



LECH
NER
TUDÁS
KOZ. 
PONT

Okos Városok

Egyéni elképzelések vs. Rendszerben gondolkodás

Kulcsár Sándor

smart city vezető

2016.09.08.



Bevezető

Gazdasági – ökológiai egyensúly

Vonzó városi környezet

Aktív részvétel

Új technológiák




Mit nevezünk okos városnak?

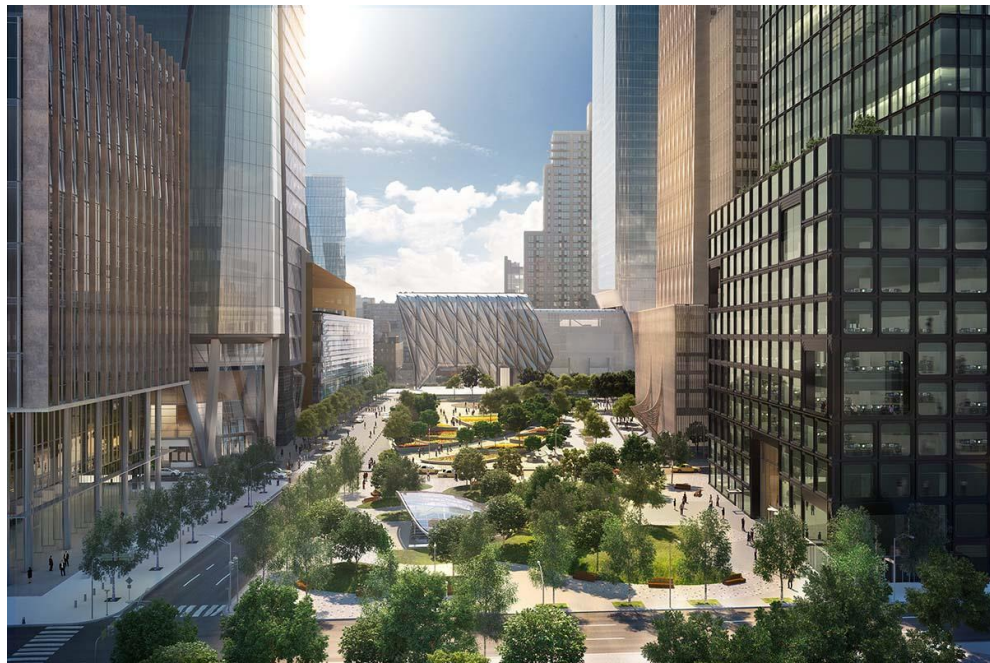


„Egy várost akkor nevezünk okosnak, ha fenntartható gazdasági fejlődését a hagyományos és digitális infrastruktúrába, humán és társadalmi tőkébe való kiegyensúlyozott befektetés révén, az érintett közösség érdekeltjeinek bevonásával, aktív részvételével, környezettudatos módon éri el.”

Kontextus I.

Urbanizáció

- 50 %  70-75%
- Migráció
- Várostérségek
- Idősödő lakosság
- Állami források



Kontextus II.

Ökológia és energiaforrások

- Környezeti terhek
- Ökológiai lábnyom
- Klímaváltozás



Kontextus III.

Gazdasági globalizáció, tudásgazdaság

- Szolgáltatás
- Együttműködés
- Innováció
- Inkubáció



Kontextus IV.

Digitális technológiák előretörése

- Internet
- Mobil adatközlés
- Adatkezelés forradalma
- Big & Open data
- BIM, GIS, SAAS, IOT



Mit nevezünk okos városnak?



