

# Exponenciális technológiák kiaknázása: kihívás vagy üzleti lehetőség?

**Kristóf Péter**

2015. szeptember 4., Miskolc

Közgazdász Vándorgyűlés





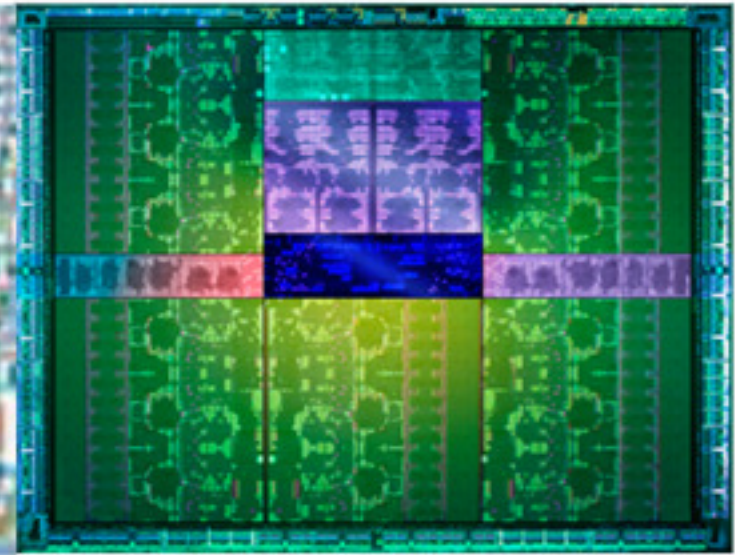
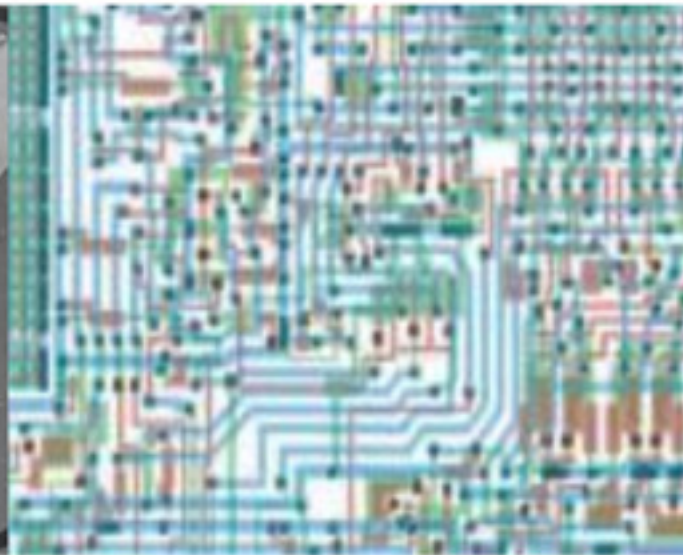
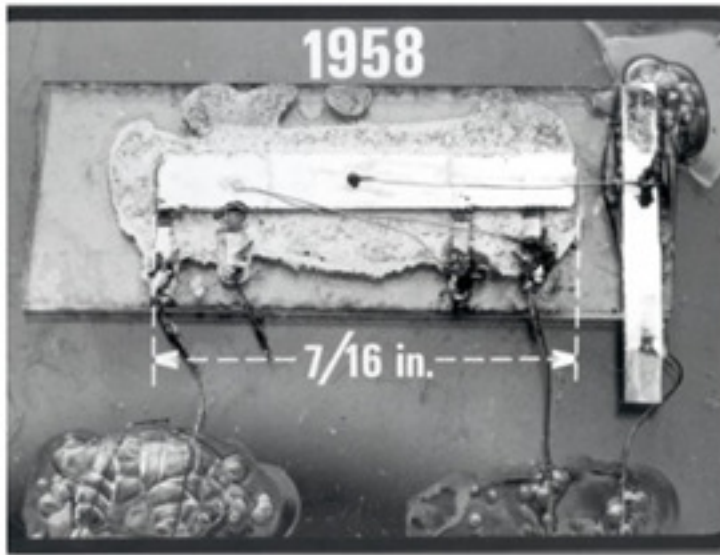
ius



← 100 000 000 000 X fejlődés →

1971: Intel 4004

2012: Nvidia GPU



2 tranzisztor  
12,7M nanométer  
kapacitás:  
tranzisztor költsége:

2300 tranzisztor  
10000 nanométer  
740 KHz (0,00074 GHz)  
~\$1 (1968)

