### **ZUM** internet

## zum.com Service Introduction

2016

## Index

#### 01. Introduction of 'zum.com'

- Convenient Main Page
- Convenient Search system
- Convenient News
- Convenient Shopping
- Convenient Mobile

#### 02. The difference of 'zum.com'

- Philosophy of Openness and Coexistence
- Big Data Technology

#### 03. Outcome of 'zum.com'

## Introduction of 'zum.com'

## zum.com

: Maximizing Convenient Portal

#### 01 Convenient Main Page

Convenient functions and Various contents

#### 02 Convenient Search System

Nondiscriminatory Search result Fast moving from Search Bar

#### **03** Convenient News

Check the news on main page with 1 click

#### 04 Convenient Shopping

Displaying Various hot items from internal shopping mall

#### 05 Convenient Mobile

Simple and Convenient Mobile ZUM with essential functions

## **Convenient Main Page**

: The most convenient Internet Start page with essential functions and various contents



#### 01 Favorite sites

The favorite sites are placed on the left top. With 1 click, the favorite sites will be opened

#### 02 HUB ZUM

Various contents from hundreds sites are categorized on main page

## **Convenient Search System**

: Faster and more accurate search result providing

#### 01 Answer Type Search

When you put search word Analyzing User behavior Providing directly related sites and search

로뙤		Q
2 나눔로또 사이트로 이동		< >
http://www.niofta.co.kn/		
S S S 663 2015,08,15		
<mark>6) 6) 6) 60</mark> 60 + 20		쇼핑
星生		
<u>로또</u> 당첨변호		G
<u>로또리치</u>		Hom
토도복권 당첨번호		
로또당첨번호조회		실사
星도박사		08.
로또번호		7
로또일보		- E
로도복권		9
나눔로또		10
코코도/어미		11
베스트로또		12
	바로감독이란?	L

#### 02 Real Time Response

In real time,

Possible to check the response

about the main communities

and Twitter

#### 03 Open Internet

Exposure the specialized sites which are a high correlation, and connect directly





## **Convenient NEWS**

: Without complicated clicks, directly show the news contents

#### 01 NEWS Box

With Click the news title on NEW Box Show the details on main page immediately

zum	Q	
	8문 덕동터 : 마음한 공유한 : 동테의 소문 진하철	
	08.18 (th) 🕂 🖓 199	,
	·····································	경제상당 이전 인체자전 ····
비원한 유기적으로 2011년 2017년	*임진왜란 당시 기북선은 모두 3층 구. 8886 원리 당리 (1996)(1994) 889 8 및 종 (1996)(1997)	€ (#123)+[-]
서를 목접 주에서, 30°는 귀에진 비상 "추우시와 방사는 물로 태운 데 아니로 유산할 수도" "입니 사고가 같습과 54명 전철 시작 편안" (이슈 18 34년 전철 개사인사 논란 - 31+ (《 3	· 순방방의 호유구 교수 "가운 2호 수정은 해석 오위 당' 주장 (이산-연방뉴스) 길름은 기자 ~ 지금까지 밝혀지 지 않은 "이출우글관시 의 거북선 높이며 관한 제	
합위분 뉴스 만남 7/V D M CH	수 가족을 처음으로 해석해 양전생란 당시 거욱선 은 모두 5층 구조인다는 연구관과가 나왔다.	
C 환호 전체 스스츠 AUI 전체 에 위해 위해 2 (전치) 문수적 이야 입해된까지 · 정단 지나 확입 전체 유진진, 사진간 자료 해면에서 신전다 나비 인스 에까지 우적 전전에 사진 대구 일꾼… (지비 유지, 컨인턴에 (2000 주역 · 전취시 문)… (지비 유지, 컨인턴에 (2000 주역 · 전취시 문)… (지) 문건에서 전립성은 일인)문은 M (1)시고 간문하	은 19 명이 가고 입했다. 데이션하라 용순구(50) 교 수는 사진법원 친구왕의스아프학과가 발견하는 진국학화가 '조합이(이번 응용 전)에 이런 바를 를 공개했다고 18일 (대학이 방향다.	
220 9628	이번 연구는 거북선이 학문적으로 연구된 지 800년 면에 생각에 무제들의 분구함과 구체적 이동적인 근거를 제시?	Construction in the second second

#### 02 NEWS ZUM

Various News contents from lots of internal medias providing after selection by professional Editor

