



세상이 변했다

shifthappens

알고

계셨나요?

HUMAN



**가끔은 크기가
중요하답니다**





20%

17%

세계인구 **67억**명의

중국 인구의 4%는

최고수준의 IQ를 가지고 있습니다.



대한민국 4천 8백만명

우리나라 전체의 인구보다 많습니다.

인도의 상위 7%는...





> 미국

대한민국 인구의 2배

> 대한민국의 2배



알고

계셨나요?

WORLD



중국은 곧 **세계 제 1의**
영어를 사용하는 나라가 될 것입니다





**만약 오늘날 미국에 있는 모든 일자리를
중국으로 보낸다고 해도...**



... 그럼에도 중국은 여전히
잉여 노동력이 넘쳐납니다



95%



**중국 성인 인구가
대학학위를 가지고 있습니다**



8%

미국



미 노동청 조사에 의하면

사람들은 **10-14개의 직업**을
가질 것이라고 합니다.

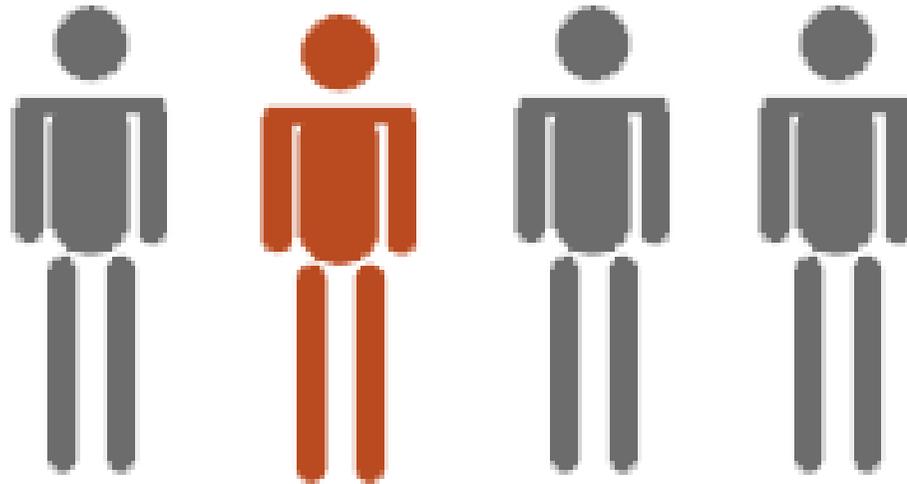


38

살이 될 때까지...

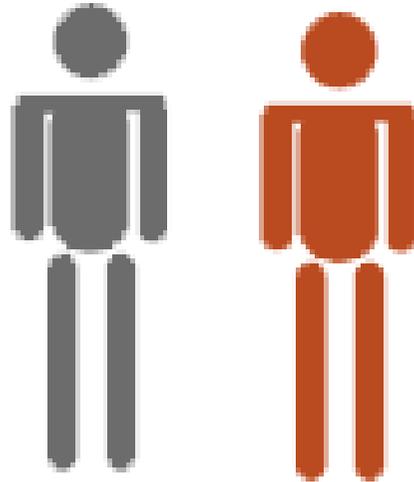
오늘날 노동자 4명 중의 1명은

현재 회사에 고용되어 **근무한 지** 채 **1년**도 되지 않은 사람들입니다.



2명 중 1명은

5년 미만





전 미국 교육부 장관

Richard Riley

//

**2010년에 요구되는 상위 10개의 직업은
2004년에는 존재하지도 않았다**



우리는 현재
아직 존재하지도 않는
직업을 위해 학생
들을 길러내고 있습니다



**아직 발명되지도 않은
기술들을 사용하면서...**

**우리가 문제인지조차도
몰랐던 문제들을
풀기 위하여**



POP QUIZ

이 나라는 어디일까요?

- ✓ 세계에서 가장 부유한
- ✓ 가장 강력하고 규모가 큰 군대를 가진
- ✓ 세계 비즈니스와 금융의 중심
- ✓ 최고 수준의 교육 시스템
- ✓ 혁신과 발명의 세계적 중심
- ✓ 세계 통화 가치를 가지는 화폐
- ✓ 최상의 삶의 수준