7,1 milliárd tranzisztor  
28 nanométer  
7 GHz  
~\$0,0000001



5 mbyte:  
\$120 000

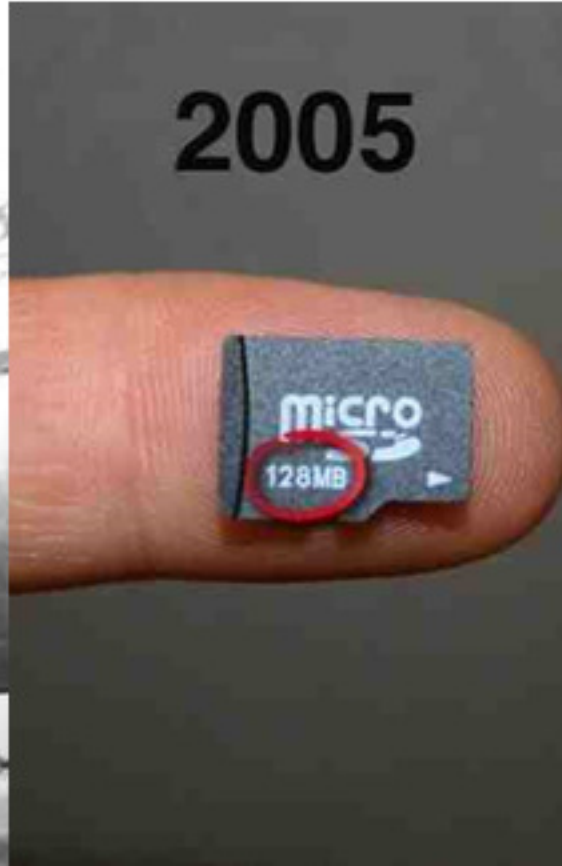
128 mbyte:  
\$99

128 gbyte:  
\$99

1956



2005



2014



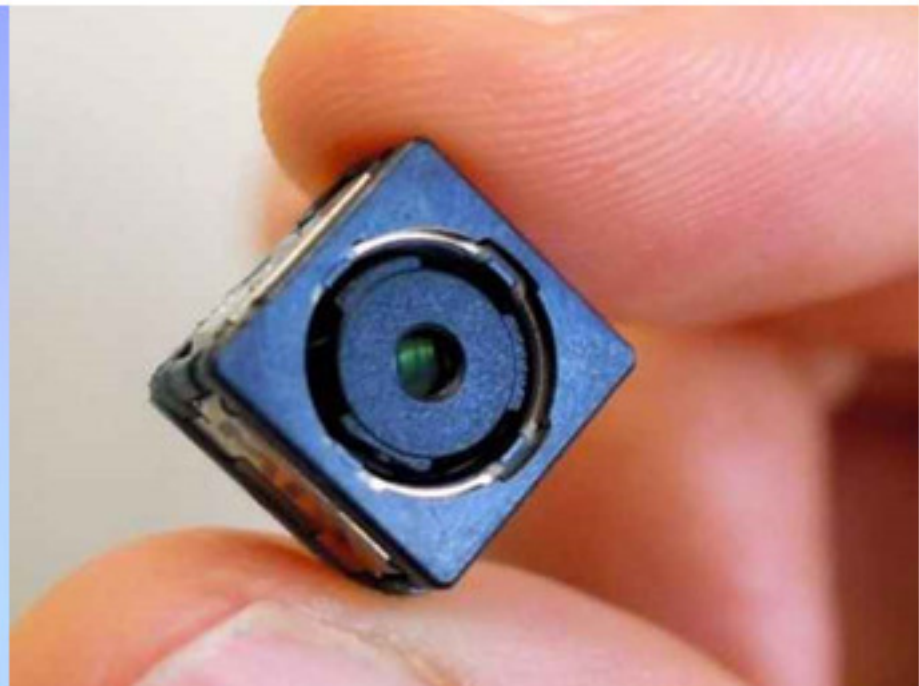
1000 X

30 000 000 X





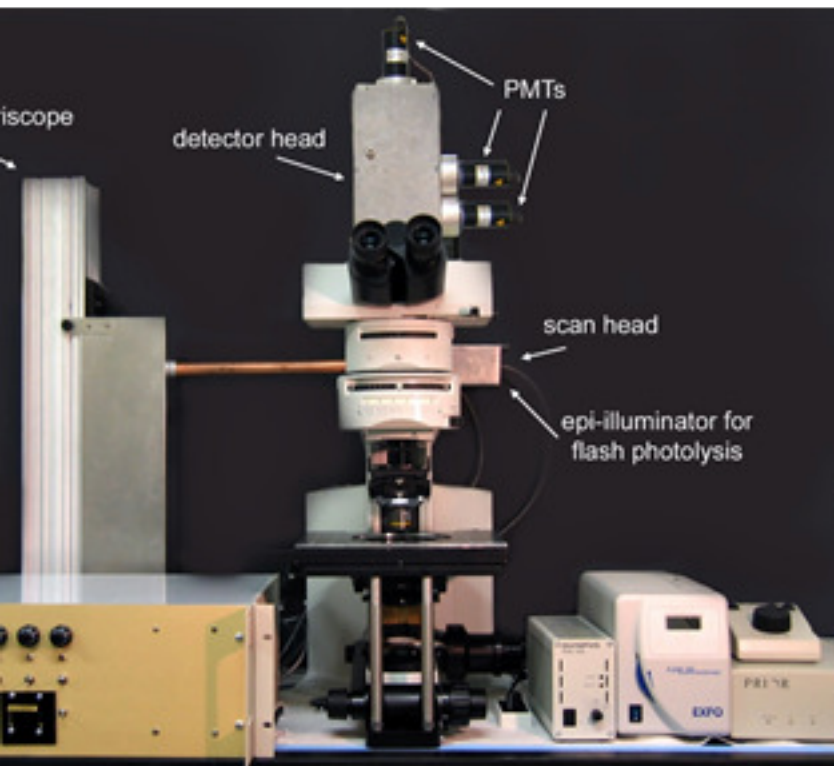
