

# A mobiluralalom, ami alá dalolva megyünk

Mit tartogat számunkra a közeljövő?

# Múlt és jövő

- 20 éve: Nokia 8110
- 20 év múlva: iPhone X még anakronisztikusabb lesz, mint ma a Nokia 8110
  - Exponenciális növekedési ráta
- Jövőkutatás: Arthur C. Clarke „5 éve”
  - „A jövő bizonytalan”
  - Wild cards

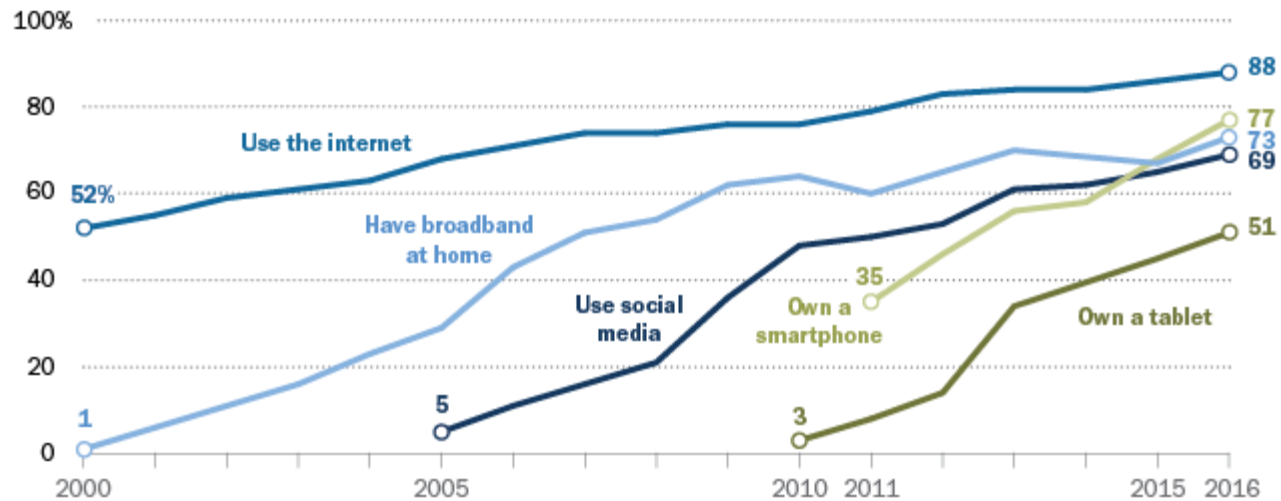
# Számok

- Ma
  - Több mint 7 milliárd telefon
  - 7,5 milliárd ember fele használ okostelefont
  - 54 milliárd dollár évi költés mobil appokra
- Globális okostelefon-üzlet 2020
  - 355 milliárd dollár
  - 6 milliárdnál több okostelefon
  - 74 milliárd dollár évi költés mobil appokra

# Számok II.

## The evolution of technology adoption and usage

*% of U.S. adults who ...*



Source: Surveys conducted 2000–2016. Internet use figures based on pooled analysis of all surveys conducted during each calendar year.

PEW RESEARCH CENTER

# Tágabb technológiai kontextus

- Automatizáció, robotika, ipar 4.0
- Dolgok internete és a magunkon viselhető technológiák
- Minden „intelligens”
- Mesterséges intelligencia térnyerése
- Virtualizáció, internet 3D szuperterré válik

# Megszűnik a telefon fogalma

- Környezetbe sokkal beágyazottabb
  - „Always on”
  - Ember-gép együttműködés
  - Mobil hálózatok fejlődése
  - „Életünk távirányítója”
  - Helyettünk szervezi az életünket, tevékenységeink alapján előrejelzéseket végez
  - Modularitás: munkánkat és magánéletünket elválasztja egymástól

# Elemek, gyorsaság

- Vezeték nélküli a szabvány, minden felület töltő
- Nanoelemek
- Környezetbarát szempontok
  - Napenergia
  - Kinetikus energia
- 5G és ami utána jön

# Kijelző, grafika

- Hajlítható, flexibilis
- Szétszedhető, pluszmodulokkal kiegészíthető
- Érintésmentes?
- Holografikus (virtuális kijelző)
- Kiterjesztett és virtuális valóság szerepe
- 3D
- Kiszorítja a konzolt az okostelefon?











# Digitális asszisztensek

- Mesterséges intelligencia, gépi tanulás és okostelefónia
- Egyszerűbb interfészek
- Cortana, Siri, Google Assistant: „családtagok”, „barátok” – legjobb barát?
- Fizikai és érzelmi kötődés („érzelmi számítások”)
- Intelligens virtuális asszisztensek piaca 2024: több mint 11 milliárd dollár

# Mesterséges intelligencia

- Samsung minden eszközébe tesz MI-t
- A számítógép az agy kiterjesztése (McLuhan)
- Eltűnő számítógép? („mobile first” – sok kínai okostelefon-user sohasem használt desktopot)
- Az okostelefon az agy kiterjesztése
- Közvetlen agy-számítógép interfész?
- Beágyazott MI (kamerától a hangig egyre több alkatrészben)
- Okos, szuperokos
- A Google és a gépi tanulás

# Mesterséges intelligencia II.

- Accenture felmérés MI-használatról
  - „Wow” faktor
  - Felhasználók 65 százaléka folyamatos interakció MI-vel működtetett eszközökkel
  - Milyen Mi-megoldások?
    - Személyes egészségügyi asszisztens (60 százalék)
    - Okos utazási asszisztens (59 százalék)
    - Szórakozási tanácsadó (51 százalé)

# Okostelefon és okosóra

- Apple Watch Series 3
- IoT
- Bell törvény – okosóra lesz a következő olcsóbb számítógépfajta?
- Kiegészíti az okos telefont vagy önállóvá válik?
- Jövőképek
  - Háttérbe szorítja az okos telefont
  - Megszűnik okosórának lenni, helyette csuklópánt
- Dalolva fogadjuk el bármelyik jövőt!



Köszönöm a figyelmet!