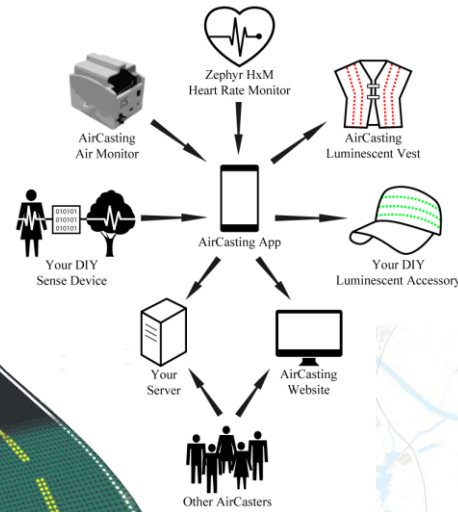
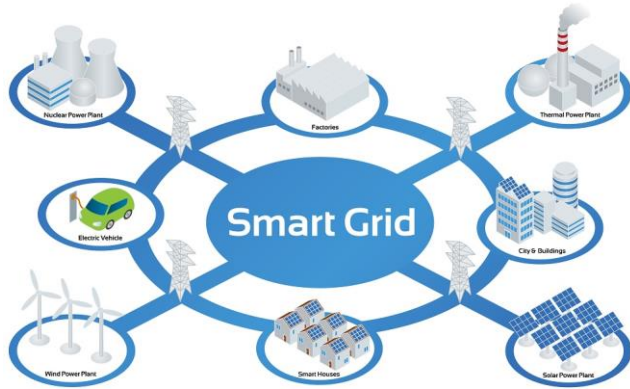
A humán, fizikai és digitális infrastruktúra integrációja négy központi cél érdekében:

- Hatékony és minőségi szolgáltatások
- Energia és más erőforrások hatékony felhasználása
- Lakosság bevonása és javuló életminőség
- Gazdaságilag önfenntartó rendszerek

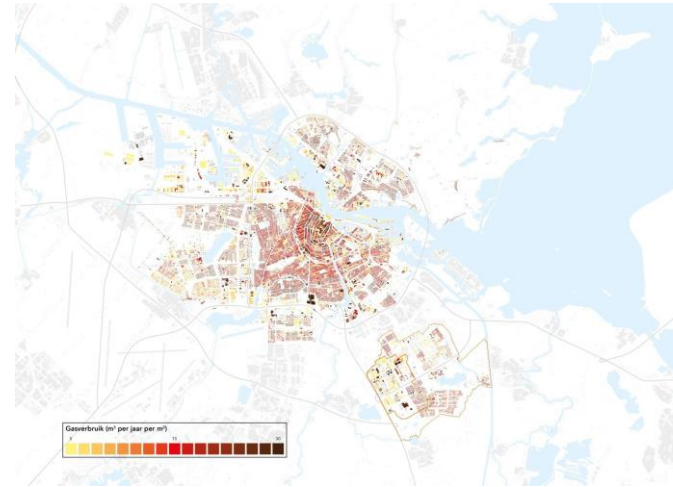
Szereplők

- Önkormányzatok
- Városlakók és civil szervezetek
- KKV szektor
- Technológiai szolgáltatók
- Állam és szakmai háttérintézményei
- Akadémiai szféra

