

**AI, Deep Learning si SmartCity: solutii pentru orasele
viitorului**

SUMMARY

3 DE CE ACUM?

5 PREZENTARE VIDEO

7 DE CE NOI? SOLUTII AVANSATE

TEHNOLOGII AI PENTRU SMART
CITY

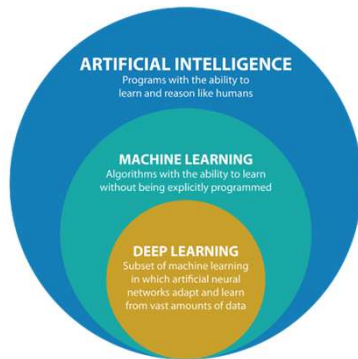
4

DE CE NOI? SOLUTII STANDARD

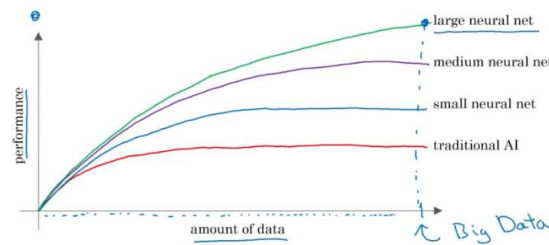
6

DE CE ACUM?

2014-2015 marcheaza inceputul unei noi ere in Inteligenta Artificiala - Invatarea Automata Profunda (Deep Learning)



In ultimii 3-5 ani au aparut cantitati uriase de date disponibile pentru antrenarea sistemelor AI - de sute de ori mai multe seturi de date decat in perioada 1995-2015 (20 ani)



Tehnologiile GPU (placile grafice) permit chiar si pe dispozitive mici incorporabile in sisteme video sa avem AI avansat la costuri acceptabile.



2014

2015

2016

2017

2018

2019

2020

Toate acestea au "alimentat" cercetarea si dezvoltarea AI-ului

TEHNOLOGII AI PENTRU SMARTCITY

SMART CITY OPERATION CENTER

O noua generatie de centre de comanda si control: **AGENTUL VIRTUAL** de analiza a fluxurilor video ajuta operatorul traditional de dispecerat video

Trecerea de la fluxuri de date insulare (securitate, utilitati, etc) la BigData si in final la SmartData



DE CE NOI? FUNCTIONALITATI STANDARD

ARIA DE EXPERTIZA:

- ❖ **Confidentializare** (persoane, masini, etc) in timp real
- ❖ **Analiza trafic pedestru** in timp real
- ❖ **Analiza trafic auto** in timp real
- ❖ **Inventariere locatii** (mijloace fixe, etc)
- ❖ **Detectie situatii speciale:** aglomerari oameni, blocaje masini, purtare masca **COVID19**, etc
- ❖ **Toate cele de mai sus direct pe infrastructurile existente**
- ❖ **Centralizare de fluxuri de date multi-modale** (energie, apa, etc) la nivel comunitar



DE



SCENARII AVANSATE DE FUNCTIONARE

Functionalitati personalizabile pentru fiecare scenariu particular de operare

ARIA DE EXPERTIZA:

- ❖ Urmarire persoane pentru **sisteme inteligente de securitate/aparare**,
- ❖ **Detectie** modificari mijloace fixe/etc in **locatii monitorizate**,
- ❖ **Predictie si planificare de consum** utilitati la nivel comunitar sau de alte bunuri sau servicii locale (acces/incarcare parcare, etc)
- ❖ **Analiza anomalii** de consum
- ❖ Analiza **tipare comportamentale** oameni cu detectie anomalii
- ❖ **Inferenta satelitara**: detectie/localizare, analiza modificari terenuri/constructii, etc





Take advantage of the experience
where everything is smart, safe and delivered on time.