영국 ..1900년대의



알고

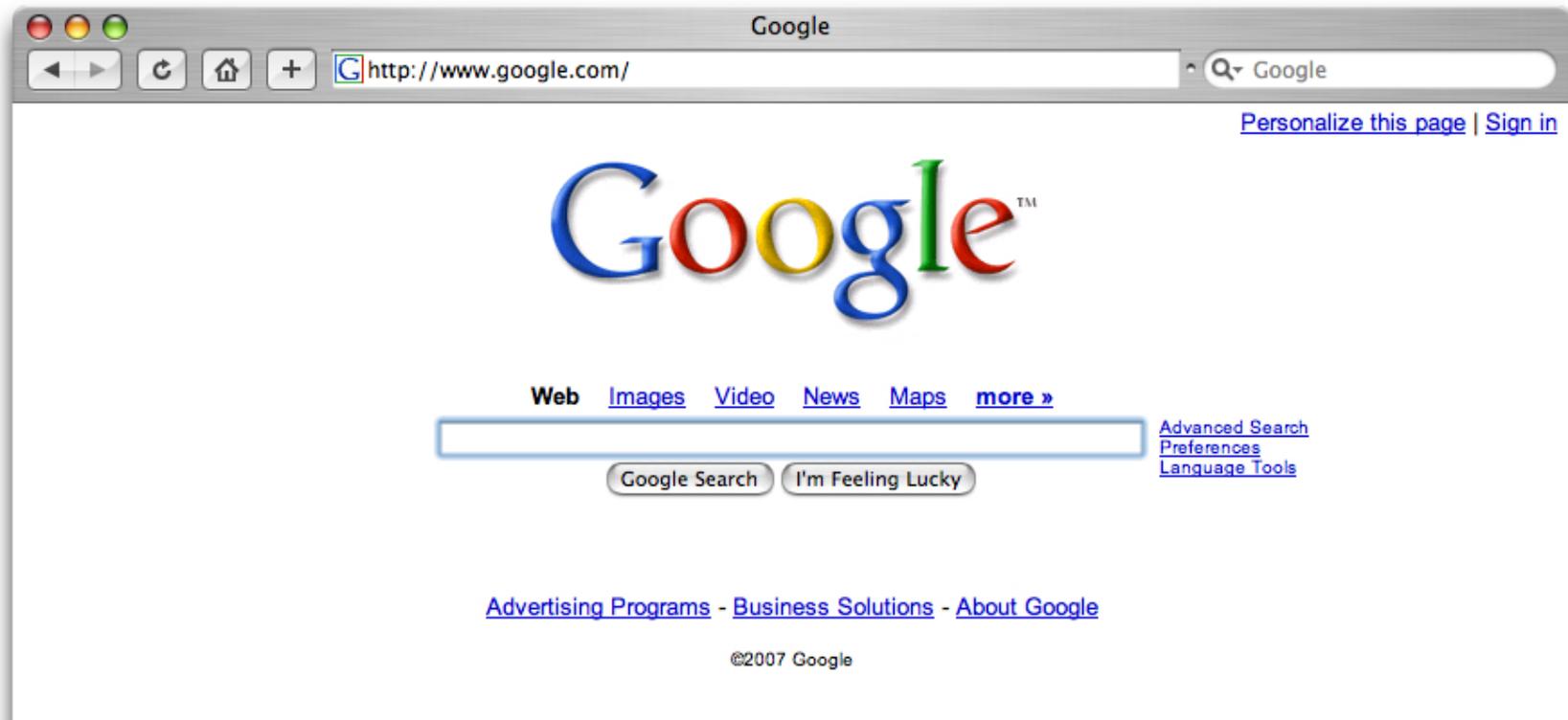
계셨나요?

INFORMATION



우리는 지금
지수(*exponential*)의
시대를 살고 있습니다.

2007년에
구글 검색엔진은 매달
27억번의 검색을 수행했습니다.



2008년에는
310억번

Google™

[Web](#) [Images](#) [Video](#) [News](#) [Maps](#) [more »](#)

Google Search

I'm Feeling Lucky

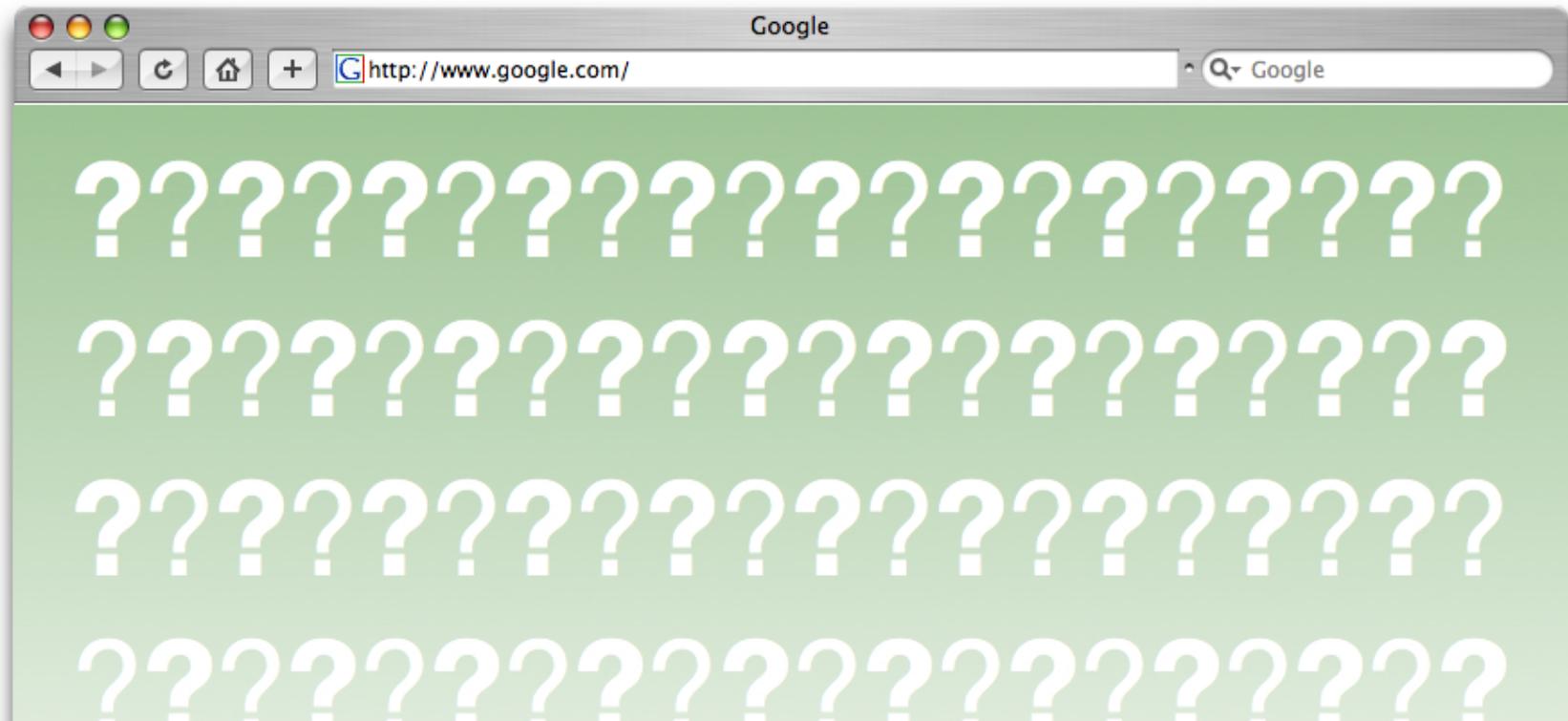
[Advanced Search](#)
[Preferences](#)
[Language Tools](#)

