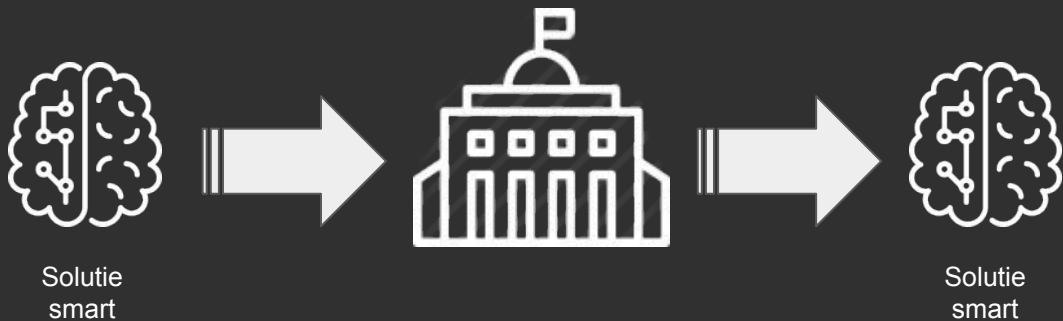


CITY CONNECTOR

CONTEXT

Intr-un oras smart pot fi mai mult furnizori de solutii inteligente, care au nevoie sa transmita datele colectate de la senzori sau cetateni catre autoritati si in acelasi timp sa primeasca date de la autoritati pentru a le comunica cetatenilor sau senzorialor.



Datele sunt:

- Variate in functie de solutie si in functie de verticala de Smart City
- furnizate in timp real

CITY CONNECTOR

SOLUTIA

Este nevoie de o componenta software (de o aplicatie) care sa ofere conectori / interfete standardizate prin care sa se faca legatura dintre diversele aplicatii smart si senzorii din oras cu sistemul informatic existent al primariei si al autoritatilor locale, astfel incat:

- Se elimine necesitatea ca fiecare solutie sa se integreze direct in "Core System"
- Sa elimine dependenta de un anumit furnizor
- Datele livrate sau consumate sa fie standardizate pe verticala deservita indiferent de furnizor
- Sistemul sa fie scalabil
- Sa permita schimbul de date atat intre componentele interne (Core System) ale primariei cat si intre aplicatiile externe si Core System



Smart Lighting



Smart Parking



Transport public



Smart Environment



Public Safety

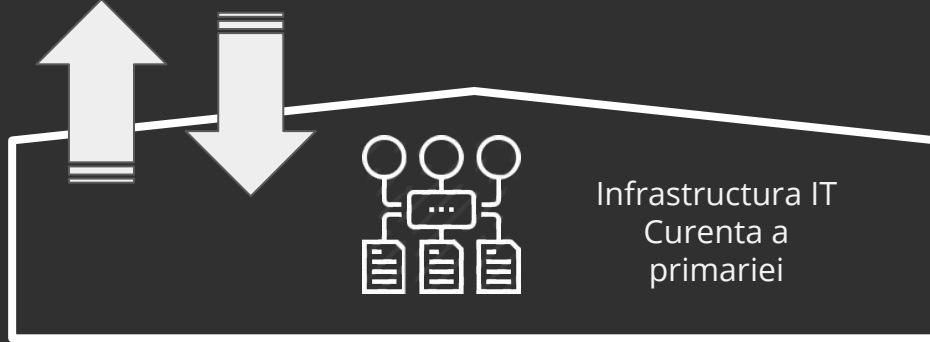
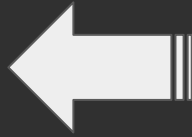


Smart Everything

CITY CONNECTOR
(Open Data standard)



Monitorizare
DASHBOARD



LIFE
IS
HARD
WORK SOFT

CITY CONNECTOR

BENEFICII



Abstractizare si standardizare: Toate solutiile pe care diversi furnizori de Smart City le vor implementa se vor face utilizand acelasi set de standarde (ISO 37120:2014 – Dezvoltarea sustenabilă a comunităților – indicatori pentru serviciile urbane și calitatea vieții) in procesul de interconectare si transfer de date. Vor putea fi de exemplu mai multe solutii pentru cetateni pe aceeasi verticala (de ex Parcari) , dar solutiile implementate vor comunica in acelasi mod datele catre primarie. Astfel cetatenii vor putea utiliza aplicatia cu care sunt cel mai mult familiari sau care le satisface cel mai bine nevoile.



Open data: Connectorii pe care solutiile ii va pune la dispozitie furnizorilor va expune interfețe standardizate, iar furnizorii vor avea acces la date open colectate de primarie.



Scalabilitate: solutiile se poate extinde prin scrierea de noi connectori (interfețe) daca realitatea vietii o impune, numarul de furnizori care se conecteaza fiind virtual nelimitati.



Autonomie: primaria nu este captiva intr-o solutie livrata de un anumit vendor (furnizor).

CONTACT



LIFE IS HARD S.A.

RO16336490

Str Macului Nr 19-21

Cluj-Napoca, Romania

smart@lifeishard.ro

LIFE
IS
HARD
WORK SOFT