No. 4540 84	1 114 24 11/24		AA 24		
00.10(II) #5 IX ( C (	<u>200</u> see.3s - (2.3)	0.01% <u>#0</u> 43 <b>exte</b> = 2021 10	375		2848 %A 0693
计可存止时时生 4	月四一日晨 相差淡月没	MORE 2012 2 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10		SHILLARS	8923 (6.0.9 (6.2)
경복궁옆 대	한항공 부지에	복합문화공간 조	성	-	H R H Hann
	142 44 AN (1228) 44 AN (1228)	18420 (18-01%-) 28	18.70-05.95.10		28 3251141
10 0 40 0 0 0 40 10 14 0				*********	225 23 23 20 S
	5부지배 여인당위리한 또 68년 영향과 추진계의 공	HORIGOO'SH HOT		109-36-0127-01	1204 Tak 110 mar
- 귀지금 잘 대한한곳	ANM AGSING TU	ARTS			#2 03 22 00
<b>₽</b> £₩Å				3억 M 뉴스	
State of the			6 88 29.44	LL: 00 218 RM >	
2000 2144401 CCTV 2110 & 710			(101) 바람을, 이렇지 않아할 고수, 정보 있다. (101) 바람을, 이렇지 않아할 고수, 정보 하는 (101) 바람은 것 같아야지 않고 아랍니다. (101) 바람은 바람을 보여 해당하였다. (101) 바람은 이야 한다운데에 있는 데무 한		
한다. 사고가 방송과 54월 전원 사망 확인" 마마드 경광, '아이언내 함말' 고려야한데 전명한 건강송과 이가드 관련 단산수, '아세제시 해외 7.9배 마세계 월란다 그리 가지 5년' 이었던 12 여가, 선생 단산에 크게 2000 비료, '옷 월댄스운 선생 '적 달아야 할 10만의 어디스트' THEM 유럽 (1)		신대의 방학 통의수사한 대학생활 초로사 1월 - (고파 전나 여년가 소작 편값이 사신 평구 원 - 1811 (유민전 유지 전북 전사가 주변식 - (고파 유요리, 전환전에 인지에 주락 구용식 - (고파 용고리, 147간 의 방역 북한에서 유명자 + 호간 해방안 집중을 가운다고 하나?)			
84 Ver 14-11			2.1		2 3028
1	#333 74 年 (2)-D	31	906588C	0	1925 '97. 097 99 1 2 200'

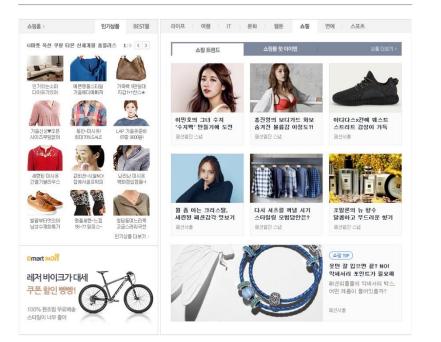
## **Convenient Shopping**

: Curating Shopping Service: Displaying Typical internal Shopping mall in a page

#### 01 Shopping Box and Hub

#### 02 Shopping zum

Showing various products from internal shopping mall and SOHO on under the Main page



Curating Shopping service which provides carefully selected goods by MD from various major shopping mall



## Convenient Mobile

: Absolutely necessary function(News, Hub zum, Short Cur, Search) is contatined on Mobile portal service

#### 01 NEWS

Real-time Ranking news by rank 100

슈검세어	1 신화	전진			1	• •
뉴스	đ	허	허브중		바로가기	
찾이슈	ପ୍ରା	스포츠	사회	স্তম	정치	π
韓 2분기	성장률,지	정위가 포	8투갈스	페인보C	i Stoli	
세월호인	양첫수	홍조사'유	세없는 도	전"		
코스탁징	충4%대	급락코스)	빅도 1,92	0선 추락		
강정호, 침	목당승	10호 홈런 3	모함 2만테	누룩발		
'슈가맨, F	위재석이리	나 가능한 세	가지 도집	u.		
1.10-41	-	0	1			-
1.5	Test		1		P	1
	는지나면 이 형전:		의민에게 위한 소네		电 분수합 생범사대	

#### 02 HUB ZUM

Providing various contents from hundreds sites sorting by interest

		401		
نوبین از مینی نوبین از مینی   نوبین از مینی نوبین از مینی   نوبین از مینی نوبین از مینی   نوبین از مینی نوبین از مینی	뉴스중	혀	16	바로가기
'오늘 집에 공짜로 가라'	нд 🦷	문화	여행	π
여기(해외날다 배려함	20			

#### 03 Short Cut

Without search, directly go to favorite site, Community, portal, etc

<b>ZUM</b>	ାଡକା			م • •
뉴스	허	보중	바로기	키
최근방문	인기사이	ie.	포털	
뉴스	커뮤니	4	쇼핑	Ň
NAVER 14[0]H	<b>odłm</b> cłe	Google 구글		
facabook	twitter	마난 Im 뉴스	Yau	-
페이스바	트위터	다음뉴스		pad.
NAVER 친분	NATE 만	)()		wu
네야버둼문	네이트판	디시인사이	(E - 8	÷.