[Advertising Programs](#) - [Business Solutions](#) - [About Google](#)

©2007 Google

구글이 있기 전에는

그 많은 질문들을 누구에게 했을까요?



1992년 12월

**최초의 문자 메시지가
전송되었습니다.**

**2008년, 우리가 매일 주고 받는
문자 메시지 숫자는
지구 전체 인구수보다
많습니다**



이용자 **5천만**을 넘는데 걸린 시간



라디오 **38년**

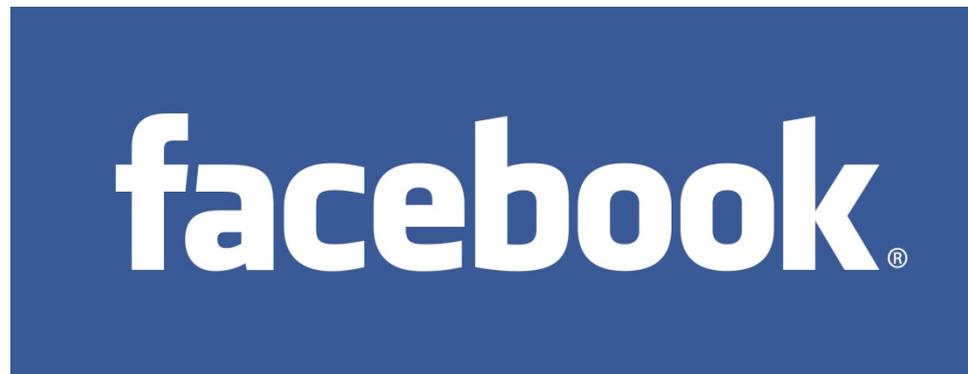


TV **13년**

이용자 **5천만**을 넘는데 걸린 시간

인터넷 **4년**

