

**THE**

**GLOBAL INTERNET  
- DIGITAL DIVIDE**

## **Media Aesthetics**

**20122525**

**김동현**

# C O N T E N T S

## **THE** **GLOBAL INTERNET** **- DIGITAL DIVIDE**

- I. History of internet
- II. Digital Divide
- III. Limitations of resolving the Digital divide (Opinion)

### ▶ 알파넷 (Arpanet : Advanced Research Project Agency)



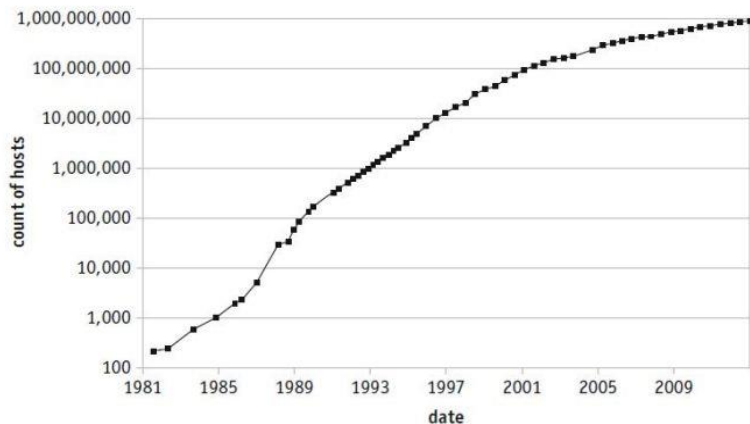
- ▶ MILNET / Arpanet
- ▶ World Wide Web (WWW)

# History of Internet

**TABLE 1.1** ▶ ESTIMATED NUMBER OF INTERNET USERS WORLDWIDE 1995–2012 (SELECTED YEARS)

Year	Estimated no. of internet users	Global population	Internet users as % of population	Rate of growth (%)
1995	30.6 million	5.674 billion	0.53	
2000	361 million	6.07 billion	5.6	1179
2006	1.076 billion	6.5 billion	16.6	298
2012	2.405 billion	7.017 billion	34.3	223

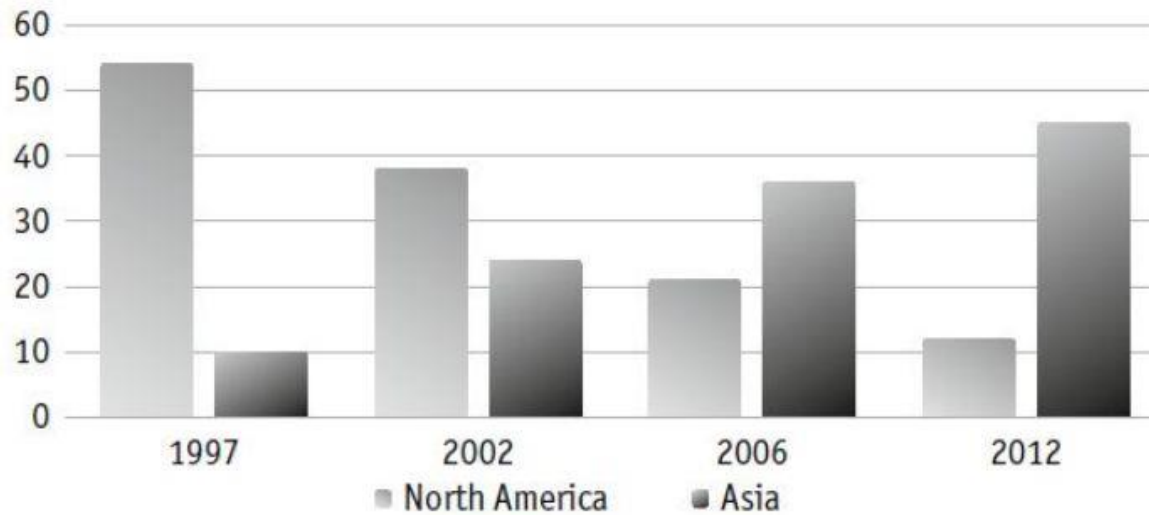
**FIGURE 1.2** ▶ INTERNET HOSTS WORLDWIDE, 1981–2012