1 000 000 000 X



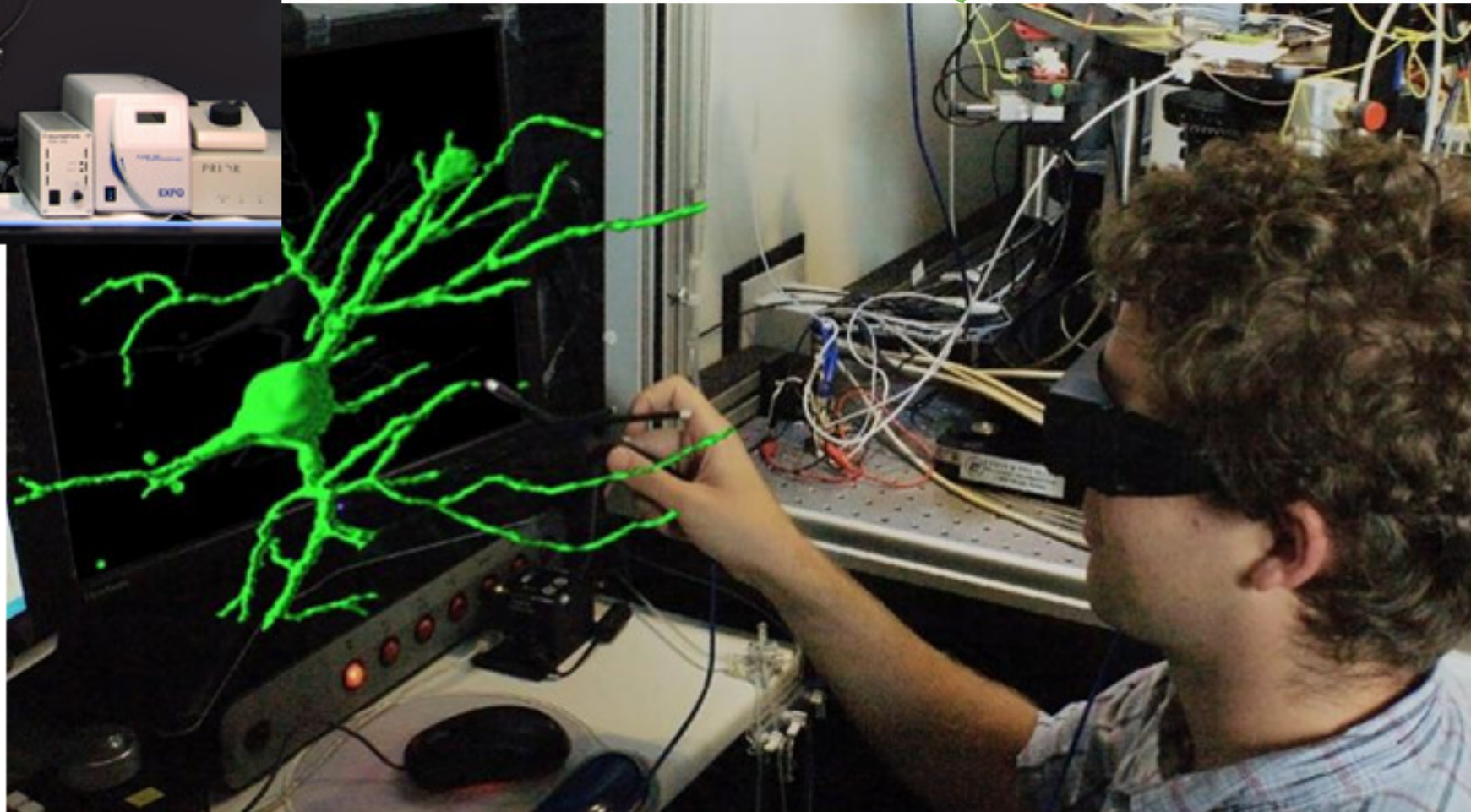
felbontás: 1000x

súly: 1/1000x

ár: 1/1000x

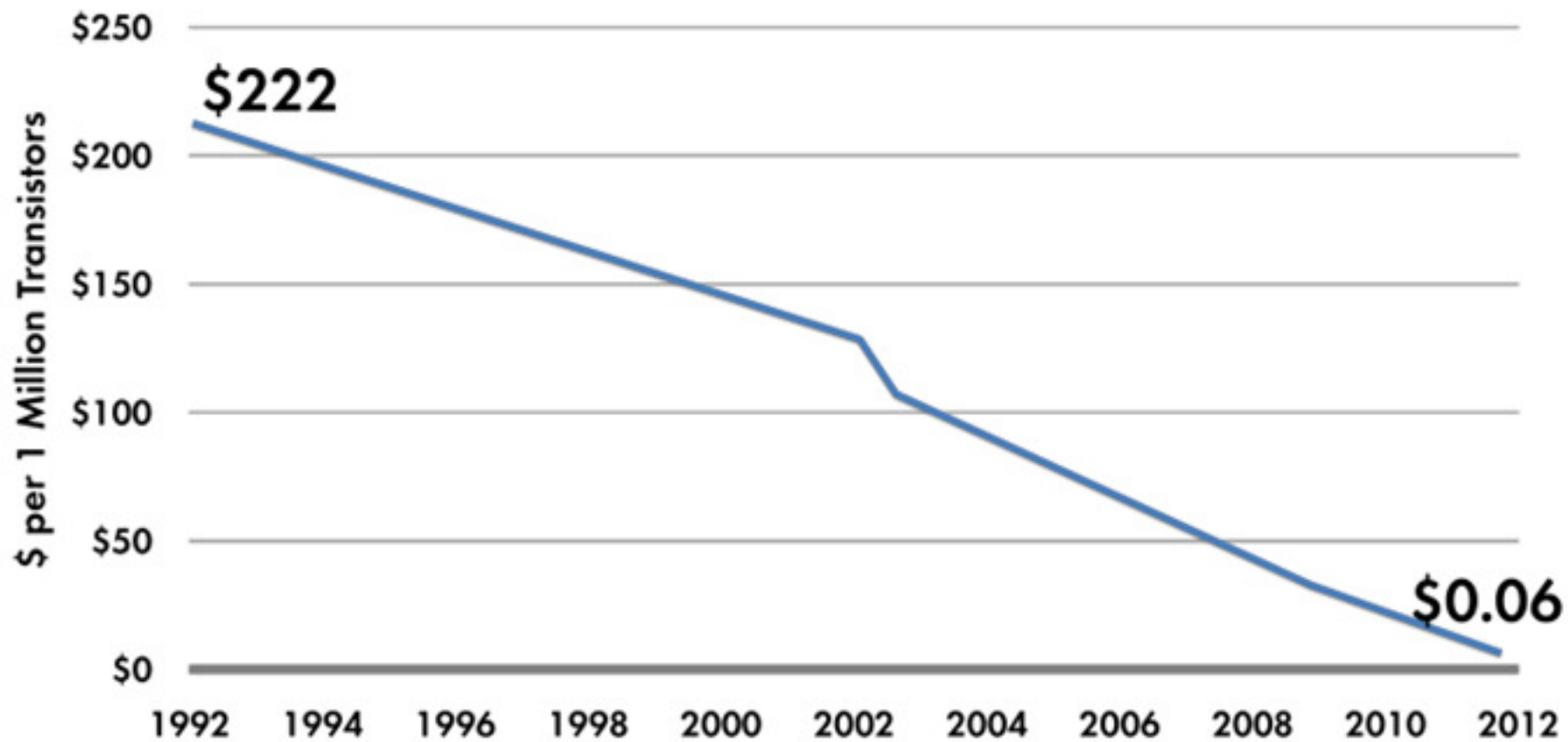


1 000 000 X felbontás



US

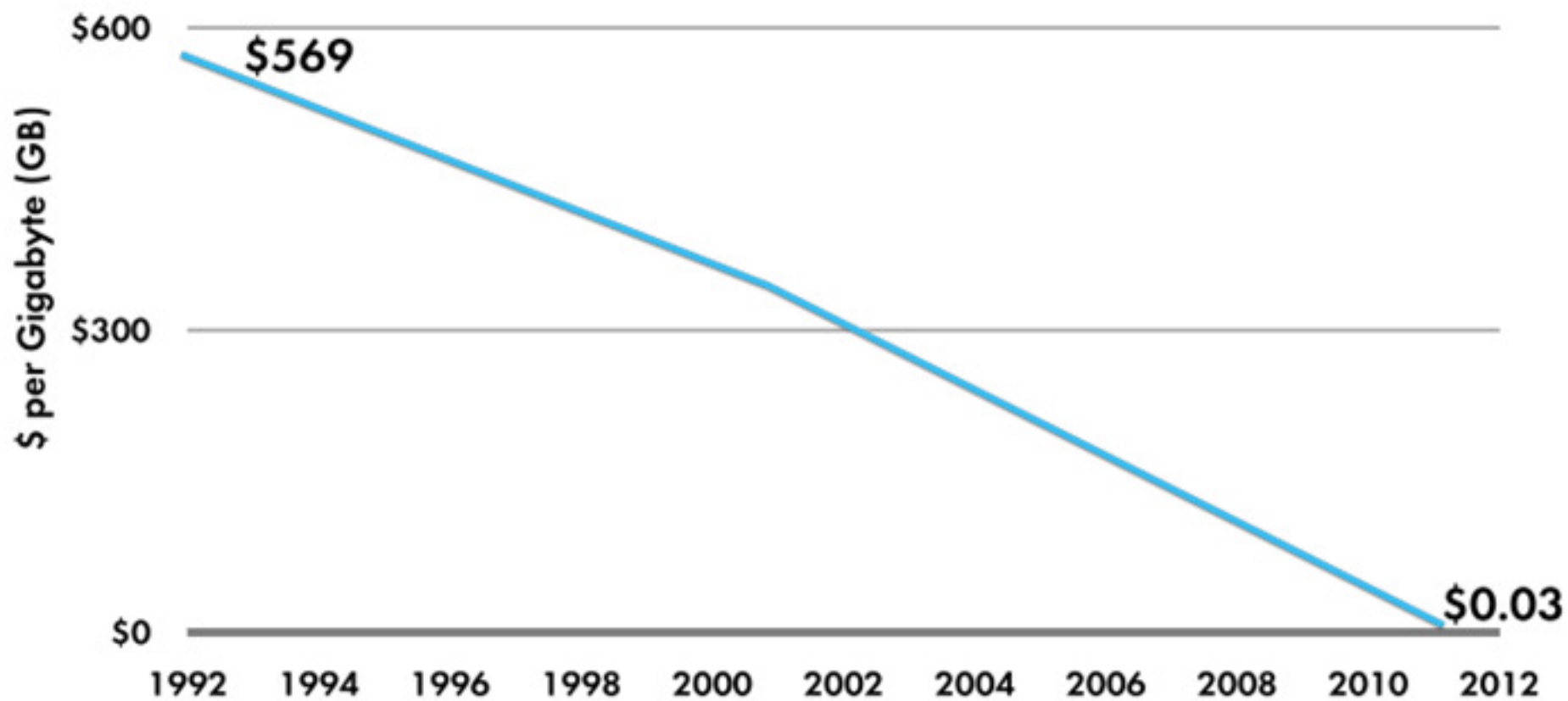
## A számítási teljesítmény költségének alakulása