이용자 **5천만**을 넘는데 걸린 시간



Facebook
2년

1984년 인터넷이 가능한
디바이스의 수는

1000개

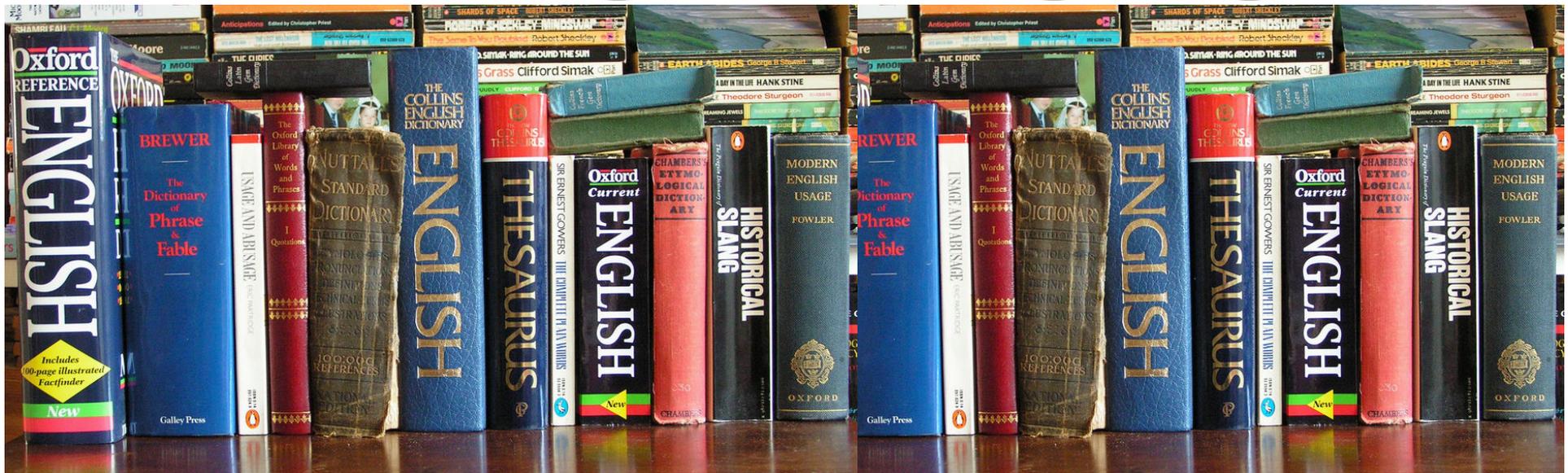
1992년 인터넷이 가능한
디바이스의 수는

1,000,000개

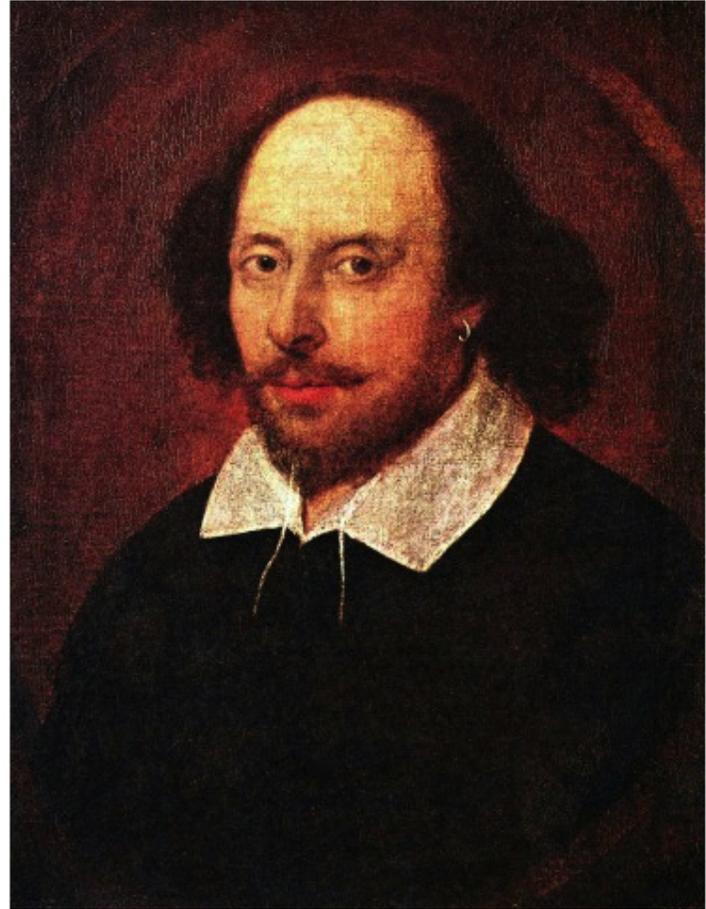
**2008년 인터넷이 가능한
디바이스의 수는**

1,000,000,000개

영어는 540,000개의
단어로 이루어져 있습니다



셰익스피어 시대의 다섯배



매일 **3,000권**의 새로운 책이
출판됩니다



이것은 Times의 일주일치 발행분량과 맞먹습니다