Okos környezet



LECHNER
TUDAS
KÖZ-
PONT



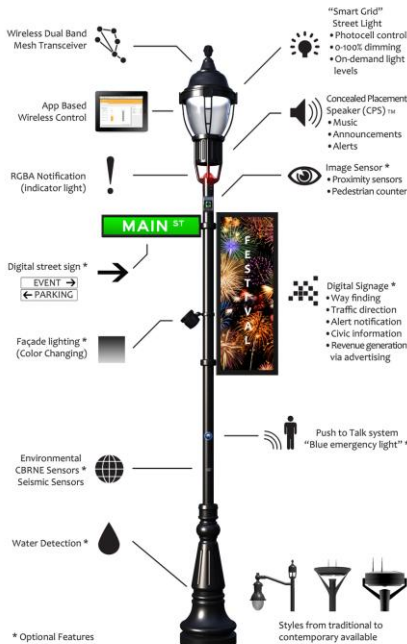
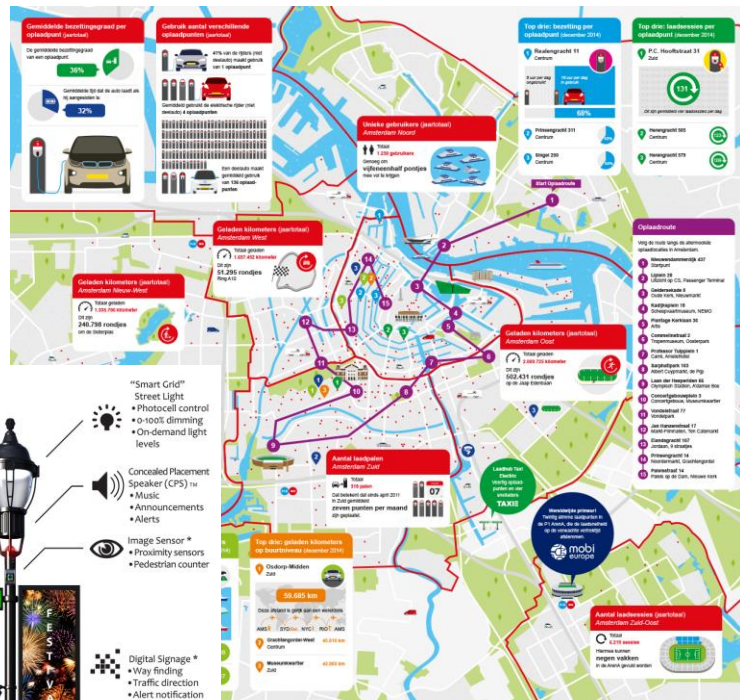
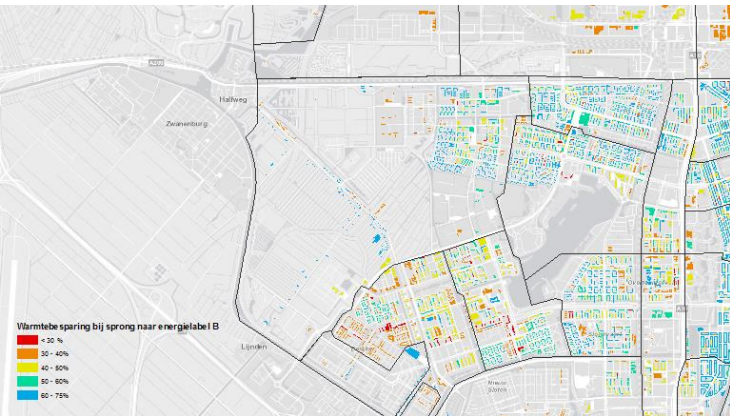
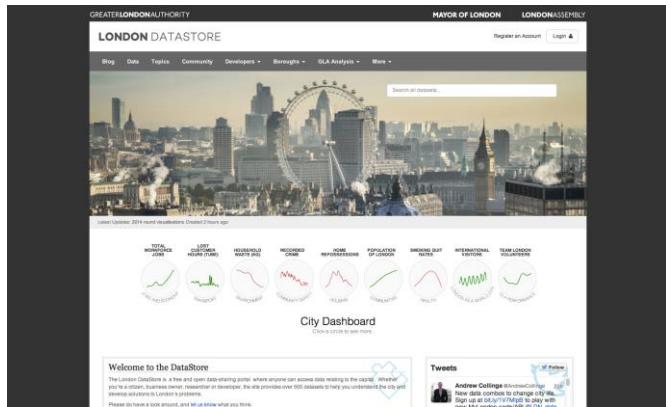
Home Performance Labelling

Home About Partners Participants Feedback

List View Grid View Map View Data View

Refine your search	Comparison Results (15)	Floor Area	Operational Costs	Maintenance Costs	Storage Area	Volume	Daylight	Broadband
Location e.g. Isle of Dogs, London Price £100,000 to £2,000,000 Bedrooms 1 to 8 Bedrooms Type All Types Refine search	<p>Plevna Street House £1,500,000 4 Bedrooms £10,878/m²</p>	138.00m²	£2316 pa	£2091 pa	4.90m²	379m³	4.58%	12.3Mb
	<p>Performance Benchmarks</p>	123m²	£2361 pa	£2778/m²	4m²	358.8m³	2.0%	14.7Mb
	<p>Stewart Street Flat £760,000 3 Bedrooms £7,527/m²</p>	93.00m²	£1798 pa	£2638 pa	1.00m²	251m³	2.01%	12.2Mb
	<p>Performance Benchmarks</p>	86m²	£1963 pa	£2778/m²	3m²	241.8m³	2.0%	14.7Mb
	<p>Marshfield Street House £775,000 3 Bedrooms</p>	86.00m²	£1765 pa	£2113 pa	2.30m²	206m³	3.26%	12.3Mb