*forrás: Deloitte University Press*



## A tárhely kapacitás költségének alakulása

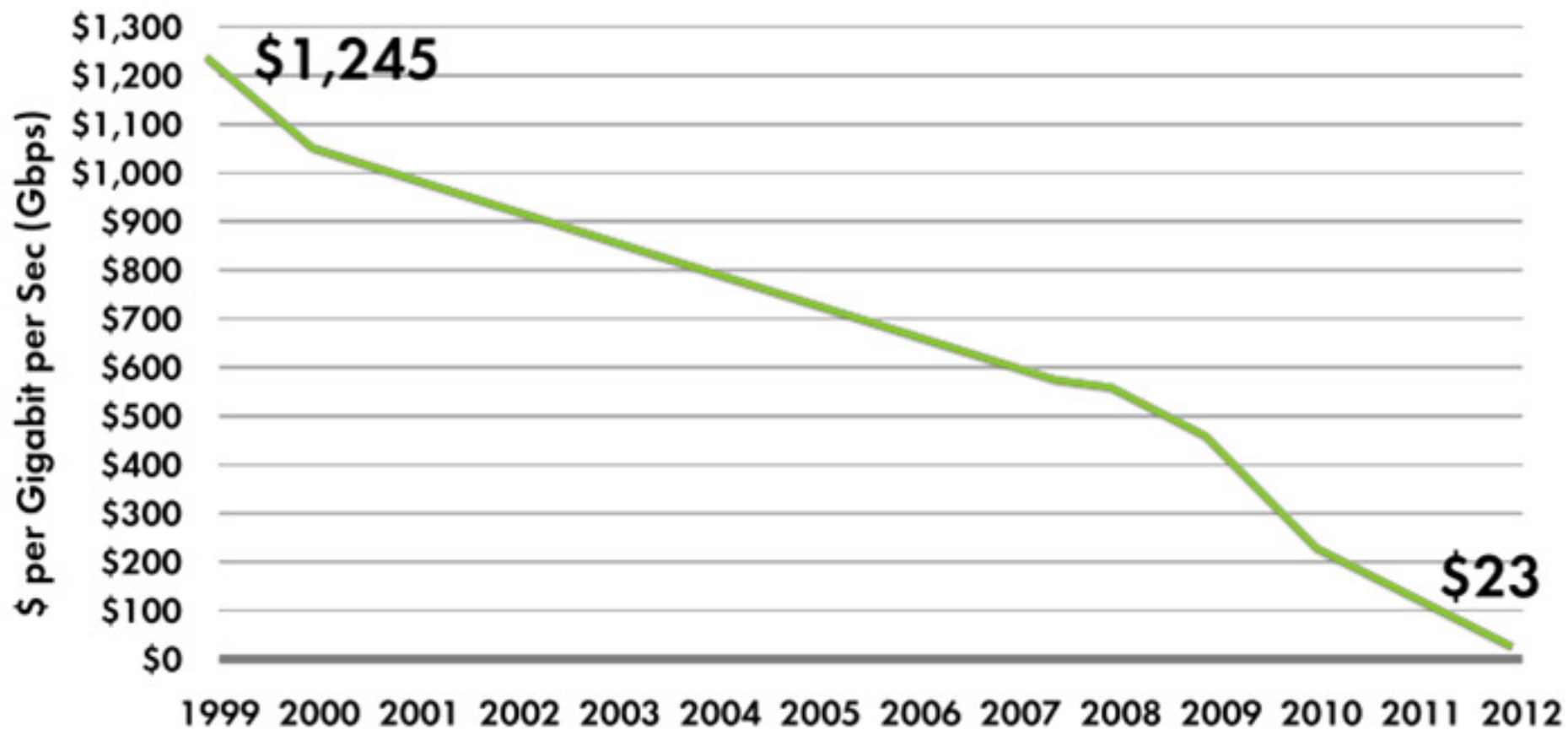


*forrás: Deloitte University Press*





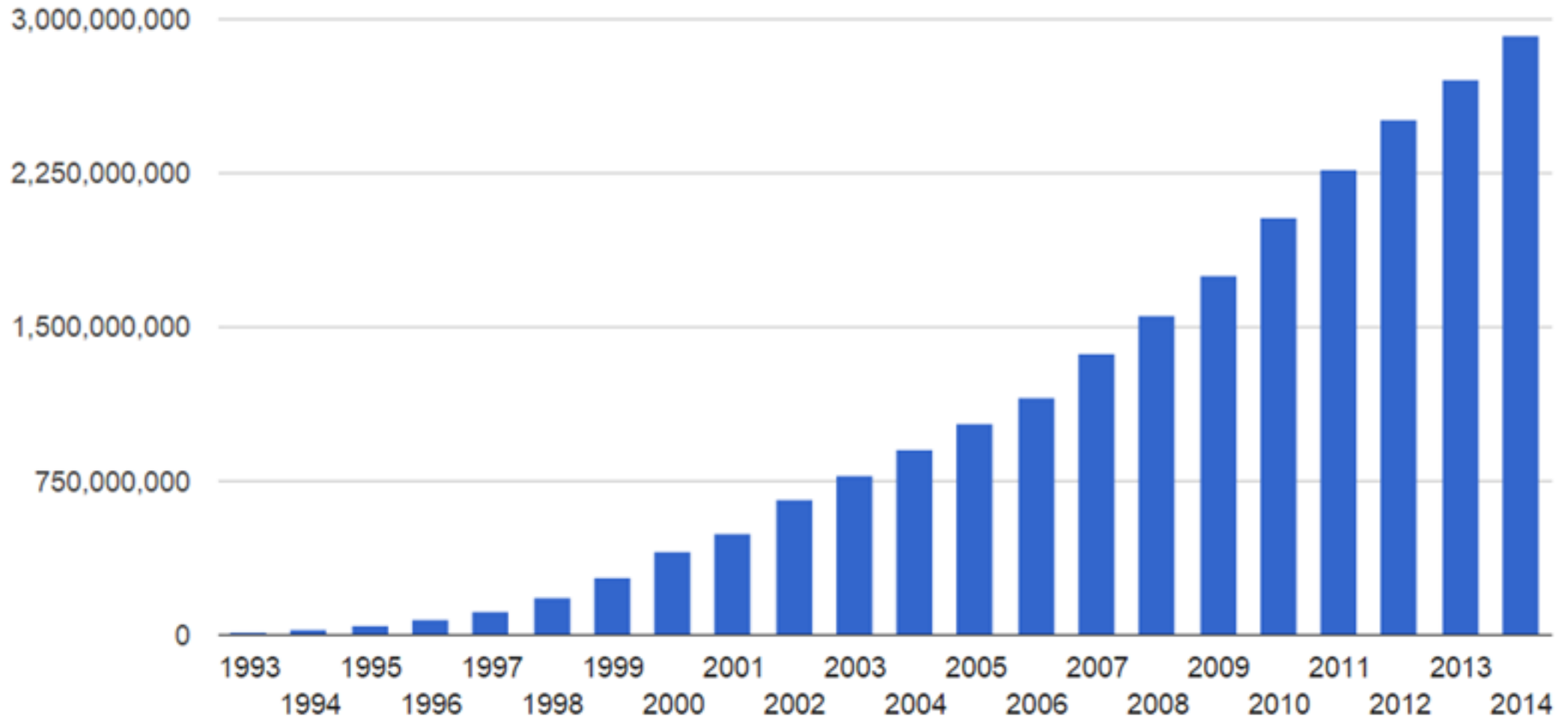
## A sávszélesség költségének alakulása



*forrás: Deloitte University Press*



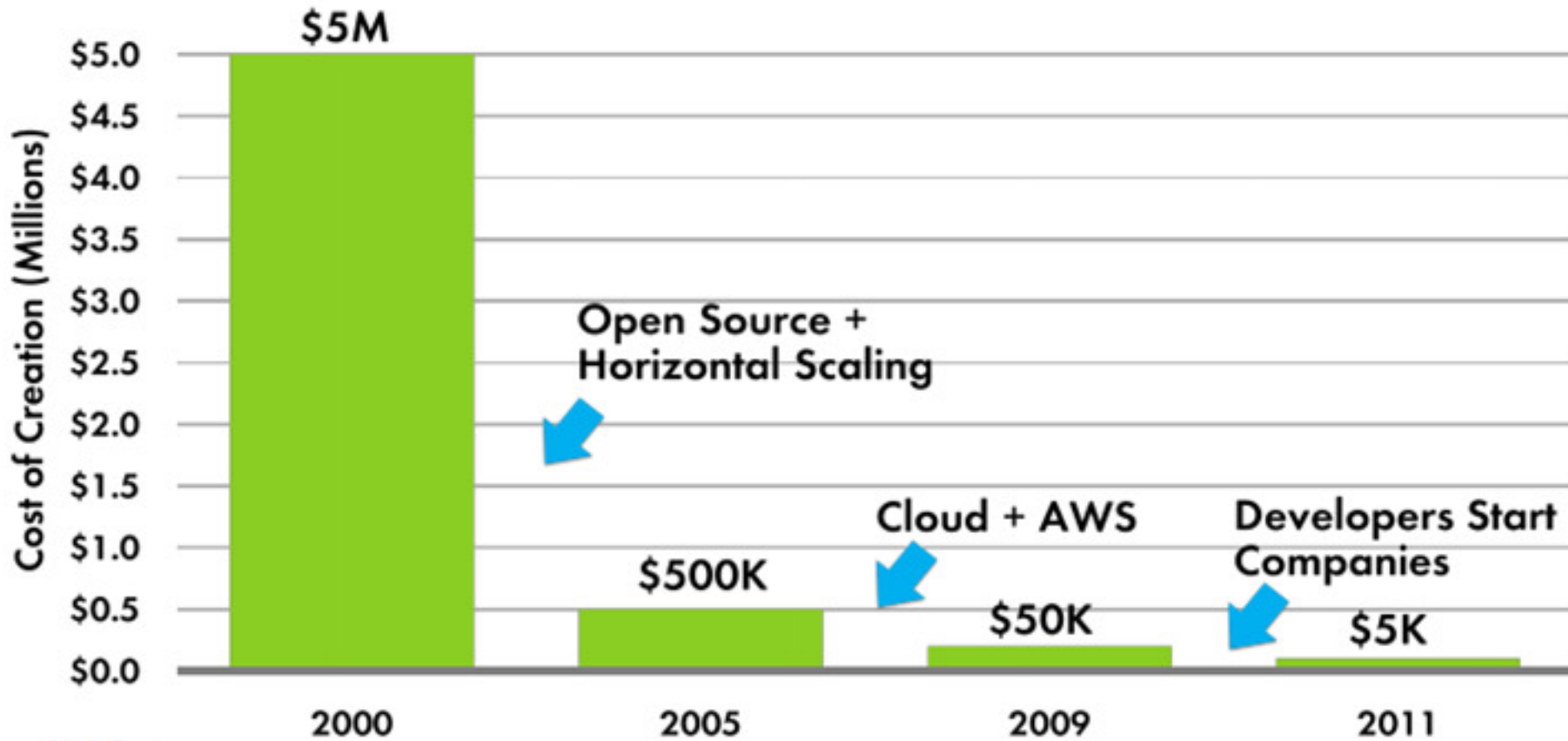
# Internet használók számának alakulása



forrás: <http://www.internetlivestats.com/>



## Egy internetes vállalkozás elindításának költségei



*forrás: Mark Suster*



# ONE BILLION ENTREPRENEURS

THE THIRD BILLION STARTS DOING BUSINESS

BY YEAR 2020

In 7 years will you be part of 1 Billion,  
or the other 7 Billion?

400 million  
entrepreneurs  
in the world



2013



Of all people in the world ...