이는 18세기의 사람들이 평생동안
접할 수 있는 정보보다도
훨씬 더 많은 양을 담고 있습니다

한 해동안 이 세상에는 무려
40exabyte(4.0×10^{19})만큼의
완전히 새로운 정보가 생산됩니다

지난 5000년 동안의

모든 종류의 정보를 합친 것보다

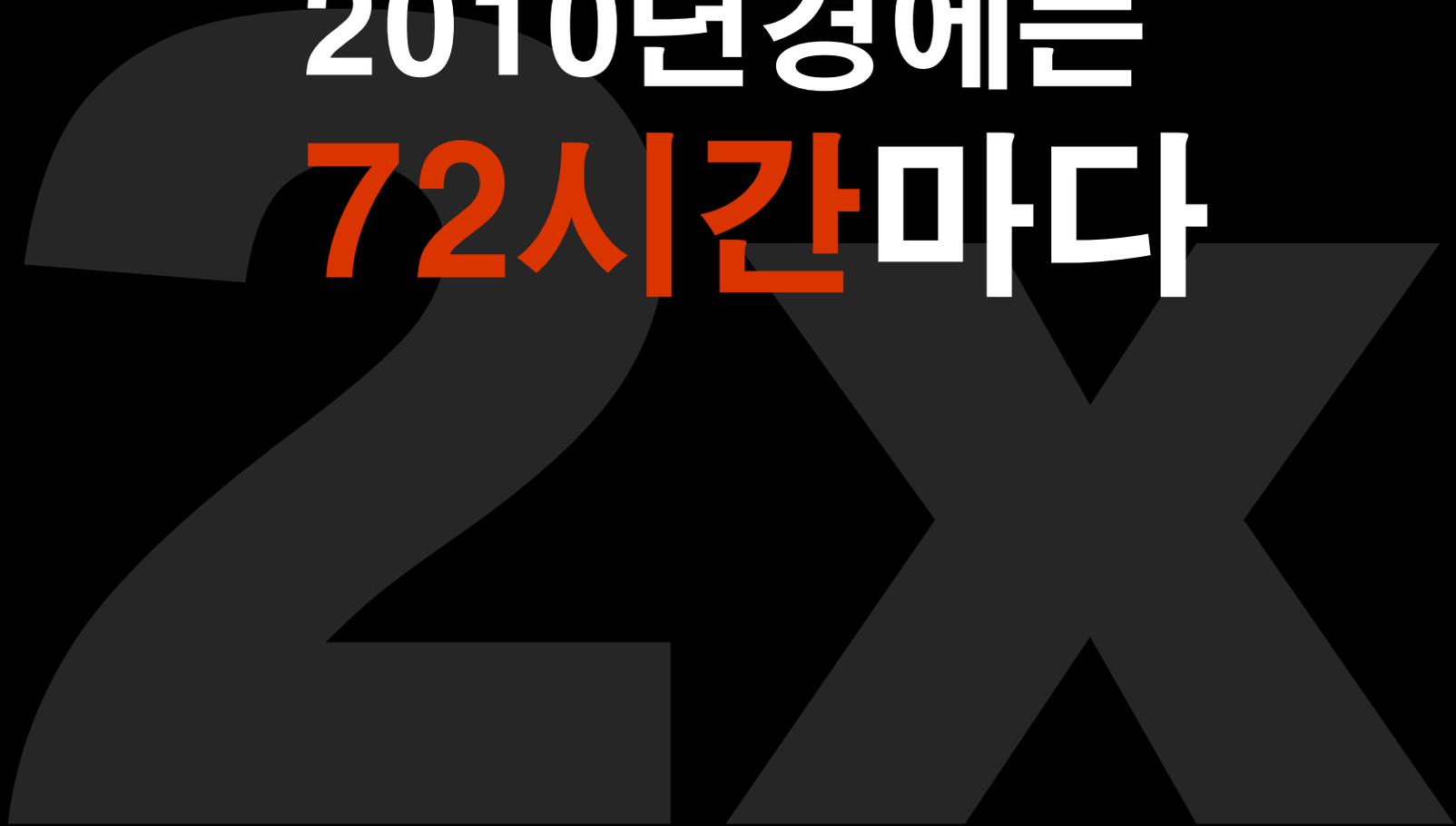
더 많은 양

**새로운 기술적 정보의 양은
2년마다 두배가 되고 있습니다**

2X

2010년경에는

72시간마다

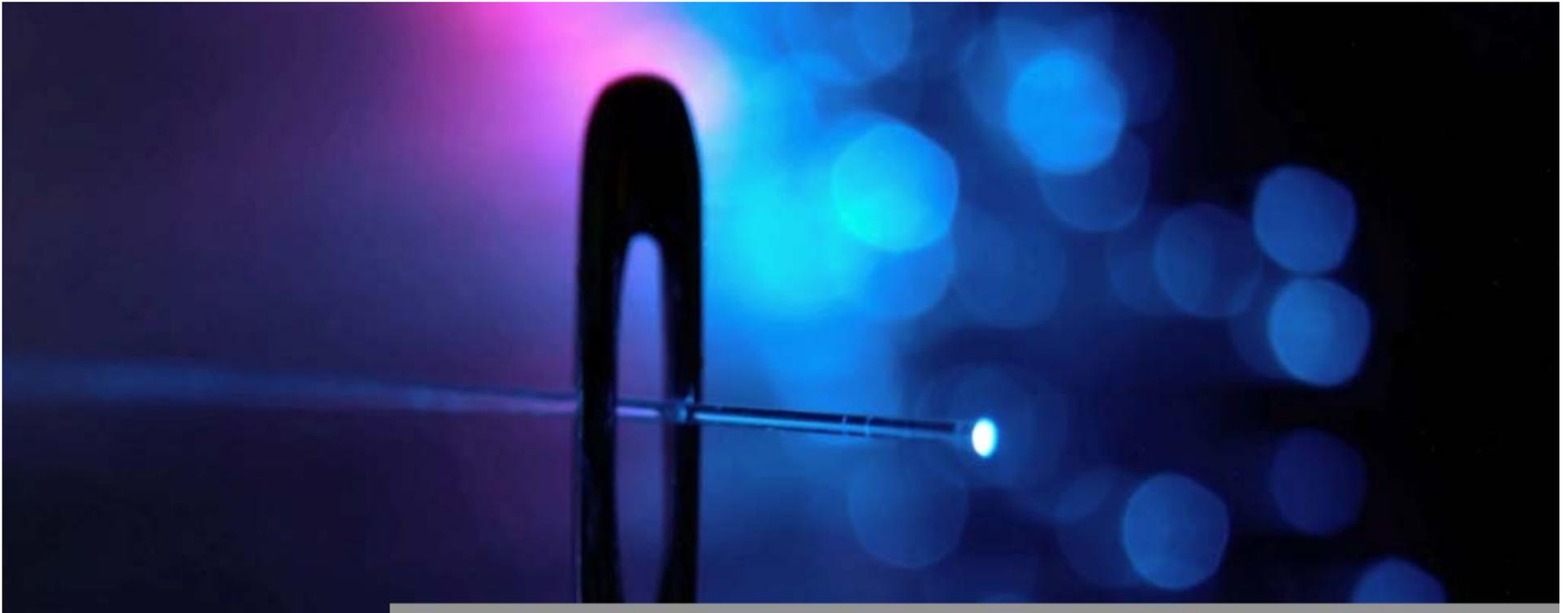


**4년제 공학학위를 시작하는
학생들에게 이것은...**

처음 1년동안 배운 내용의 절반은