Okos kormányzás



LECH
NER
TUDAS
KÖZ-
PONT

Okos gazdaság

[LÁNYLÁN]

HELLO! RÖLUNK TERET ADNAK HELVET NYITNAK PROJEKTJAL ESEMÉNYEK KAPCSOLAT KÖZÖNET ENGLISH

- ÍGY CSINÁLJUK MI**
Az ures ingatlanok ujlaga hasznositasat biztositob projektjeink.
- HELVET NYITNA**
Társadalmilag innovatív kezdeményezések, akik nálunk keresnek helyet.
- HELVET DOLGÁL**
Projektok, akik a mi asszisztenciainkat szultak rövidobb, hosszabb idore helyet.
- ÍGY CSINÁLJÁK ŐK**
Nemzetközti es imhoni partnereink, akik tapasztalataikkal is segítik munkánkat.

KICKSTARTER Discover Start a project About us Search Projects Sign up Log in

"The world is but a canvas to our imagination"

— Henry David Thoreau

Start a project

Learn more about our project categories:

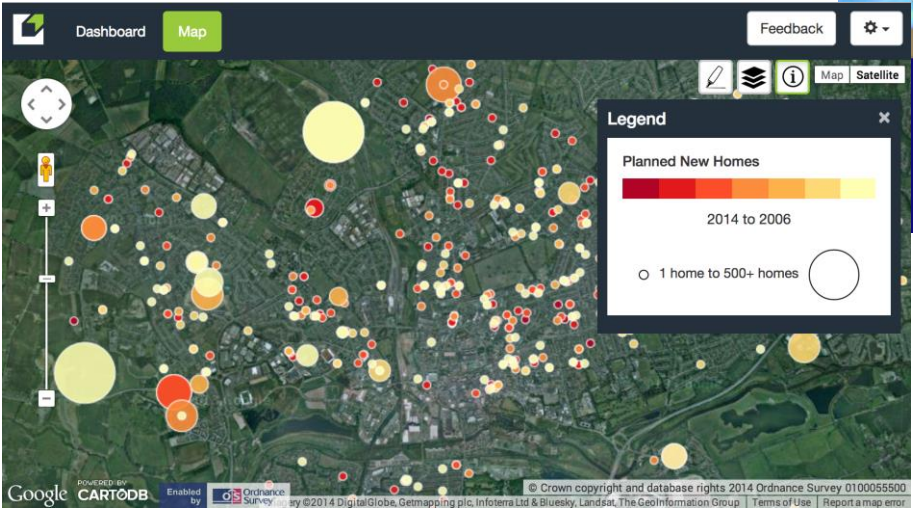
- Art Comics Crafts Dance Design Fashion Film & Video Food Games Journalism Music Photography Publishing Technology Theater

LECHNER TUDAS KÖZPONT

- Designlab**
Divatmárkák, termék- és formatervező brandek számára, a piacralépést követően
Tovább
- Techlab**
Tech start-upok számára, az ötlet és a Product-Market Fit közötti fázisban
Tovább
- Citylab**
Smart city megoldások, üzleti siker és fenntarthatóság
Tovább

STARTUP eindhoven HOME EVENTS ENTREPRENEURS INTRAPRENEURS COMMUNITY ESBC

Want to get entrepreneurial?



