



CITISIM



ITEA3

Platforme Inteligente New Edge

www.citism.org

 @citism

 CitiSim Project

 info@citism.org

Ce este CitiSim?

CitiSim este un proiect internațional de cercetare și dezvoltare, care aduce împreună companii și universități din diferite țări, într-o colaborare în domeniul **Smart Cities**.

Sub îndrumarea **ITEA3**, **CitiSim** este o **Platformă de Servicii Inteligente** ce oferă informații valoroase ale mai multor variabile de la nivelul unui oraș, un cu impact direct asupra unui spectru larg de utilizatori.

Oferă soluții pentru cele mai solicitate cazuri de utilizare

1. Colectare date

Citizen Report
Senzori
Soluții tripartite



2. Procesare

Procesare, Analiză,
Corelare, Simulare și
Predictie



3. Rezultate

Consum de Energie
Nivelul Poluării
Monitorizare Trafic
Rute Alternative
Raportare Incidente



4. Vizualizare

Panou comandă
Vizualizare 2D/3D
Realitate augmentată
Modelare Urbană



Ce oferă CitiSim?

CitiSim oferă un set de caracteristici care îl diferențiază de alte soluții din domeniul orașelor inteligente:

- 1> **Platformă inteligentă unificată** capabilă să colecteze date din mai multe surse, cu suport pentru senzorii fizici și virtuali;
- 2> **Arhitectură Modulară și Scalabilă bazată pe Microservices**, cu instrumente pentru dezvoltarea serviciilor inteligente care oferă un număr mare de cazuri de utilizare, cum ar fi Eficiența energetică, Mobilitatea și Managementul de urgență;
- 3> **Set de modele de prognoză și simulare urbană** care oferă informații pentru serviciile dezvoltate în platformă;
- 4> **CitiSim colectează date din toate protocoalele M2M standard** pe mai multe tipuri de canale și folosește tehnici de inteligență artificială și reguli de corelare pentru a maximiza valoarea datelor;
- 5> **Vizualizare avansată a datelor utilizând tehnologii 2D și 3D, precum și realitate augmentată;**
- 6> **Ecosistem capabil să integreze alte soluții inteligente existente** într-un mod colaborativ, maximizând valoarea datelor colectate prin API și conectori.
- 7> **O comunitate de referință pe piața Platformelor Inteligente.**

“Lumea noastră este în continuă schimbare și, odată cu ea, cerințele sale. De-a lungul timpului orașele au devenit centre importante de dezvoltare, cu o imersiune clară în era digitală. În consecință, este necesară crearea unei platforme care oferă servicii inteligente pentru a sprijini această dezvoltare.”

Consortiul CitiSim

CitiSim este format dintr-un consorțiu spaniol și român din care 6 companii și 3 universități.

Abalia, Coordonatorul proiectului, împreună cu Altfactor, Answare, Beia, Prodevelop și Taiger sunt Partenerii Industriali în colaborare cu Universitatea Castilla-La Mancha, Universitatea Politehnica din Madrid și Universitatea Carlos III din Madrid.

CitiSim este, de asemenea, format din cetățenii care participă activ la platformă, organizații publice, cum ar fi consiliile orașelor și alte companii și dezvoltatori, creând și promovând servicii inovatoare cu valoare adăugată.

Parteneri Industriali



Universități

