고 있는 이동통신망사업자(MNO)의 망을 통해 독자적인 이동통신 서비스를 제공하는 사업자를 의미

(2) 탄생배경

이동통신서비스의 경우 유선과는 달리 유한자원인 주파수를 이용해야 하므로 시장에 진입할 수 있는 사업자의 수가 제한. 그러나 통신시장의 경쟁을 활성화하기 위해서는 지속적으로 신규 사업자의 시장진입을 통한 시장자극이 필요.

(3) 기대효과

- 이동통신시장의 경쟁활성화
주파수 제한을 받지 않고, 이동시장에 신규 사업자의 진입과 유사한 효과를 확보
- 이동통신망의 유휴 용량을 활용
신규 2G 사업자와 3G사업자의 통신망 여유 용량을 활용. 시장확대의 기회확보
- 유무선 통합을 촉진한다는 것이다
유선망사업자에게 MVNO는 무선통신시장으로의 진출을 위한 효과적인 기회
- 무선인터넷의 성장
기존 유선업체의 진입 및 활성화 유도, 접속료 수입 상승

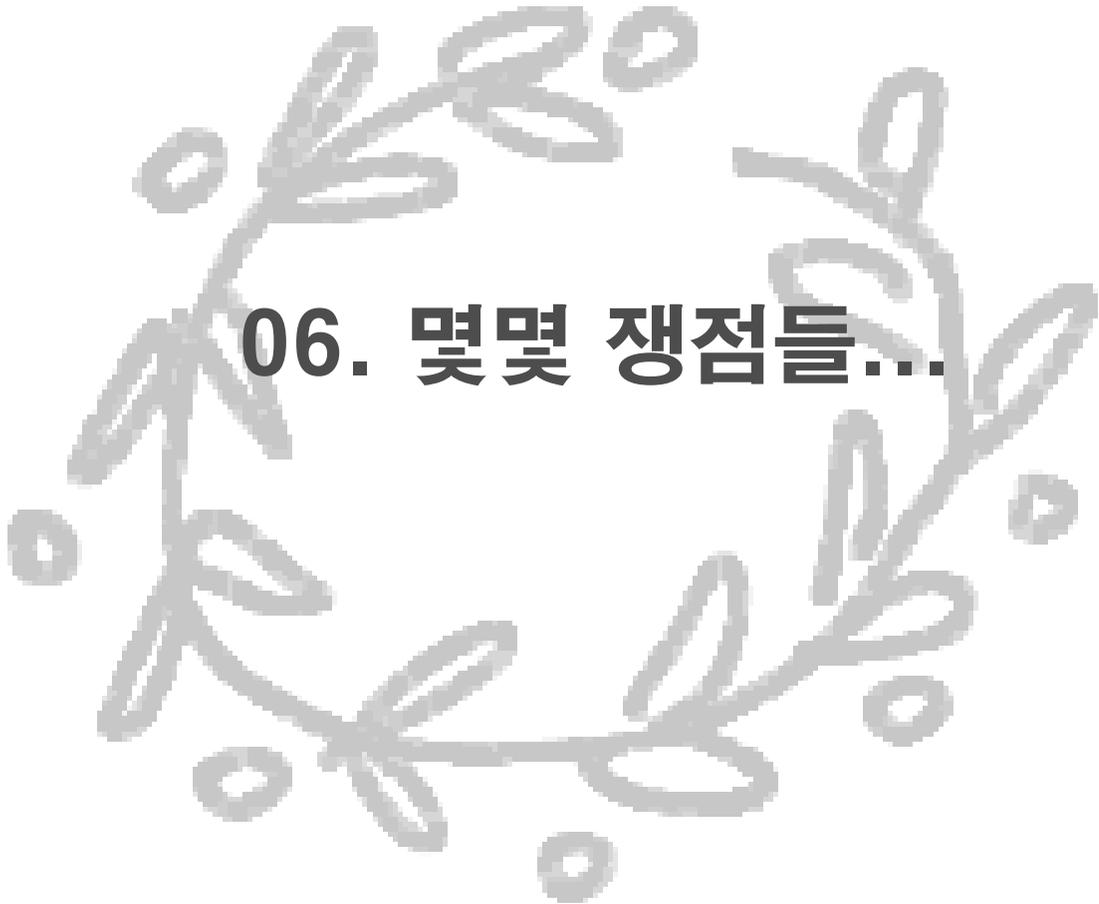
[정통부]무선인터넷망개방추진계획(20020730).hwp

무선인터넷 망 개방 추진현황 및 계획(200206).PPT

한국시장에서는

전혀 의미가 없습니다.