Source: Internet World Stats 2012a; Flew 2002, 2008

TCP/IP(Transmission Control Protocol/Internet Protocol) 통신에서 통신하는 시스템을 가리킨다. 인터넷 상에 연결된 개별적인 컴퓨터를 지칭하는 말이다. 인터넷에 연결되어 있고, 개별적인 IP 주소를 가지는 시스템을 호스트라고 한다.

**FIGURE 1.3** ► PERCENTAGE OF WORLD INTERNET USERS, 1997–2012, NORTH AMERICA AND ASIA COMPARED



Sources: Flew 2005a, 2008; World Internet Stats 2012a

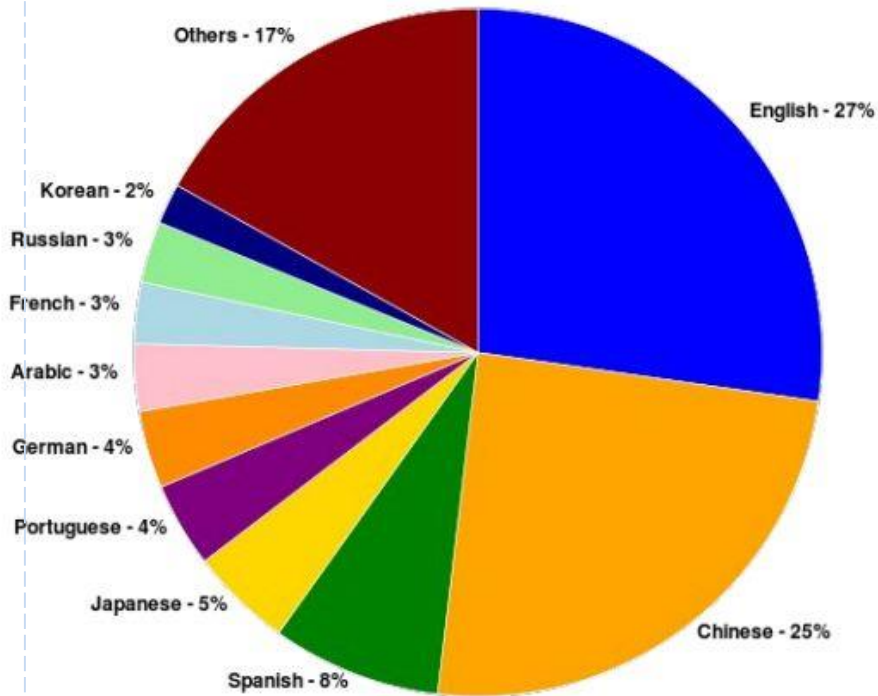
## History of Internet

**TABLE 1.2 ► WORLD INTERNET USAGE AND POPULATION STATISTICS, AS AT 30 JUNE 2012**

World regions	Population (million)	Internet users, 2012 (million)	% of population	Internet users, 31 Dec 2000 (million)	Growth 2000–12 (%)	Users as % of total
Africa	1,073.3	167.3	15.6	4.5	3,606.7	7.0
Asia	3,922.1	1,076.7	27.5	114.3	641.9	44.8
Europe	820.9	518.5	63.2	105.1	393.4	21.5
Middle East	223.6	90	40.2	3.3	2,639.9	3.7
North America	348.2	273.8	78.6	108.1	153.3	11.4
Latin America / Caribbean	593.7	254.9	42.9	18.1	1,310.8	10.6
Oceania/Australia	35.9	24.2	67.6	7.6	218.7	1.0
<b>WORLD TOTAL</b>	<b>7,107.8</b>	<b>2,405.5</b>	<b>34.3</b>	<b>361</b>	<b>566.4</b>	<b>100</b>

Source: Internet World Stats 2012a

# History of Internet



"Number of Internet Users by Language", *Internet World Stats*, Miniwatts Marketing Group, 31 May 2011, accessed 22 April 2012

- ▶ Ten languages account for 83% of the total.