1 billion



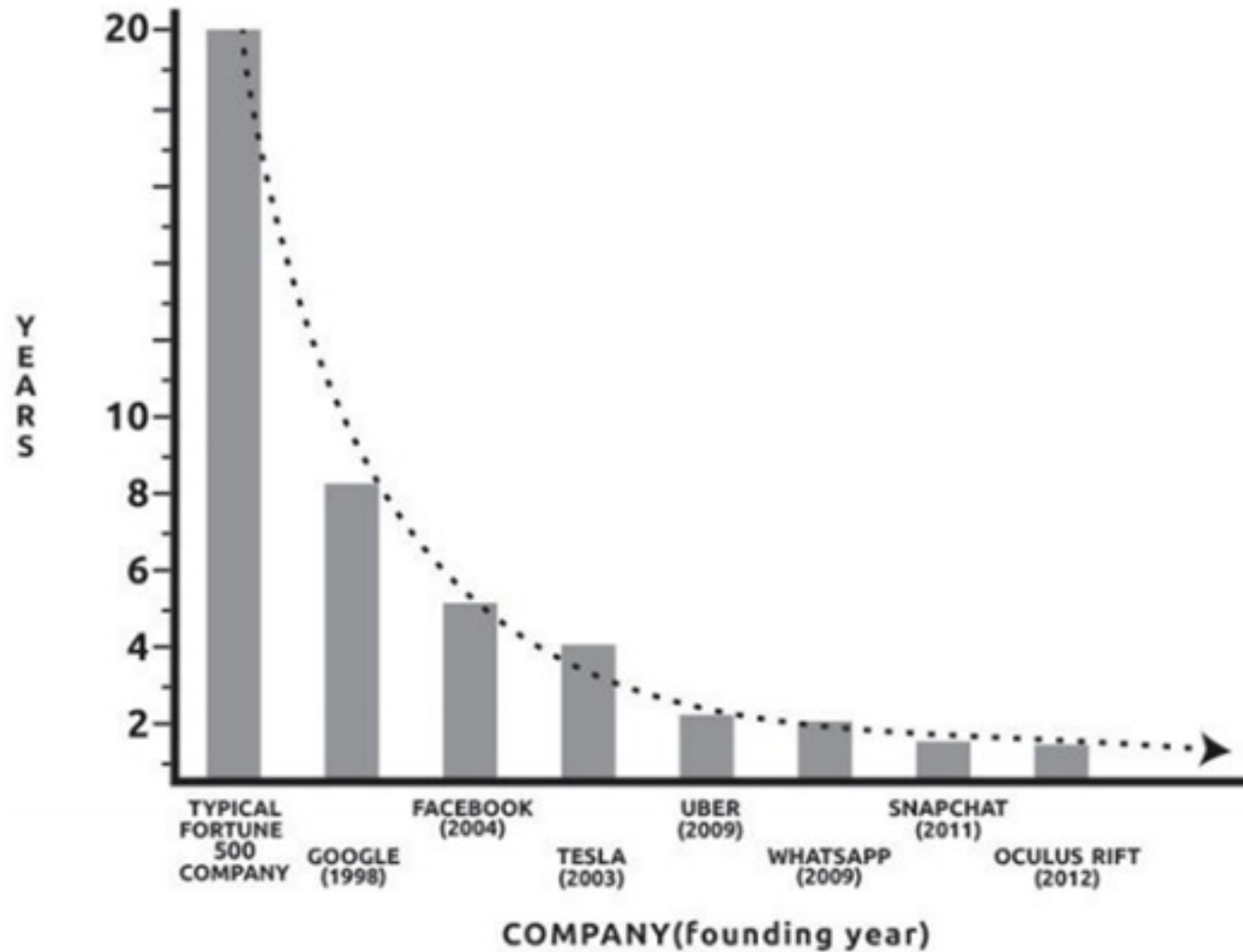
2020

forrás: <http://fundersandfounders.com/>





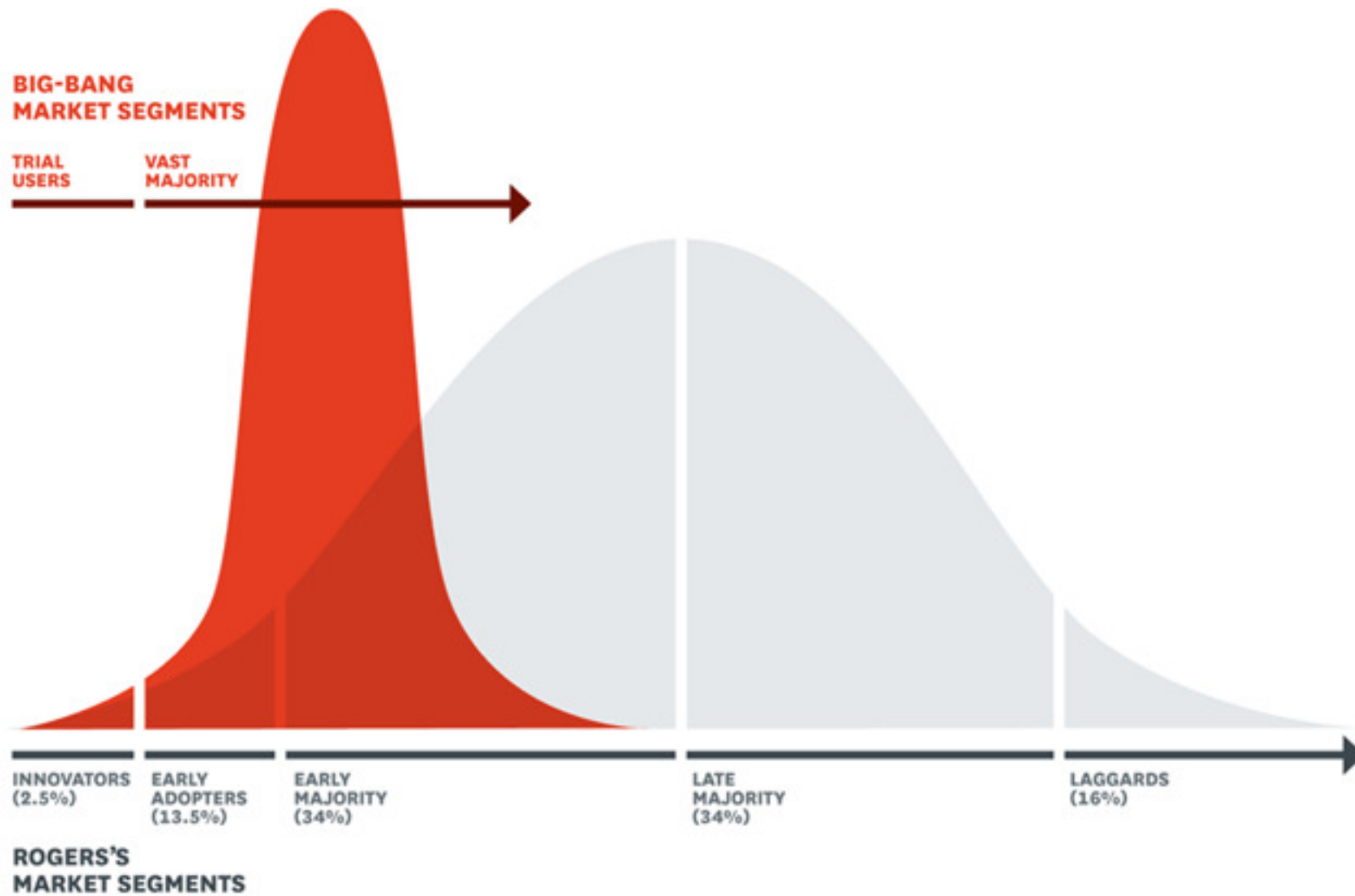
# 1 milliárd dolláros piaci érték eléréséhez szükséges idő