유선 상황과 비교해 봅시다.



06. 몇몇 쟁점들...

대한민국 모바일 뉴스

K·mobile

WWW.KMOBILE.CO.KR

2004년 12월 01일(수) Update



모바일뉴스	모바일JOB	모바일솔루션	모바일게임 스페셜	모바일주소(윙크)	컨퍼런스
--------------	--------	--------	-----------	-----------	------

로그인 | 회원가입 | ID찾기 | PW 재인증 | 『굿모닝M』 신청 | 엑스퍼트기자 | 광고문의 선택하세요

오늘의 뉴스

- 업계/동향
- 콘텐츠/게임
- 단말/신기술
- 서비스/생활
- 주식/경기
- 정부/협회
- 인터뷰/칼럼
- 글로벌뉴스
- 행사/동정

뉴스검색

K모바일 Only

기획/연재

모바일인 생각

굿모닝M

굿모닝M보기

신청

수신거부

게임 스페셜

금주출시게임

이달출시게임

출시예정게임

"망개방 차라리 때려치워라" 그간 희생된 CP 누가 책임지나?

SKT의 '양과검질' 전략에 관계당국과 업계 '기진맥진'



무선 망 개방에 대해 인터넷 기업협회와 SK텔레콤이 망 개방에 대한 필요성에 대해선 원칙적으로 동의한 상태지만 구체적으로 어떤 것들이 협의됐는지를 보면 제자리걸음을 되풀이 하고 있다는 인상을 지울 수가 없다. 무선 망 개방이라는 큰 ...

- ⑤ [망개방특집1] 무선 인터넷 망 개방 경과
- ⑥ [망개방특집1] "망개방에 있어 SKT는 선택권이 없어"
- ⑦ [망개방특집1] "무선망개방 논의에 CP들은 제외"
- ⑧ [망개방특집1] 무선망개방의 본질은 "독점"의 해소

콜백 URL SMS가 스팸?-이통3사 콜백 URL SMS 방식 비교

KT와 LGT는 망개방을 기회로 삼아 사업확대 구상



내년 초 망개방을 앞두고 이통3사가 콜백 URL SMS 제도에 대해 서로 다른 규제를 둬으로써 망개방에 대한 입장차를 드러내고 있다. SKT는 옴트인 제도 도입으로 제한적인 망개방 정책을 고수하고 있는 반면...

SKT 옴트인 제도가 업계 매출 급감 위야?

실시간 속보

섹션 속보

- [망개방특집2] 콜백 URL SMS가 스팸
- [망개방특집2] '모바일CP' 인터뷰-CP
- [망개방특집2] '다음' 인터뷰-"망개
- [망개방특집2] '인기협' 인터뷰-"공
- [망개방특집2] 무선망 개방 관련 협
- 다음, 플래닛 '폰사진#7900' 오픈
- 정통부, "유비쿼터스 백일장" 개최

K모바일 Only

more

- [망개방특집2] '모바일CP' 인터뷰-CP
- [망개방특집2] '다음' 인터뷰-"망개
- [망개방특집2] '인기협' 인터뷰-"공
- [망개방특집2] 무선망 개방 관련 협
- 다음, 플래닛 '폰사진#7900' 오픈
- SKT, 12월1일 와이브로 사업계획서
- 게임빌, 야구게임 美 '베스트 게임

이 기사는 논쟁 중

- [망개방특집1] "망개방에 있어 SKT
- [엑스퍼트기자의 눈] WIPI 왜 활성화
- 게임빌 무료다운로드 행사 비난



모바일 하루의 시책

굿모닝M 보기

모바일 전문 뉴스레터 굿모닝M 신청 (무료)

이메일

신청

수신거부

이통사 사업중복 사유로 서비스 제공거부 예시

06. 쟁점 - 무임승차론 - 기타

공지사항

목록 | 이전 | 다음

제 목 | [필독]그림친구 관리기준 변경 및 메뉴개편 추진

글쓴이 | 그림친구

안녕하세요. [redacted]입니다.

그림친구 서비스 관리기준(V.3.10) 변경관련 확정내용을 알려드립니다.