- Get started as an **INTRAPRENEUR**
- Get involved as an **INTRAPRENEUR**
- Get connected to our **COMMUNITY**

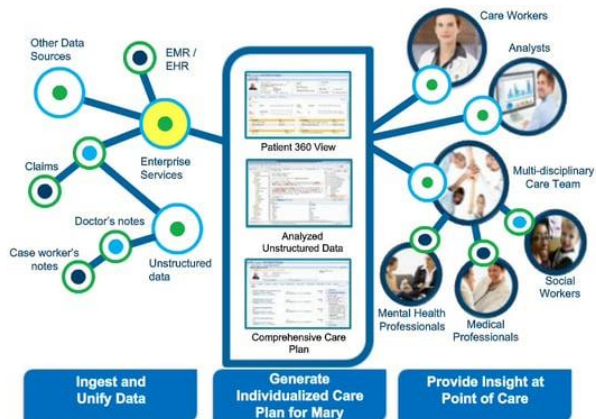


Okos életkörülmények

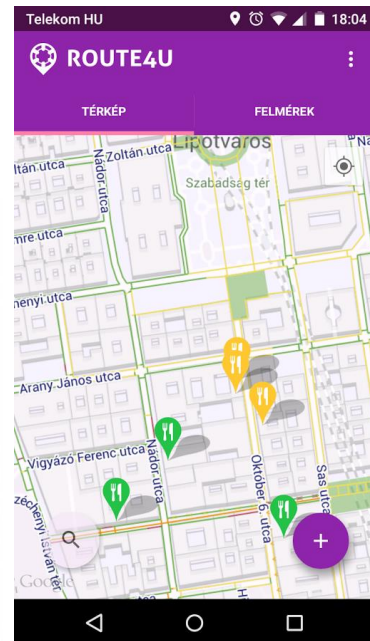
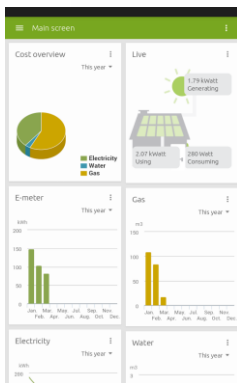
Smarter Care



IBM Care Management – a total view



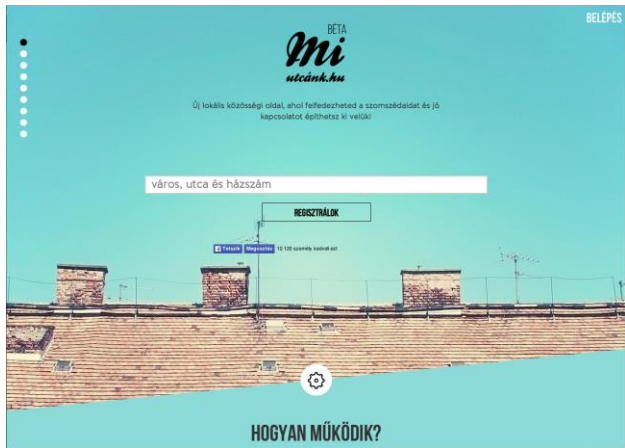
© 2014 IBM Corporation



LECHNER
TUDÁS
KÖZ-
PONT



Okos emberek

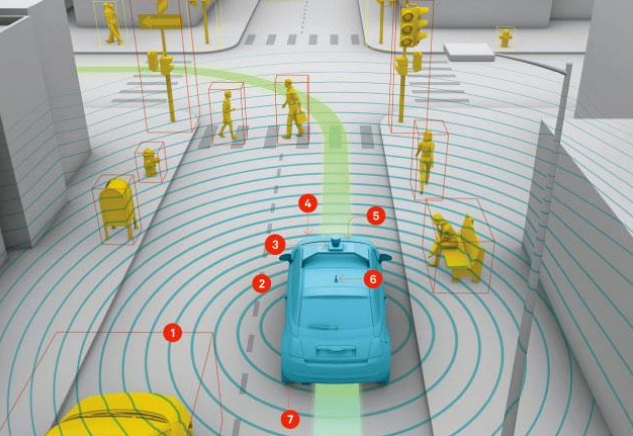
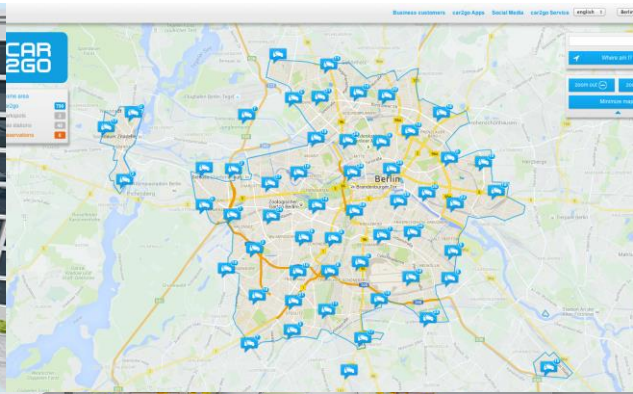