학위과정 3년차가 지나면
구닥다리가 된다는 사실

NTT에 의해 개발된 차세대

3세대 광섬유

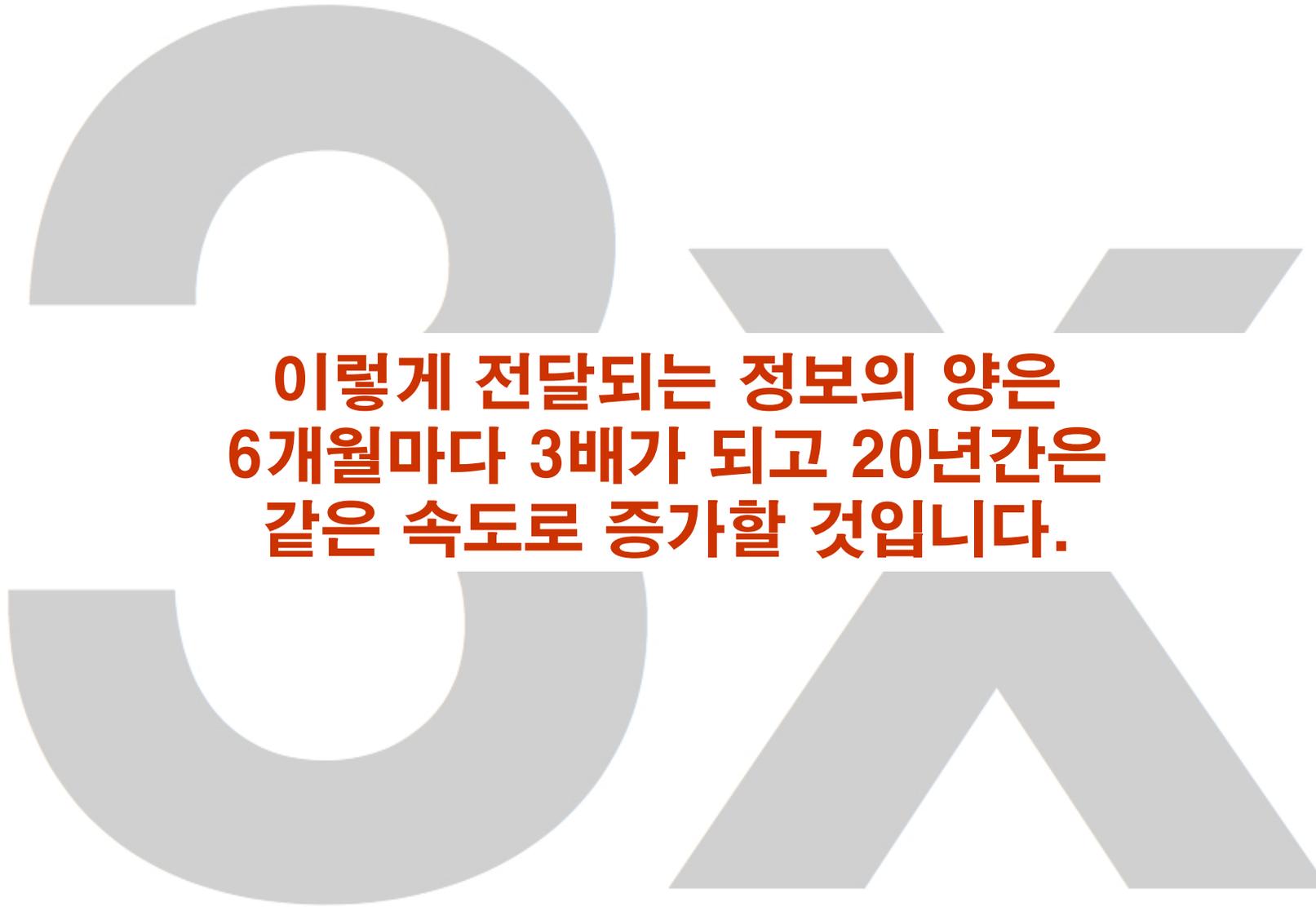


**섬유 가닥 한 개가 초당 14 trillion 비트를
전송할 수 있다고 합니다**

매 초당

CD 2,660개 용량

2억 1천만 건의 전화통화 내용 전체



**이렇게 전달되는 정보의 양은
6개월마다 3배가 되고 20년간은
같은 속도로 증가할 것입니다.**

그리고, 마침내는
전자종이가 진짜 종이보다
더 싸질 것입니다.

알고

계셨나요?

SOCIAL

MySpace의 평가와 역의 하넷의 주나라면,
세계에서 **5번째** 큰 나라일 것입니다.