1. 요약

- 가. 오늘의새그림 : 그룹(A, B, C, D)별 10분 Rotation
- 나. 테마별새그림과 인기Best 카테고리 순서변경. 즉, 2번이 인기Best, 3번이 테마별새그림으로...
- 다. 테마별새그림의 컨텐츠는 CP별 Full Rotation
- 라. 기존 Shop : 30,000건 이하 기타 Shop 분류
- 마. 컨텐츠 삭제 : 최근 1개월래 D/L실적이 없는 경우 n개월(탄력적 운영)이전에 등록된 컨텐츠
- 바. 메뉴개편 방향((1)+(2))
 - (1) 정보이용료(가중치 50%) + Unique사용자(가중치 30%) + 성장률(가중치 20%)
 - (2) 차별적 컨텐츠 제공여부 추가(가령, 타 포탈 서비스제공 시 상기 (1)의 정량적 평가기준과 더불어 일정 Point 감점)

- + 성장률은 전월대비 기준임
- + 가중치는 탄력적으로 운영예정
- + 11월 개편은 3-8월 월평균 실적(6월 신규업체는 7,8월 2개월 평균)으로 추진하고 12월부터 적용함

2. 개편시기 : 11월 1일(토)

3. 기타

- 65000칼라의 경우 최저 제작용량이 16,000byte로 되어있으나 제작상의 편의를 위해 12,000byte로 완화 - 11월 1일 시행
- 관리기준은 자료실 공지예정

※ 이번 개편은 망개방 등 다각적인 측면에서 검토/시행하였으며 Best Partnership 구축을 위한 당사의 전략방향을 고려하여 진행합니다. 당사의 이러한 점을 심분 이해하여 주시기 바라며 좀 더 좋은 컨텐츠 제공을 부탁드립니다.

감사합니다.

이통사內 CP 전체순위 중 포털의 순위

06. 쟁점 - MASP 대가산정 - 무료전송 -> 시장교란?

SKY끼리 적외선 통신하기

무선 적외선 통신(IrDA)기능을 이용하여 다른 휴대폰과 데이터를 주고 받을 수 있습니다.



- 적외선 통신 기능을 가진 SKY휴대폰 간에서만 이용이 가능합니다.
- 정보를 교환할 두 대의 휴대폰의 적외선 통신 포트를 각도 30°, 거리 10cm로 인접시켜야 합니다.

1. 수신모드

수신모드

다른 SKY휴대폰으로부터 벨/그림/사진/전화부를 전송 받으려면 수신모드를 선택합니다. 수신 중에 취소를 원할 경우에는 (뒤)를 누릅니다.

2. 나만의 벨 전송

나만의 벨 전송

나만의 벨로 저장해 둔 멜로디 정보를 상대방의 휴대폰으로 전송합니다. 원하는 항목을 (체크)로 체크한 후, (확인)를 누르면 전송됩니다. (단, 유료로 받은 콘텐츠는 전송 불가)

3. 나만의 그림 전송

나만의 그림 전송

나만의 그림에 저장된 애니메이션 정보를 상대방의 휴대폰으로 전송합니다. 원하는 항목을 (체크)로 체크한 후, (확인)를 누르면 전송됩니다. (단, 유료로 받은 콘텐츠는 전송 불가)

4. 나만의 사진 전송

나만의 사진 전송

나만의 사진 정보를 상대방의 휴대폰으로 전송합니다. 원하는 항목을 (체크)로 체크한 후, (확인)를 누르면 전송됩니다.

5. 전화부 전송

전화부 전송

휴대폰에 저장되어 있는 전화부 정보를 상대방의 휴대폰으로 전송합니다. 원하는 항목을 (체크)로 체크한 후, (확인)를 누르면 전송됩니다. (그룹별 전송에서만 원하는 항목을 체크하여 전송할 수 있습니다.)

- 나만의 벨/그림/사진의 개별 전송 시 (확인)를 누르면 해당 콘텐츠의 미리듣기/미리보기를 할 수 있습니다.
- 라이브 벨, 라이브 스크린, 미디어앨범의 콘텐츠는 적외선 통신으로 데이터를 주고 받을 수 없습니다.
- 이 외의 추가정보는 SKY 통신 상세 정보를 참조하세요. (P.207참조)

06. 쟁점 – 초과금 문제

이동전화 부가서비스 요금, 부당 청구 사례 2.7배 증가

글쓴이 : 김우연 날짜 : 07-01-25 13:55 조회 : 417

트랙백 주소 : <http://www.anuconsumer.org/bbs/tb.php/sobja03/130>

지난해 소비자가 신청하지 않은 이동전화 부가서비스 요금이 부당하게 청구된 피해가 2.7배 증가했다.