forrás: Ismail, 2014

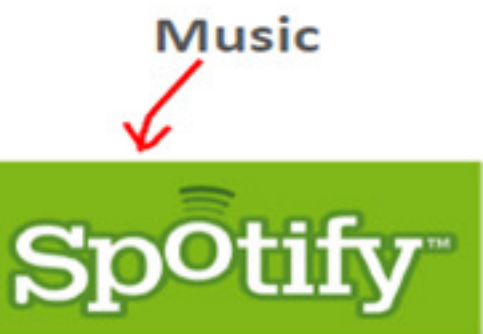


# Innovációk alkalmazásának időbeli alakulása



forrás: Downes – Nunes, 2014

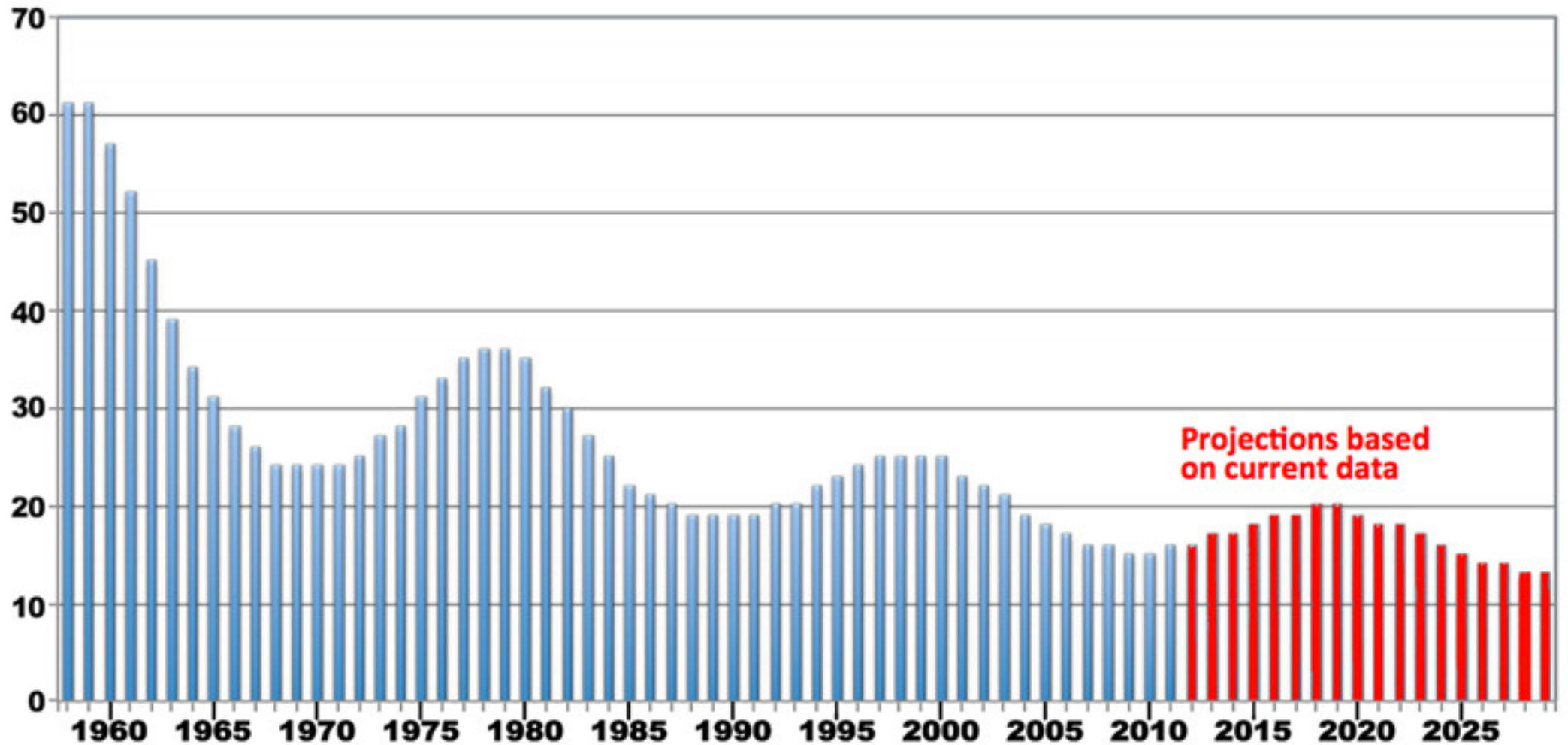




Startups are changing industries.



# Az S&P 500 Indexbe tartozó vállalatok átlagos életkora\*

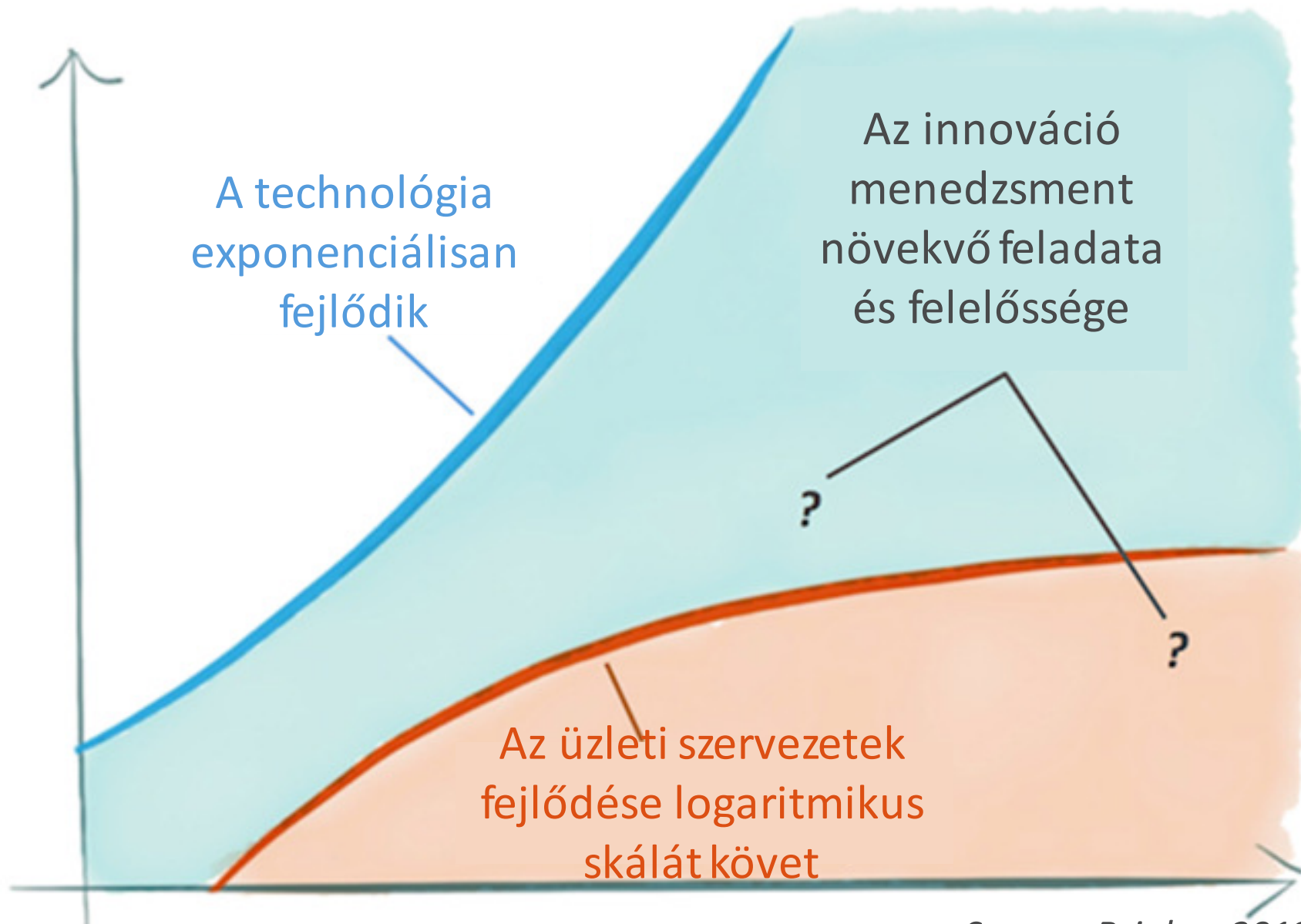


- *években kifejezve, 7 éves mozgóátlag alapján*
- *forrás: Innosight, Richard N. Foster, S&P*