버뮤다

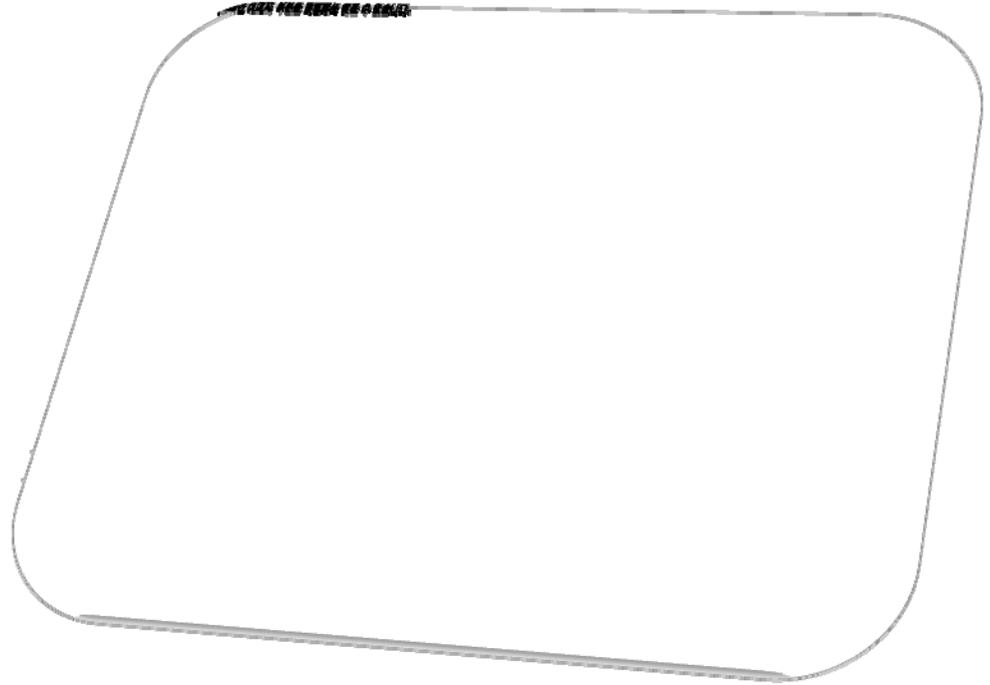
(인도네시아와 브라질의 사이)

#19 미국

#22 일본

#5 대한민국

BBC뉴스에 따르면
매 **1초** 마다 새로운
블로그가 만들어집니다



세계 인구의 2/3가
소셜 네트워킹 사이트
를 방문하고 있습니다.

8쌍 중의 1쌍은

온라인에서 만나

결혼했습니다.

2006년 9월 당시, MySpace에는
1억명이 넘는 사용자가 등록되어
있었습니다

2008년, MySpace에는

2억명

이 넘는 사용자가 등록되어 있습니다

MySpace가 만일 하나의 국가라면,

세계에서 **11번 째**

일본의 **2배**

크기의 국가가 될 것입니다.

2억 5천 8백만

유저들이 매주 이용합니다

**또한 이 문장을
읽고 있는 순간**



5,000

개의 동영상에 소비되고 있습니다

Google™

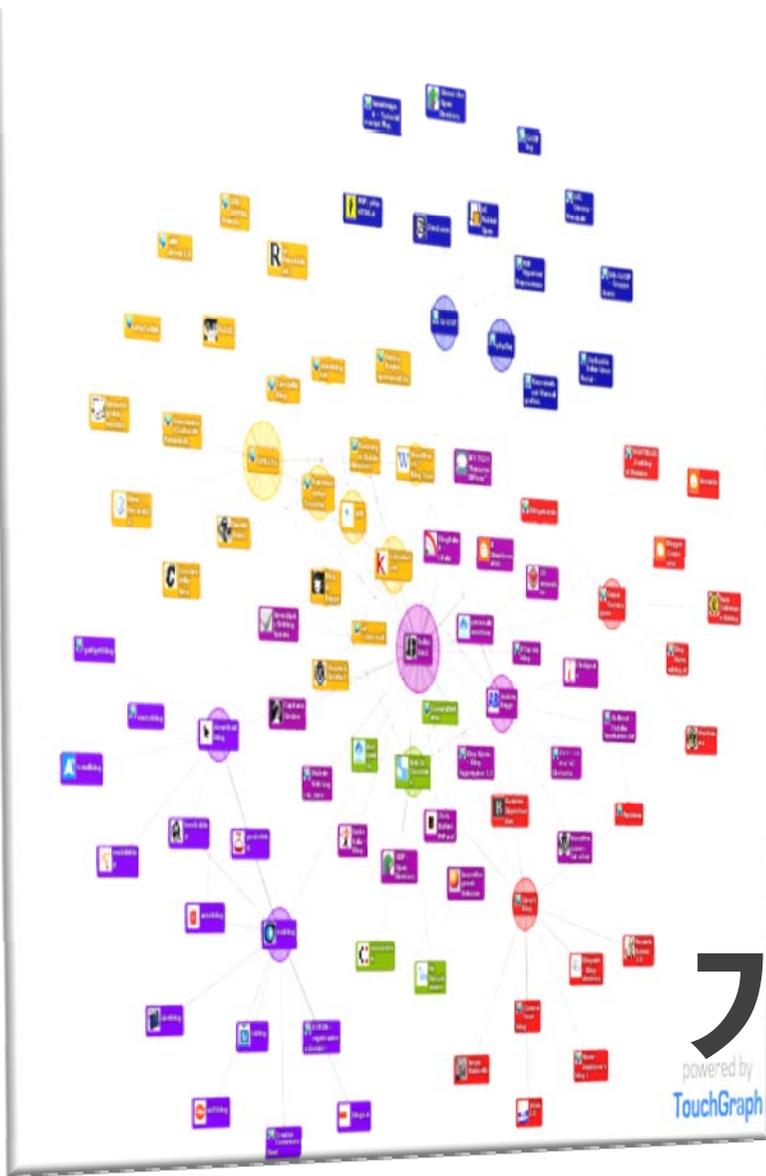
50,000

번의 검색이 일어나고 있습니다.