이는 소비자가 부가서비스를 신청하지 않아 요금청구서를 정확하게 확인하지 않았기 때문이다.

또한, 6개월이 지난 후에는 이동통신사가 정한 약관으로 인해 보상을 받기 어려운 실정이라서 제도개선이 시급한 것으로 지적됐다.

<사례 1> 서울시 강동구에 거주하는 이모(30대/남)씨는 최근 이동전화요금 내역을 자세히 확인하는 과정에서 가입한 적이 없는 '긴통화무료옵션'이라는 부가서비스에 가입되어 약 2년간 요금이 빠져나간 사실을 알게 되었다. 해당 사업자는 이모씨가 2004.10월경 전화상으로 가입했다고 주장했으나, 이에 대한 증빙자료를 이 씨가 요구하자 증빙자료가 없다며 6개월 요금에 대해서만 환불해주겠다고 했다.

이동전화서비스 관련 소비자피해 유형

피해 유형	부당대금 청구 피해	명의도용 피해	미성년자 계약 관련	통화품질 관련 불만	기기변경시 이종가입	기타
접수건수	878건	98건	27건	15건	5건	181건
(%)	(72.9%)	(8.1%)	(2.3%)	(1.3%)	(0.4%)	(15.0%)

06. 오픈넷은 망개방이 아니다.

이통3사, 망개방 포털 `오픈넷' 서비스(종합)

[연합뉴스] 2008년 05월 14일(수) 오전 11:19

가☎ 가☎ | 이메일 | 프린트

(서울=연합뉴스) 이광철 기자 = SK텔레콤[017670]은 자사 망개방 포털 `오픈아 이'의 명칭을 `오픈넷'으로 바꾸고 서비스를 업그레이드해 제공한다고 14일 밝혔다.

이번 개편으로 오픈넷은 테마 검색, 키워드 검색, 디렉터리 검색 등 다양한 검색 내용을 첫 화면에서 이용할 수 있도록 사이트 검색 기능이 강화됐고 사용자가 망개방 사이트 정보를 공유하고 평점을 매길 수 있는 사이트 리뷰 기능도 추가됐다.

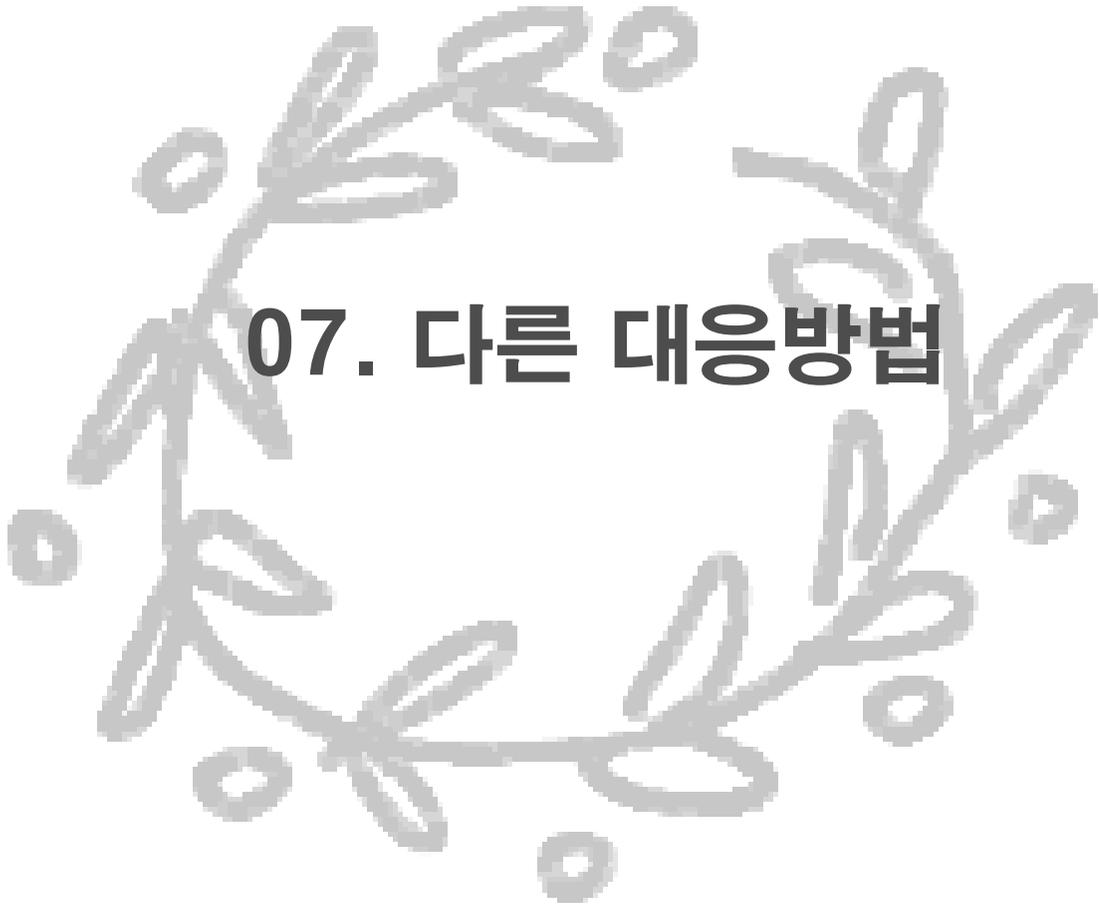
사용자가 특정 사이트에 남긴 질문에 답글이 올라오면 이를 문자메시지로 알려주는 답글 알리미 기능도 제공된다.