## History of Internet

화자수	언어수 (누적)	전세계 인구 중 비율 (누적)
1억명 이상	8	38.7%
1천만명 이상	85	78.1%
1백만명 이상	389	94.1%
1십만명 이상	1284	98.8%
1만명 이상	3108	99.86%
1천명 이상	5122	99.99%
1백명 이상	6160	99.99%
10명 이상	6499	100%
1명 이상	6632	
미확인	6909	

▶ Long-tail

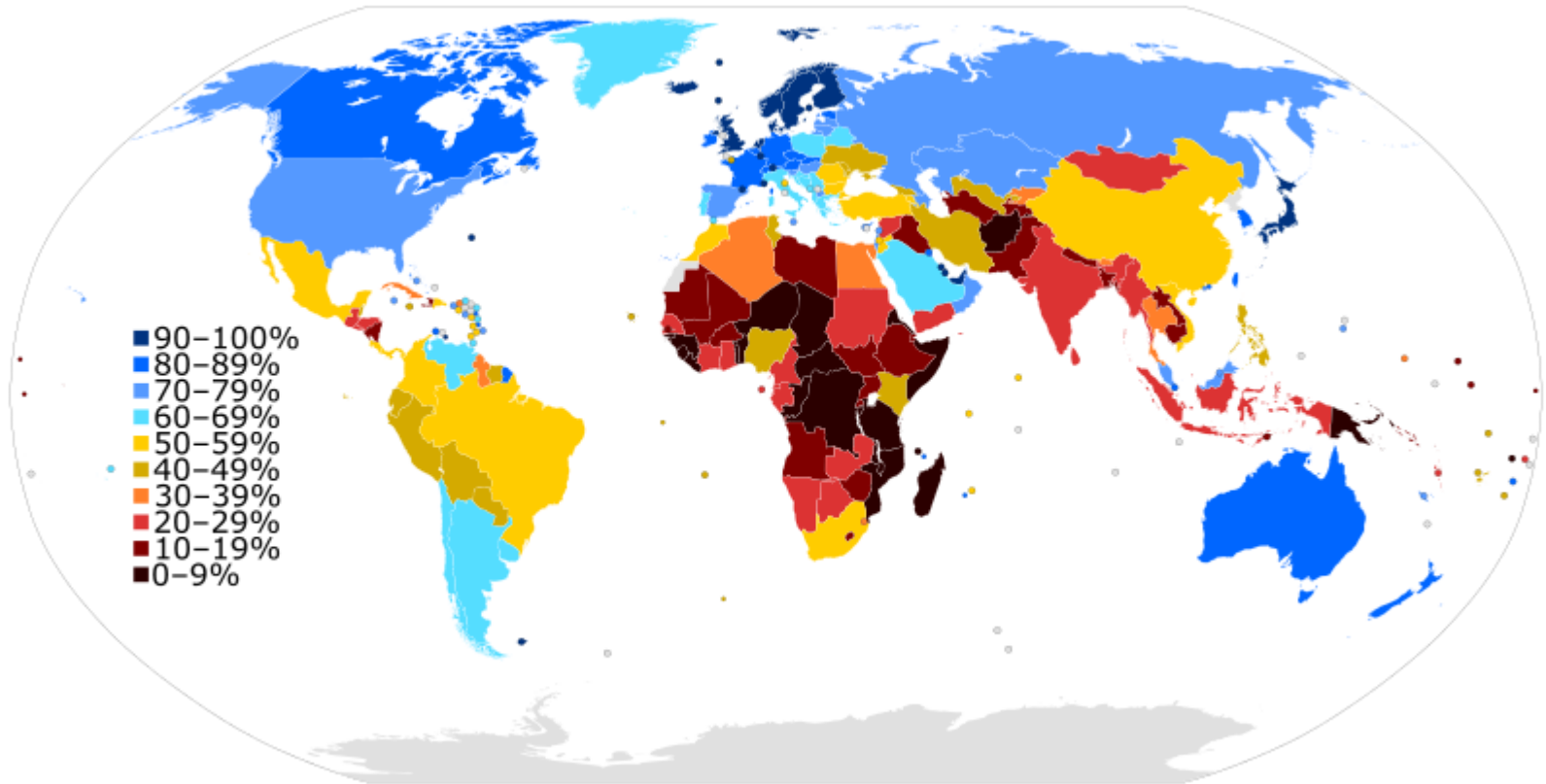


### ▶ 정보격차(Digital divide)



Image credit: Digital Divide, EEF (CC BY 3.0)

## Digital Divide



- ▶ Internet users in 2015 as a percentage of a country's population
- ▶ North-South problems

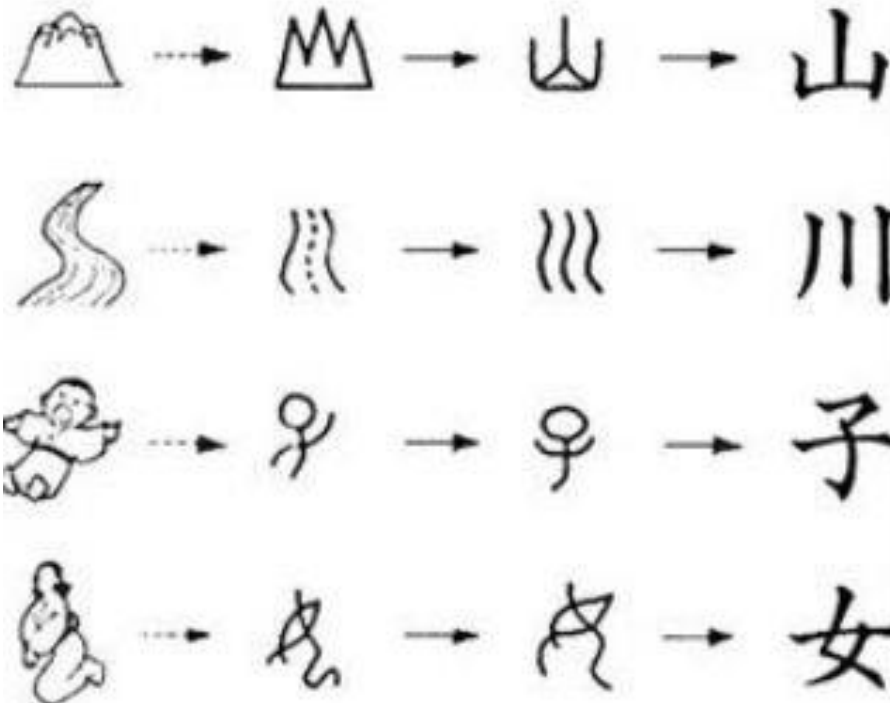
- ▶ Solution

- ▶ **Distribution of data communication equipment**

- ▶ **Digital Literacy**

## ▶ 문자

### ▶ 표의문자(ideogram) : 뜻글자



## Limitations of resolving the Digital divide



### 번자체 VS 간자체

漢	한나라 한	汉	Hàn
簡	편지 간	简	jiǎn
華	빛날 화	华	huá
眞	참 진	真	zhēn
車	수레 차	车	chē
飛	날 비	飞	fēi

### 간체자 · 번체자 사용 국가

간체자

13억5992만6843명

중국 · 싱가포르 · 말레이시아

번체자

2억3416만1262명

한국 · 일본 · 대만  
홍콩 · 마카오  
화교 대부분

자료: CIA The World Factbook, 2008년 7월 기준 추정치

### ▶ 정치상황 (Political situation)



## Limitations of resolving the Digital divide

**OSEN**

### 중국 이어 러시아도 인터넷 방벽 세운다... 국가들 인터넷 통제 강화 본문듣기 설정

기사입력 2017-07-31 11:01

 공감  댓글 





### ▶ 문화(Culture), 생활양식(Life style)