LECH
NER
TUDÁS
KÖZ-
PONT



Okos mobilitás

LECHNER
TUDAS
KÖZ-
PONT



highways
england

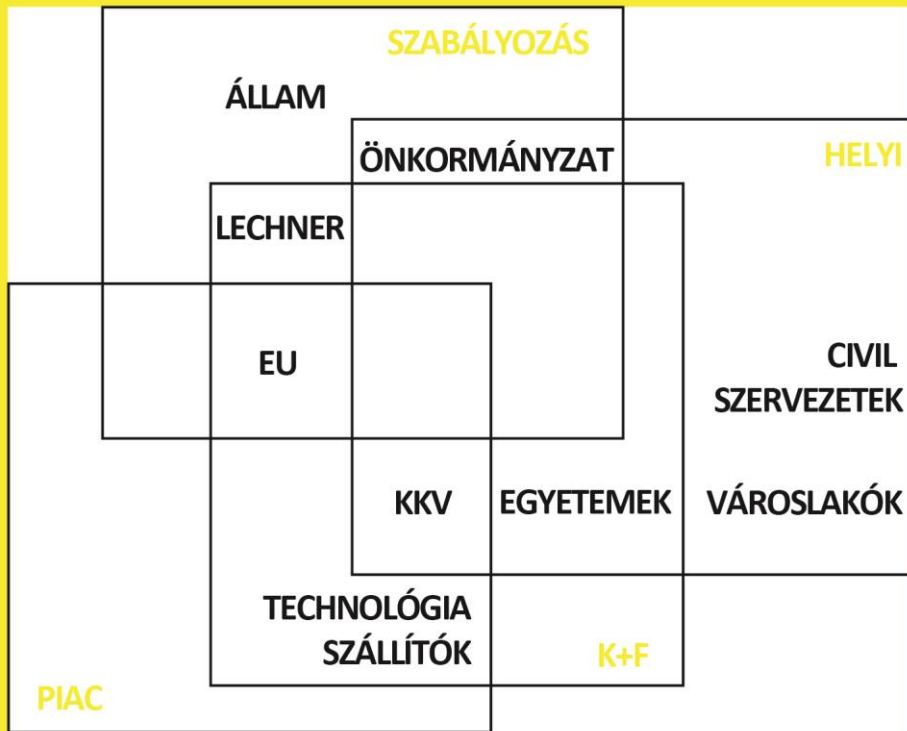
Okos mobilitás -mivel küzdenek az USA-ban?

The fundamental problem is that we've designed our cities for the people moving through them, rather than for the people living, working, and being in them. **We're obsessed with getting there rather than being there.**

Consider New York City, perhaps the most pedestrian-oriented place in the nation. New York gathers data on pedestrian activity in a twice-annual survey. Contrast that with its system that reports vehicle traffic speeds in real time at more than 300 locations.

If we want cities that are truly walkable and bikeable we have to rely on more than just data. We need a framework that considers a wide array of evidence related to what we've done and what we've left undone; of what we are, and what we aspire to be. **Merely grafting more technology on to today's imbalanced system will not accomplish this.**

HAZAI OKOS VÁROS ÖKOSZISZTÉMA



IKT és szolgáltatások szerepe

- Digitális infrastruktúra és adatok mint bevételi források
- Adatpolitika mint az üzleti és társadalmi szerződések része
- Város, mint participációs és innovációs platform

KÖSZÖNÖM. KÉRDÉSEK?

WWW.LECHNERKOZPONT.HU

OKOSVAROS@LECHNERKOZPONT.HU