KTF[032390]는 16일 네이버,다음과 증권사,홈쇼핑, 각 지자체 교통정보 등 1천200여개 서비스를 조회할 수 있는 오픈넷을 시작한다.

LG텔레콤[032640]도 15일부터 기존 `오픈존'을 오픈넷으로 바꾸고 야후, G마켓, CGV 등의 사이트를 초기 화면에 배치해 서비스를 제공할 예정이다.

오픈넷에 접속하려면 휴대전화에서 네이트, 매직엔(쇼), 이지아이 버튼을 짧게 한 번 누른 뒤 초기화면에서 `WINC'를 선택하면 된다.

앞서 한국인터넷진흥원과 이동통신 3사는 지난달 `오픈넷'이라는 명칭을 함께 사용하는 무선인터넷 포털 사이트를 제공하기로 양해각서를 체결했다.



07. 다른 대응방법

전기통신사업자의금지행위의유형및기준.pdf

신세기합병인가조건.hwp

1. SK텔레콤(주)와 (주)신세기통신 법인합병 인가 조건

8항의 비차별 조항에 의거 내부 CP와 동등한 수준의 수수료를 적용 및 서비스 제공범위 확대를 요청
이와 관련 합병인가 조건에 대하여 공정위/MIC 유권해석 요청

8항.

합병인은 다른 기간통신사업자에게 비차별적이고 공정한 방법으로 전기통신망 접속을 제공하여야 하고, 이 때 유사한 서비스를 제공하는 자사 또는 계열사에 대한 전기 통신망 접속 제공시 적용되는 조건보다 불리한 조건을 적용하여서는 아니됨. (생략)

13항.

동 합병 이후 합병인의 시장점유율 확대 등으로 인하여 심각한 경쟁제한적 상황이 발생하는 경우... 중략 ... 정보통신부장관은 통신사업 관계법령 등에 따라 공정경쟁 환경 조성을 위한 추가적인 조치를 취할 수 있으며, 합병인은 이를 이행하여야 함.

07. 다른 대응방법 - 공정위/인터넷 사업 전반 위협

2월 마지막주 주요메신저 접속자 현황 (단위:유니크 접속자수 명)