# A technológia fejlődése és a szervezetek változása

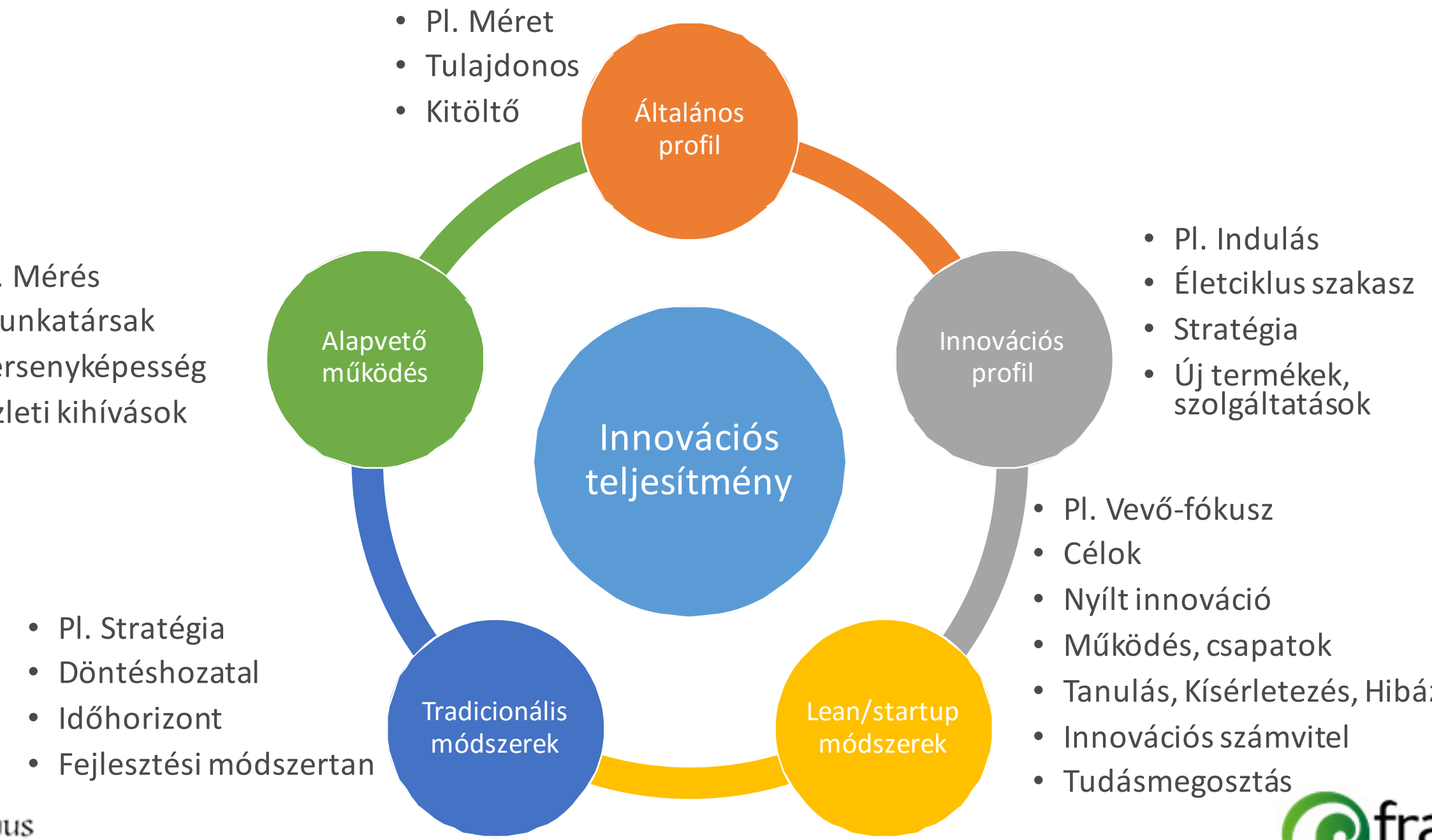


Source: Brinker, 2013

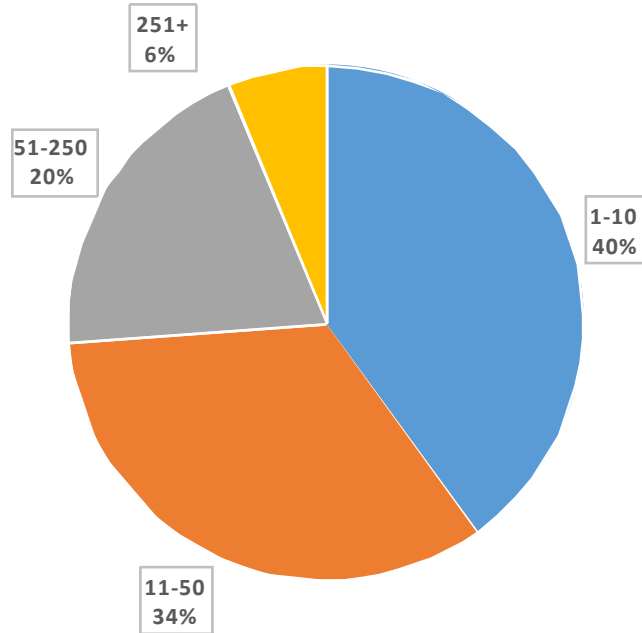




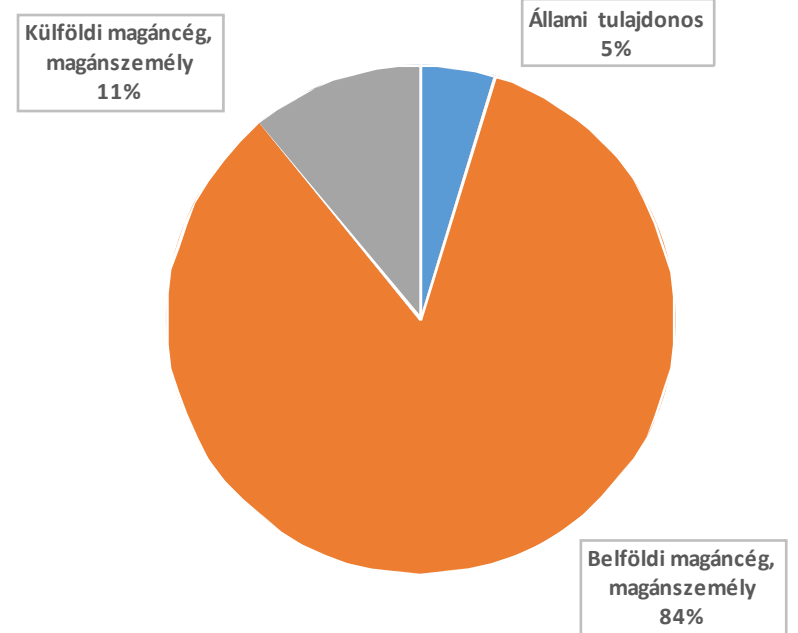
**Hogyan tudnak az érett  
vállalatok startupok módjára  
innoválni?**



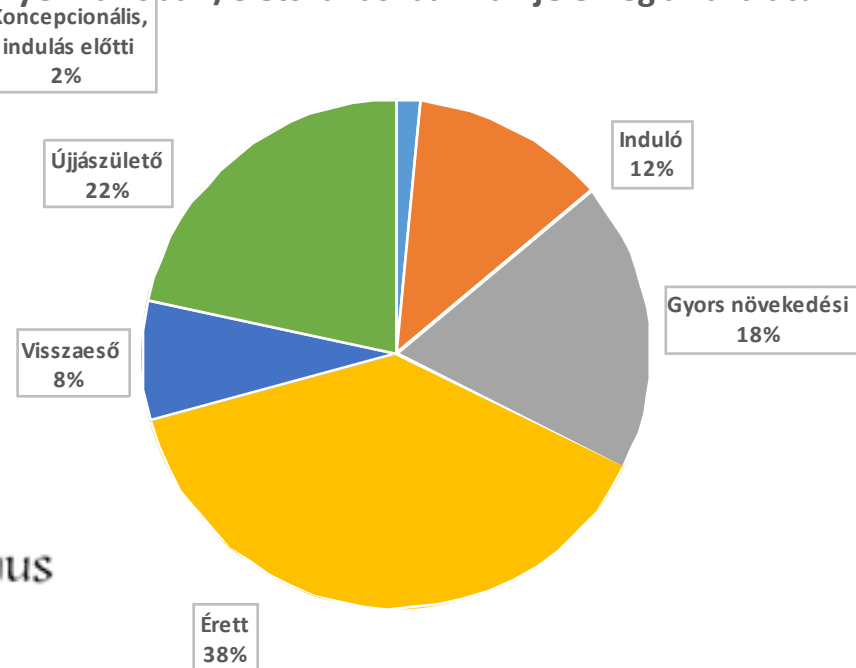
### A vállalat alkalmazottainak létszáma (fő)



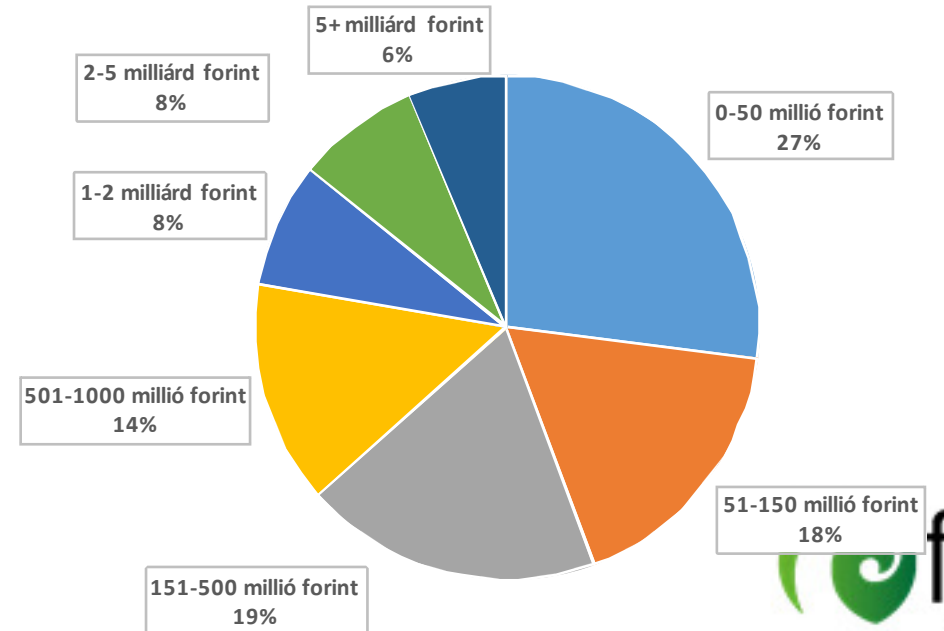
### Ki a vállalat domináns tulajdonosa?