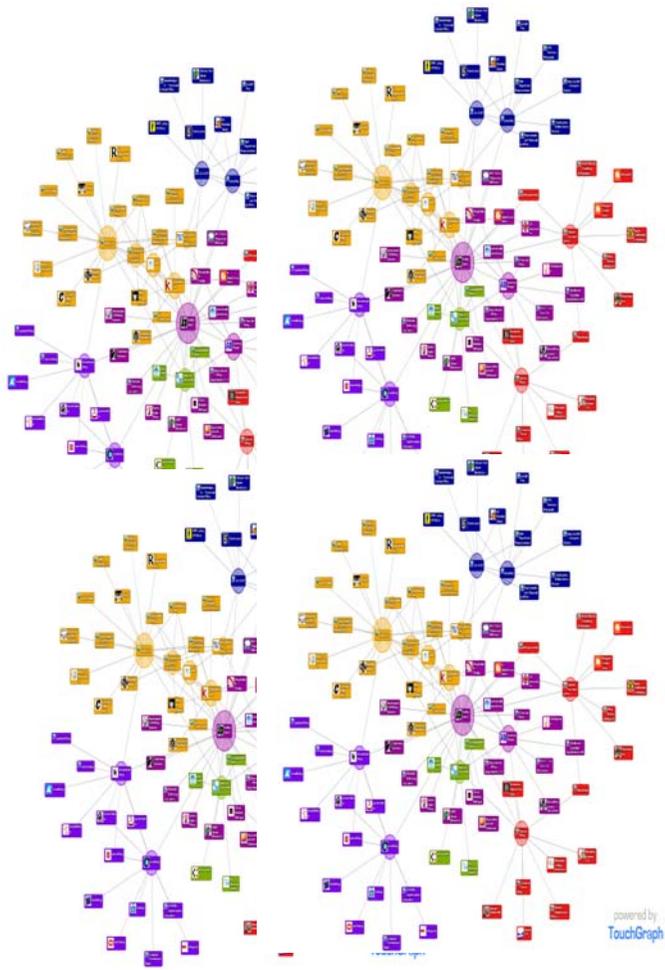
facebook

500,000

개의 글이 작성되고 있습니다.



2007년 기준,
전 세계에는
7천만 개의
블로그
가 존재했습니다.



2009년 기준,
2억개
블로그
가 존재합니다.

1341만명

인터넷 이용자의 39.6%

한국의
블로그 운영자





“매일”
50만개의 새로운 블로그가
1억개의 글이
업데이트 되고 있었습니다.

매일

150,000,000개

사람들이
소셜 네트워킹 서비스를 통해
공유하고 전파하는
링크의 수



3,700,000,000개

트위터로 주고 받은 메시지의 수

twitter

백과사전의 절대적 명성 - 브리태니커

228,274개의 토픽
4000천명의 전문가

The screenshot shows the top navigation bar of the Encyclopedia Britannica website. It includes the logo, a search bar, and links for STORE, BROWSE, BLOG, and LOG IN. A 'Premium Membership - Free Trial' button is also visible. The main content area features a 'Born This Day' section with a large image of Robert F. Kennedy and a text box titled 'Pursuit of Justice' describing his role as U.S. attorney general and senator, and his assassination in 1968. Below this is a carousel of 'Born This Day' articles, with 'Bobby' (referring to Bobby Kennedy) currently selected. To the right, there is a 'Featured Video' section displaying a video player with a thumbnail of the Parthenon. Below the video player, there are several 'Featured Video' recommendations, including 'Video of the Day: Thu Nov 20 2008', 'Richard Nixon's Plans in Vietnam', and 'Charles Darwin's Discovery'.

온라인 백과사전 - 위키피디아

~~228,274~~ << **100,000,000**개 이상 **의 글**

~~4000천명~~ << **160,000**명의 참여

WIKIPEDIA



제작비



WIKIPEDIA



40,000,000,000원

> 0원

**이 이야기를
보고 있는 순간에도**



7명의 아기가
한국에서

244명의 아기가
중국에서

351명의 아기가
인도에서 태어나고 있습니다



이 모두는 무엇을 의미할까요?



shif**th**appens

세상은 이제 변했습니다

**여러분,
이 모든 것들과**

경쟁하시겠습니까

**파트너로
삼으시겠습니까**

Credits

- Karl Fisch, of Arapahoe High School in the US, conceived and created the first version of this presentation for a staff development day. And published it on the web...
 - <http://thefischbowl.blogspot.com>
- Scott McLeod modified it, to make it more relevant to a wider context. And published it on the web...
- Jeff Brenman, of Apollo Ideas, applied the creative design. And published it on the web...
 - <http://www.apolloideas.com>
- Ray Fleming, of Microsoft, modified it to reflect a UK context. And published it on the web...

If you modify this version, we'd all ask that you share it on the web too, so that others can benefit.

Credits:

- Presentation design by Jeff Brenman of:



Shift Happens Korean Version

Credits

✓ 송인혁

inhyuksong@gmail.com

✓ 이윤

powerblue79@naver.com

✓ 이유진

eukiss88@naver.com

CCL 라이선스 하에
자유롭게 수정, 배포 가능합니다.

보다 많은 사람들이
영감 얻을 수 있도록
많은 참여를 부탁드립니다.



<http://lifeislove.kr>