● 유니크 접속자는 일주일에 한번이상 서비스에 접속한 사용자



국내 3대 메신저 주요기능

MSN	
필기입력기능	16종의 펜으로 그림을 그릴 수 있는 기능
오프라인 로그인	대화 상대방이 모르게 메신저를 로그인할 수 있는 서비스
링크기능	플래시 동영상을 클릭 한번으로 대화 상대방에게 보낼 수 있는 기능
흔들기 기능	대화중 상대가 반응하지 않을 때 대화창 화면을 흔들어 집중할 수 있도록 하는 기능
네이트온	
1촌등록	사이월드 1촌에 등록돼 있는 친구를 네이트온 친구로 자동 서비스
화상대화	메신저 최초 4시간 화상 대화 구현
플래시콘	플래시 애니메이션 캐릭터 모양으로 이모티콘 연출 가능
뮤직앨범서비스	구입한 음악을 대화 상대와 같이 들을 수 있는 기능
버디버디	
애니쪽지기능	플래시 애니메이션 쪽지를 보내는 기능
파일공유	메신저 친구와 폴더를 공유해 파일을 주고받는 기능
홈피연동기능	메신저 친구의 버디 미니홈피로 쉽게 방문할 수 있는 서비스
메모정기기능	간단한 메모를 많은 친구들과 동시에 공유할 수 있는 기능

SKY끼리 적외선 통신하기

무선 적외선 통신(IrDA)기능을 이용하여 다른 휴대폰과 데이터를 주고 받을 수 있습니다.



- 적외선 통신 기능을 가진 SKY휴대폰 간에서만 이용이 가능합니다.
- 정보를 교환할 두 대의 휴대폰의 적외선 통신 포트를 각도 30°, 거리 10cm로 인접시켜야 합니다.

- 1. 수신모드**
다른 SKY휴대폰으로부터 벨/그림/사진/전화부를 전송 받으려면 수신모드를 선택합니다. 수신 중에 취소를 원할 경우에는 [ESC]를 누릅니다.
- 2. 나만의 벨 전송**
나만의 벨로 저장해 둔 멜로디 정보를 상대방의 휴대폰으로 전송합니다. 원하는 항목을 [OK]로 체크한 후, [OK]를 누르면 전송됩니다. (단, 유료로 받은 콘텐츠는 전송 불가)
- 3. 나만의 그림 전송**
나만의 그림에 저장된 애니메이션 정보를 상대방의 휴대폰으로 전송합니다. 원하는 항목을 [OK]로 체크한 후, [OK]를 누르면 전송됩니다. (단, 유료로 받은 콘텐츠는 전송 불가)
- 4. 나만의 사진 전송**
나만의 사진 정보를 상대방의 휴대폰으로 전송합니다. 원하는 항목을 [OK]로 체크한 후, [OK]를 누르면 전송됩니다.
- 5. 전화부 전송**
휴대폰에 저장되어 있는 전화부 정보를 상대방의 휴대폰으로 전송합니다. 원하는 항목을 [OK]로 체크한 후, [OK]를 누르면 전송됩니다. 그룹별 전송에서만 원하는 항목을 체크하여 전송할 수 있습니다.

- 나만의 벨/그림/사진의 개별 전송 시 [ESC]를 누르면 해당 콘텐츠의 미리보기/미리보기를 할 수 있습니다.
- 라이브 벨, 라이브 스크린, 미디어앨범의 콘텐츠는 적외선 통신으로 데이터를 주고 받을 수 없습니다.
- 이 외의 추가정보는 SKY 통신 상세 정보를 참조하세요. (P. 207참조)



07. 다른 대응방법 - SKT-STI 합병인가 조건

SK텔레콤(주)와 (주)신세기통신 법인합병 인가 조건 (별첨 참고)

8항의 비차별조항에 의거 내부 CP와 동등한 수준의 수수료 율로 비용을 낮추어야 할것으로 보임

이와 관련하여 합병인가 조건에 대한 해석이 필요

(관련 내용: 합병인가조건)

8. 합병인은 다른 기간통신사업자에게 비차별적이고 공정한 방법으로 전기통신망 접속을 제공하여야 하고, 이 때 유사한 서비스를 제공하는 자사 또는 계열사에 대한 전기통신망 접속 제공시 적용되는 조건보다 불리한 조건을 적용하여서는 아니됨.

특히 합병인이 경쟁사업자와 망연동 계약, 접속협정(협정 등)을 체결한 별정통신사업자, 콘텐츠제공사업자(CP), 인터넷접속사업자(ISP)의 요청에 따라 협정 등을 체결하는 경우, 합병인과 이미 협정 등을 체결한 다른 전기통신사업자에 비해 부당하게 차별적이어서는 아니 됨.

.