### Ilyen fázisban/életszakaszban van jelenleg a vállalat?



### A vállalat árbevétele az utolsó lezárt üzleti évben





# Korai tanulságok – innovation accounting

Minél inkább jellemző egy vállalatra, hogy **az innováció területén elérendő célokat számszerűsíti**, innovációs teljesítménye annál jelentősebb lesz:

- Erős korreláció (=0,61)

Erős kapcsolat (=0,72) az innovációs teljesítmény és a **kezdeményezőkészség / újító szándék** között

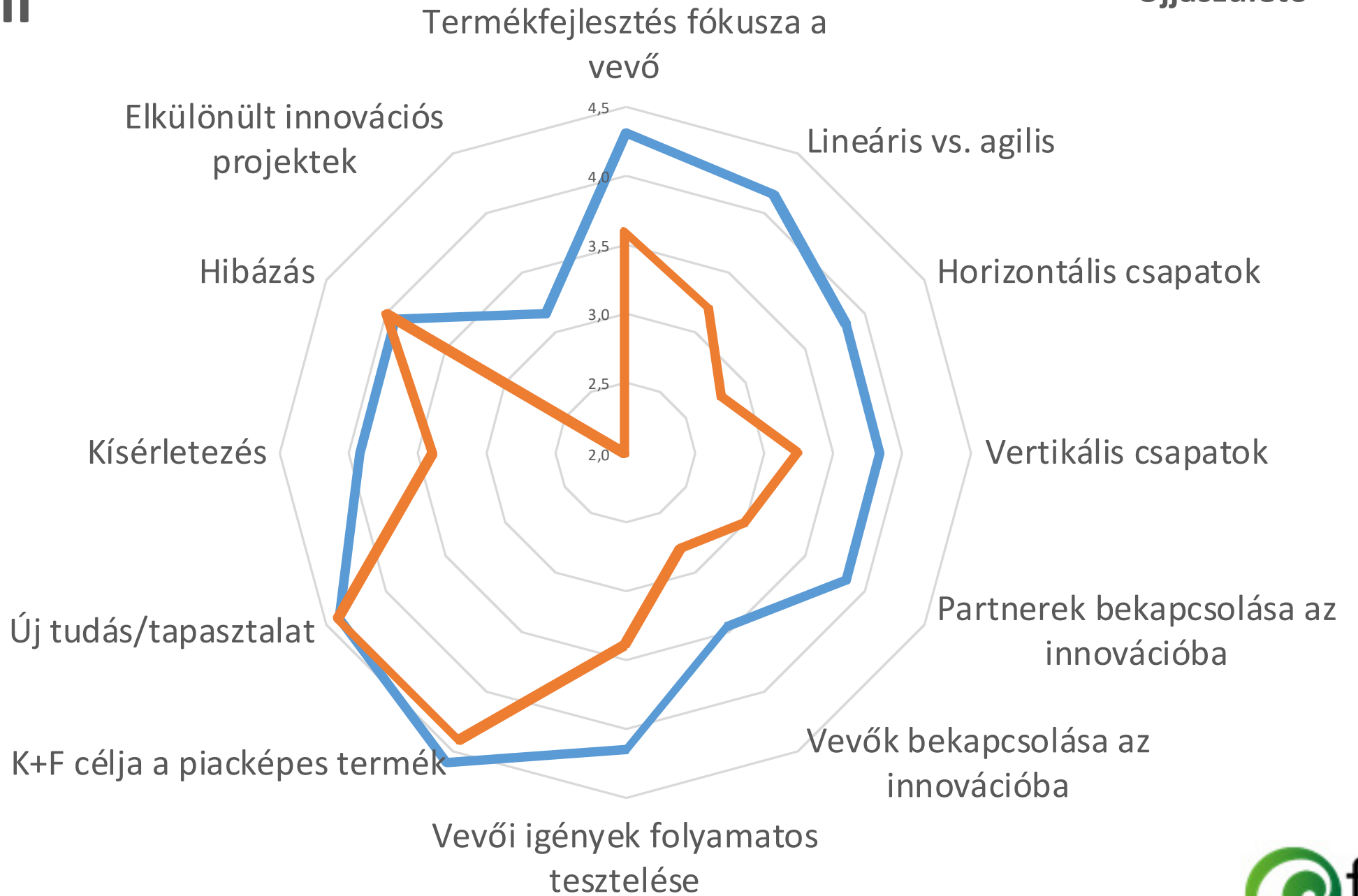
Erős kapcsolat (=0,67) az innovációs teljesítmény és a **pontosan definiált innovációs célok** között

Erős kapcsolat (=0,68) az innovációs teljesítmény és az **innováció-fókuszú üzleti stratégia** között

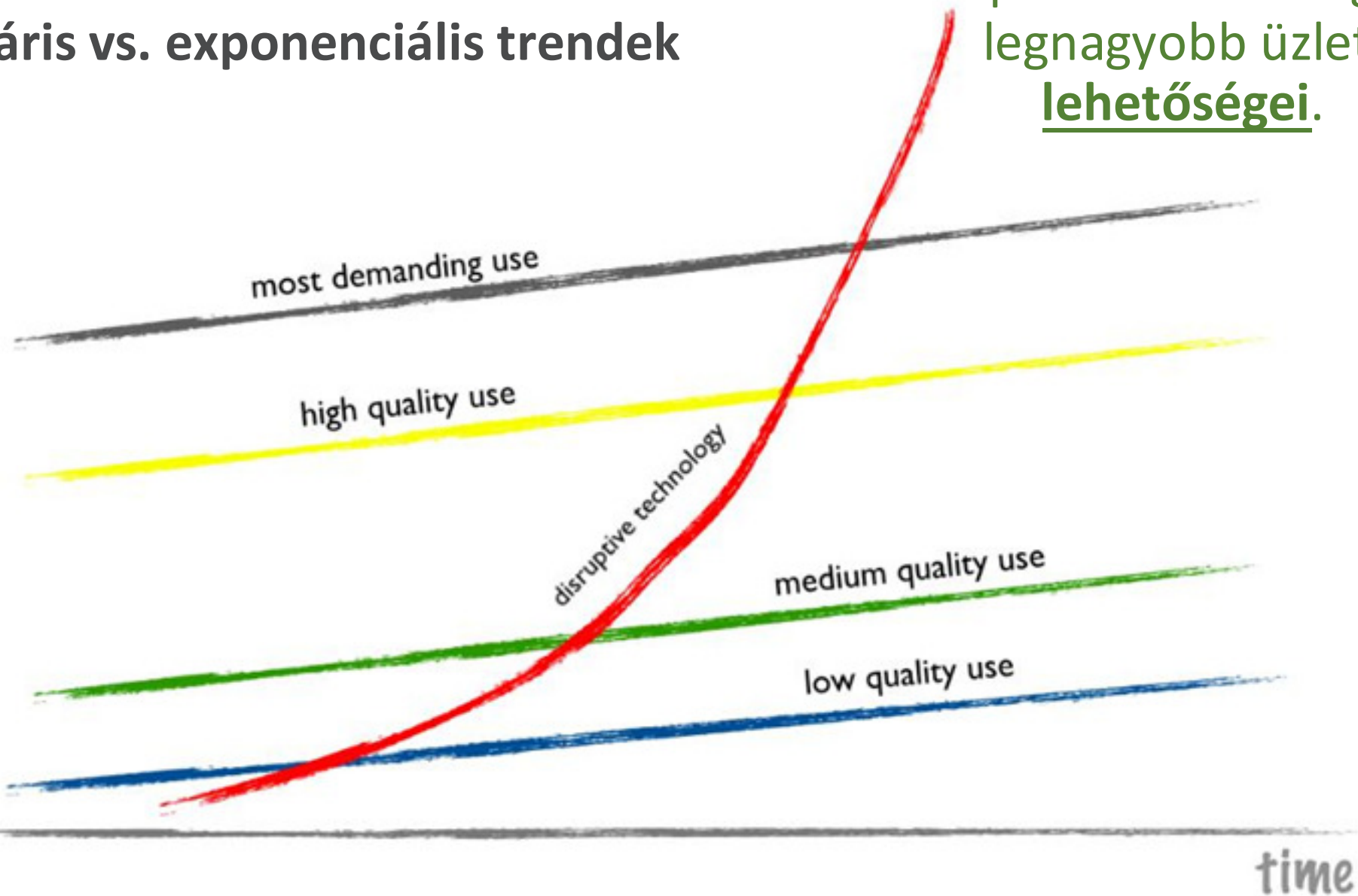
Az innovációs teljesítmény és a vevők innovációs folyamatokba történő bekapcsolása közötti kapcsolat az indulók esetében jóval erősebb (0,64) mint általában (0,35)

# n profil

— Újjászülető — Vis



## Árís vs. exponenciális trendek



A világ  
legnagyobb  
problémái a világ  
legnagyobb üzleti  
lehetőségei.

A világ  
legnagyobb  
problémái a v  
legnagyobb  
kihívásai

kitöltés itt:

[bit.ly/IM-Corvinus](https://bit.ly/IM-Corvinus)



# Kitöltők, akik megadták nevüket

esco Tanácsadó Kft.

odiart Kft.

Webstar Csoport

olvo Biotechnológiai  
Kft.

REBAG Szellemi  
tulajdon- és  
projektmenedzser Kft.

apos Ternero Kft.

lobal Innovation Kft.

T 5 Taxi Holding Kft.

mixon Biocomputing  
Kft.

us

Femtonics Kft.

MAPI Konzult Kft.

TRAVELMINIT srl.

INNOSKART IKT Klaszter

Inntek Nonprofit Kft.

Precognox Informatikai  
Kft.

Ispiro Consulting Kft.

Nextent Informatika Zrt.

Webuni online oktatási  
platform

Pelso Media Kft.

Maform Kft.

Enterprise  
Communications  
Magyarország Kft.

PANNON Pro  
Innovációs  
Szolgáltató Kft.

Geoview Systems  
Kft.

Csanádi Csoport Kft.

SEARCH-LAB Kft.

SpringTab