#### 04 Search

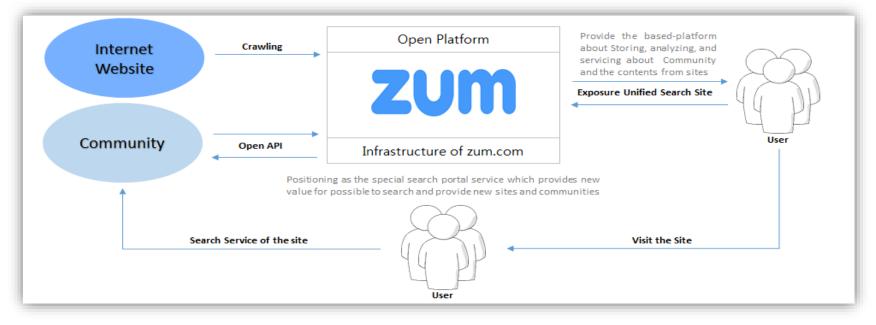
The service of zum.com is possible on Mobile easily

zum 프로야구 일정 Q							
연관 2012 프로야구 경기일정, 프로야구 일정표, 프로야구 순위, 2011 프로야구 일정, 더보기							
이슈검색어 2	서유리			t	~		
통합검색	블로그	이미지	뉴스		≡		
프로야구 정	보						
2015 KB0리그   열정 2015.03.28(토)~11월경 경기 전체일정,경기규칙 순위 구단순위,순위 그래프   관련정보 기록실,역대성적,관중현황,2015 달라지는 점 티켓예매 티켓링그,OKEI켓,인터파크,롯데 티켓예매							
일정/결과 구단순위							
< 2015.08.21 (금) >							
VS							

## Difference of 'zum.com'

## Philosophy = 'OPEN' + 'CO'

: Open platform for maximizing user satisfaction with introducing the wider world and more adjectively



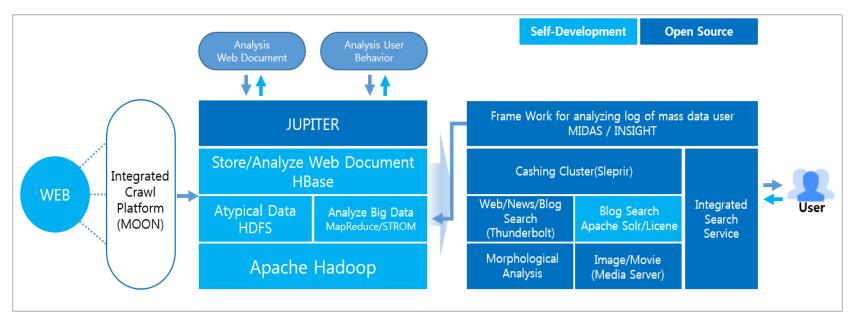
#### 01 OI2(open internet initiative) Program

OI2 is partnership program based on "Search Technology" We have 7 partners which use CSE(Search engine for free) in Korea

#### 02 Exporting from each service like Search, main page, etc

x10 from Naver, x5 from Daum 'zum.com' have more exporting rate in Korea

## **BIG DATA Technology**



#### 01 The technology and Know-How about the newest Big Data Frame Work

Crawl Platform of Web Scale for Search Big Data analysis platform for billions data Reflecting users' response in real time

The Optimal search Result

#### 02 Possible to search more than 400TB data and 2 billion Web documents

With Thunderbolt(Self–Development search engine and Solr(Open Source), we build and construct to optimize for the quality of search and performance

#### 03 Architecture platform which is easy to raise performance and increase capacity

With only additional Hardware, easy to raise performance and increase capacity

## Outcome of 'zum.com'

## The number of internal Start page

: According to Monthly analysis of Korean Click, Dec 2015



ZUM is opened at very first for monthly 4.8 million people in Korea

## The number of Monthly Unique Visitor

: According to Monthly analysis of Korean Click, Dec 2015

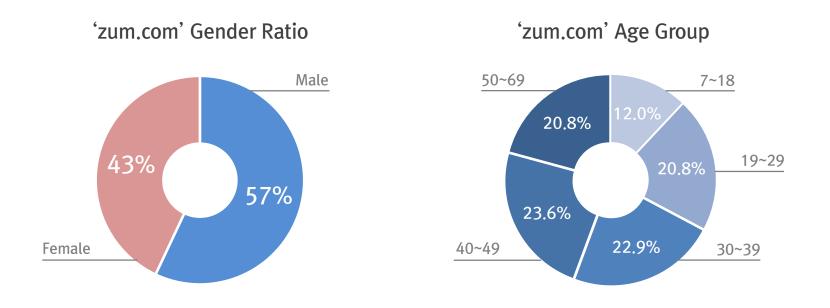
# 10,448,000

More than 33% of PC internet users(32 million) have visited in zum.com for a month

ZUM.com

## User Behavior

: According to Monthly analysis of Korean Click, Sep 2015



#### Various age group and both genders use 'zum.com'

## More Convenient Internet

Relationzum.com : <a href="http://zum.com/">http://zum.com/</a>S i t e sIntroduce of zum.com : <a href="http://inside.zum.com/brand/">http://inside.zum.com/brand/</a>

RelationZum Internet Global Development DeptInquiryE-mail: Global\_Dept@zuminternet.com