07. 다른 대응방법 - SKT-STI 합병인가 조건

② SK텔레콤(주)와 (주)신세기통신 법인합병 인가 조건

13항의 경쟁제한적상황 관련하여 이동통신사의 경우 주된 수익원이 packet 요금임에도 불구하고 현시장 대비 과도한 이용 수수료를 부과하고 있어 이통사와 독립사업자와의 경쟁이 불가능한 상황임

(관련내용: 합병인가조건)

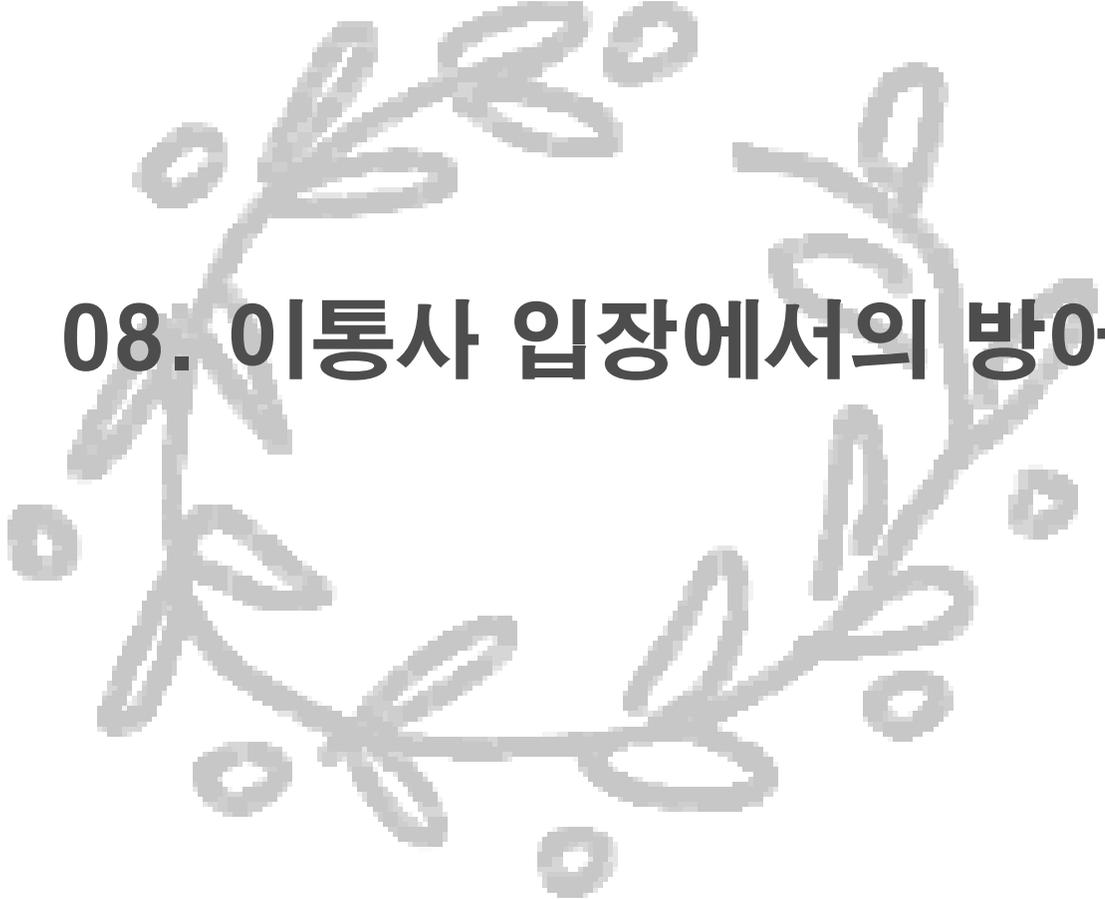
13. 동 합병 이후 합병인의 시장점유율 확대 등으로 인하여 심각한 경쟁제한적 상황이 발생하는 경우(합병인과 경쟁사업자의 시장점유율 변화 추이 및 사업 규모 등을 종합적으로 고려하여 정보통신부장관이 판단), 정보통신부장관은 통신사업 관계법령 등에 따라 공정경쟁 환경 조성을 위한 추가적인 조치를 취할 수 있으며, 합병인은 이를 이행하여야 함.

.

이용자 입장에서,

소비자의 선택권 문제는?

이메일 서비스와 해외 사례



08. 이통사 입장에서의 방어



감사합니다.