

# OKOS TOJÁSOK?

**IoT - Sharing economy - Smart World**  
**Pohly Ferenc, lab.coop**  
**Evolution 2016 Budapest**

OKOS VÁROS

OKOS SZEMÜVEG

OKOS RUHA

OKOS ÓRA

OKOS BÖGRE

OKOS AUTÓ

OKOS BRINGA

OKOS ZOKNI

OKOS FRIGÓ

OKOS TELÓ

OKOS VILLANYKÖRTE

OKOS MÉRÉS

MI TESZI OKOSSÁ?  
AZ INTERET OF THINGS  
(IOT):

ADAT+KAPCSOLAT

(TUDOD, MI  
AZ AZ IOT?)

# AZ OKOS DOLGOKAT SZERETJÜK KINEVETNI

a marketing klisé  
elfedi a lényegét



---

Smart eszköz az, amit az okostelefonodról tudsz vezérelni?

# IoT DEFINÍCIÓ

Internet of Things

érzékel  
továbbít  
akciózik

kellenek hozzá szenzorok,  
amelyek a **környezetet**  
érzékelik

kell automatikusan  
**továbbítani** az érzékelés  
eredményét

kell **reagálni** is az  
eredményre: dönteni és  
cselekedni

---

TUDJUK-E, MIRE  
GONDOLJUNK?

OKOSFRIGÓ?

OKOS FOGKEFE?

HÜLYE SAJTÓ!

# OTTHON

recept a hűtőn, email a tévén, stat Excelben? NEM!

- villanykörte - tevékenységhez alakul, villogva figyelmeztet
- villanyóra - nem kell diktálni, valós pillanatnyi fogyasztáshoz optimalizál a szolgáltató
- villanykapcsoló - csak ott ég a villany, ahol vannak emberek
- biztonsági kamera - te lehetsz az agy
  
- érzékelés > reakció (lekapcsolja a villanyt, ha nem vagy ott)
- mérés > tanulás > predikció (előre tudja, mikorra kell befűteni)

adatért kényelem és alacsonyabb költség



# EGÉSZSÉG

## fitness karkötők? NEM!

- 0-24 monitoring - kevesebb kikérdezés, automatikus utánállítás
- data-driven predictive alerts - előre látjuk, ha baj van
- személyre szabott medikáció - hatékonyság

SOKKAL alacsonyabb költség.

hogyan?

megelőzés! infrastruktúra!

# KÖZLEKEDÉS

## kihangosító és car phone mode a kocsiban? NEM!

- Waze (vagy Google Maps) - passzív forgalommérés
- önvezető autó - új üzleti modellek (és eltűnő márkák)
- car sharing - új tulajdoni viszonyok
- más szintű biztonság, alacsonyabb költségek, közlekedési morál

adatért kényelem és alacsonyabb költség

# VÁROS

## helyi népszavazás és jarokelo.hu? NEM!

- parkolóban szenzorok - hol van hely?
- on-demand közvilágítás
- optimalizált szemétszállítás
- kiszámíthatóbb mezőgazdaság
  
- érzékelés > reakció (lekapcsolja a villanyt, ha nem vagy ott)
- mérés > tanulás > predikció (öntözni vagy permetezni?)

adatgyűjtés



1. TÁVOLI ÉSZ VÉKONYKLIENS

2. TUDÁSHÁLÓZAT MAGÁNYOS ESZKÖZÖK TUDÁSA EGYESÜL

3. KOLLABORÁCIÓ EZ A TUDÁS VISSZAJUT AZ ESZKÖZÖKBE

# HOGY LESZ JOBB A VILÁG AZ IOT MIATT?

Olcsóbb lesz a kenyér?

Jobb? Más!

**data-driven world:**

feltételezések

helyett tudásalapú

döntések

üzleti modell: nem az

eszköz, a **havidíj** a buli!

(product-as-a-service)

---

# HOGY LESZ ROSSZABB?

új biztonsági kihívások

nincs közös platform

kié az adat?

---

(VÁLTOZOTT A  
VÉLEMÉNYED ARRÓL,  
MI AZ IOT?)  
OKOS FOGKEFE?

\_KÖSZÖNÖM!\_

[ferenc.pohly@lab.coop](mailto:ferenc.pohly@lab.coop)